CODEVASF	**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR** **Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba- Codevasf** **Secretaria De Licitações e Contratos – PR/SLC**

EDITAL

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 124/2026 **Processo nº 59500.001450/2026-79-e**	**Data de Abertura: 11/12/2026 às 10h00 (dez horas)** **No sítio: www.gov.br/compras** **Código UASG: 195006**

Objeto
Contratação, por Sistema de Registro de Preços – SRP, de serviços de execução de práticas mecânicas, edáficas e vegetativas para conservação de água, solo e biodiversidade em microbacias da área de atuação da Codevasf, nos estados de Goiás, Minas Gerais, Bahia, Sergipe, Alagoas, Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte, Ceará, Piauí, Maranhão, Tocantins, Pará, Mato Grosso e Amapá e no Distrito Federal, distribuídos em 180 (cento e oitenta) itens, agrupados em 9 (nove) grupos.
Valor estimado
R$ 96.818.183,35 (noventa e seis milhões, oitocentos e dezoito mil, cento e oitenta e três reais e trinta e cinco centavos)

Exigência de Amostra?	**Forma de Adjudicação**
Não	Por grupo

Itens Exclusivos para ME/EPP?	**Itens com Cota Reservada para ME/EPP?**	**Dec. Nº 7.174/2010?**
Não	Não	Não

Modo de Disputa	**Intervalo Mínimo entre os lances**
Aberto	0,5% (meio por cento)

Qualificação Econômico-Financeira
Registro de patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor orçado pela Codevasf para cada grupo, não sendo de forma acumulativa, conforme subitem 9.2.1 do Termo de Referência.

Pedidos de Esclarecimentos	**Pedidos de Impugnações**
Até dia 08/12/2026 para o endereço: licitacao@codevasf.gov.br	Até dia 04/12/2026 para o endereço: licitacao@codevasf.gov.br

Observações Gerais:
1) Os interessados ficam desde já notificados da necessidade de acessarem os sites www.codevasf.gov.br e www.gov.br/compras para ciência das eventuais alterações e esclarecimentos.

Novembro/2026

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

SUMÁRIO

1. OBJETO/LOCAL DE ENTREGA 5
2. FORMA DE REALIZAÇÃO, MODO DE DISPUTA, DIVULGAÇÃO DO VALOR ESTIMADO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO: 8
3. PARTICIPAÇÃO 8
4. CREDENCIAMENTO 13
5. PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS / IMPUGNAÇÕES / RECURSOS ADMINISTRATIVOS 14
6. ENVIO DAS PROPOSTAS 16
7. DIVULGAÇÃO DAS PROPOSTAS 19
8. FASE DE LANCES 19
9. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS 25
10. HABILITAÇÃO 30
11. REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA 41
12. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO 41
13. FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO E FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA 42
14. CONTRATAÇÃO 43
15. CONTROLE E ALTERAÇÕES DE PREÇOS 45
16. CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS 46
17. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 47
18. ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA 47
19. GERENCIAMENTO, PARTICIPAÇÃO E ADESÃO 48
20. PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA 52
21. FORMA DE PAGAMENTO 53
22. REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS 53
23. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS 54
24. POLÍTICA DE COMBATE À FRAUDE E CORRUPÇÃO 56
25. POLÍTICA DE TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS 56
26. CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE DA CODEVASF 57
27. DISPOSIÇÕES GERAIS 57

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

A N E X O S

ANEXO I	TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS
ANEXO II	CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA
ANEXO III	MINUTA DA ATA E/OU DE CONTRATO
ANEXO IV	TERMO DE OBSERVÂNCIA AO CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE DA CODEVASF
ANEXO V	CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE DA CODEVASF
ANEXO VI	TERMO DE OBSERVÂNCIA A POLÍTICA DE TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS E DE IDENTIFICAÇÃO DE PARTES RELACIONADAS
ANEXO VII	MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

EDITAL Nº 124/2026

PREGÃO ELETRÔNICO

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP

PROCESSO Nº: 59500.001450/2026-79-e

A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – Codevasf - por intermédio de sua Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC, torna público para conhecimento dos interessados que, na data, horário, e local abaixo indicado, realizará a presente licitação, com fundamento legal nas disposições da Lei n. º 13.303/2016, da Lei Complementar n. º 123, de 14/12/2006, do Decreto nº 8.538/2015, do Decreto 11.462, de 31/03/2023, da Lei 14.133, de 01/04/2021, no que couber, e do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf - RILC (disponível em: https://www.gov.br/codevasf/pt-br/acesso-a-informacao/licitacoes-e-contratos/regulamento-interno-de-licitacoes-e-contratos) e de acordo com as exigências e demais elementos técnicos constitutivos, expressas neste edital e em seus anexos.

O Edital e seus Anexos encontram-se disponíveis para consulta nos portais: https://licitacoes.codevasf.gov.br/ e www.gov.br/compras, e na sala 201 do Edifício Manoel Novaes – Sede da Codevasf, localizado no SGAN, Quadra 601, Conjunto I, Brasília – DF, telefone (0xx61) 2028-4619, no horário de 08h00 (oito) às 12h00 (doze) horas e de 13h30 (treze e trinta) às 17h30 (dezessete e trinta), a partir da data da publicação no Diário Oficial da União (DOU).

DATA/HORA PARA INCLUSÃO DAS PROPOSTAS: A partir da disponibilização do Edital no Portal de Compras do Governo Federal até **às 09h59 (nove horas e cinquenta e nove minutos**) do dia da sessão pública.

DA SESSÃO PÚBLICA:

DIA: 11 de dezembro de 2026.

HORÁRIO: 10h00 (horário de Brasília/DF)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.gov.br/compras/pt-br (Portal de Compras do Governo Federal)

CÓDIGO UASG (Órgão Gerenciador): Sede da Codevasf - 195006

1. OBJETO/LOCAL DE EXECUÇÃO

1.1. Contratação, por Sistema de Registro de Preços – SRP, de serviços de execução de práticas mecânicas, edáficas e vegetativas para conservação de água, solo e biodiversidade em microbacias da área de atuação da Codevasf, nos estados de Goiás, Minas Gerais, Bahia, Sergipe, Alagoas, Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte, Ceará, Piauí, Maranhão, Tocantins, Pará, Mato Grosso e Amapá e no Distrito Federal, distribuídos em 180 (cento e oitenta) itens, agrupados em 9 (nove) grupos, conforme descrito abaixo:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

1.1.1. A licitação será dividida em grupos, formados por um ou mais itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos grupos forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que os compõem. Cotações para itens isolados não serão aceitas, implicando na desclassificação da proposta.

1.1.2. O critério de julgamento adotado será o maior desconto GLOBAL do grupo, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

1.1.3. **A participação das licitantes, conforme os itens, será da seguinte forma:**

a) Os itens 1 a 180 são abertos para participação de todas as empresas.

1.1.4. A descrição geral dos serviços encontra-se detalhada no Termo de Referência, Anexo I, que integra este Edital.

1.1.5. Os serviços ora licitados devem atender às recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT (Lei nº 4.150, de 21.11.62) e INMETRO, no que couber, e, principalmente, no que diz respeito aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança.

1.1.6. No caso de haver divergência entre a descrição constante na “Descrição Detalhada do Objeto Ofertado” no sistema do Portal de Compras do Governo Federal e aquela contida no Edital, prevalecerá sempre a descrição contida no Edital.

1.1.7. Os serviços objeto deste Edital poderão ser acrescidos ou diminuídos, caso a Contratada aceite, de acordo com as necessidades e conveniências da Codevasf, nos termos do art. 81, § 1º, da Lei 13.303/16.

1.2. **LOCAL DE EXECUÇÃO**

1.2.1. O local de execução dos serviços, objeto deste Pregão, está detalhado no item 4 do Termo de Referência, Anexo I deste Edital, que faz parte integrante do mesmo.

2. FORMA DE REALIZAÇÃO, MODO DE DISPUTA, DIVULGAÇÃO DO VALOR ESTIMADO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

a) **Forma de Realização:** Forma eletrônica, por meio de sessão pública, no ambiente do sistema de Pregão Eletrônico (www.gov.br/compras).

b) **Modo de Disputa: Aberto**

c) **Valor estimado: Público**

d) **Forma de Fornecimento: Por demanda**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

e) Critério de Julgamento: Maior Desconto por grupo

f) Intervalo mínimo entre os lances: 0,5% (meio por cento) do valor do item pertinente, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

3. PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar desta licitação empresas do ramo, pertinentes ao objeto desta licitação, isoladas, que satisfaçam a todas as exigências constantes deste Edital e seus Anexos, e que estejam previamente credenciados no SICAF (nível básico do registro cadastral) e credenciadas no site www.gov.br/compras, para acesso ao sistema eletrônico (sistema do Pregão Eletrônico), devendo ainda se manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

3.2. Será permitida a participação de empresas estrangeiras autorizadas a operar no país, desde que tenham representação legal no Brasil, com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente, e que atendam ao disposto no Código Civil Brasileiro.

3.3. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte poderão participar desta licitação em condições diferenciadas, na forma prescrita na Lei Complementar nº 123/2006 e alterações posteriores, e no Decreto n.º 8.538/2015, devendo declarar, em campo próprio no sistema eletrônico, sob as penas Lei, que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 3º e que está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da referida Lei Complementar.

3.3.1. Não serão aplicados os benefícios previstos nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, aos Grupos 1 a 6, cujos valores globais estimados ultrapassam o limite de receita bruta máxima admitido para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, nos termos do art. 4º da Lei nº 14.133/2021. Para os Grupos 7, 8 e 9, será assegurado às microempresas e empresas de pequeno porte o tratamento diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006 e no Decreto nº 8.538/2015.

3.3.2. O licitante é responsável por solicitar seu desenquadramento da condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte quando houver ultrapassado o limite de faturamento estabelecido no art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, no ano fiscal anterior, sob pena de ser declarado inidôneo para licitar e contratar com a Administração Pública, sem prejuízo das demais sanções, caso usufrua ou tente usufruir indevidamente dos benefícios previstos no Decreto 8.538/2015 de 6/10/2015

3.4. **Subcontratação**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

3.5.1. Será permitida a subcontratação parcial dos serviços, mediante prévia e expressa anuência da Codevasf, permanecendo a Contratada integralmente responsável pela execução, qualidade e cumprimento das obrigações contratuais, limitada aos serviços relacionados no subitem 6.3.1 do Termo de Referência: análises pedológicas, granulometria e fertilidade do solo, compactação, calagem e adubação do solo; topografia; aerolevantamento; locação de máquinas e equipamentos; descompactação do solo; locação e construção de muro de rip rap; e dimensionamento e implantação de sistemas de irrigação de mudas destinados à recuperação hidroambiental.

3.5.2. A relação dos serviços a serem subcontratados e a documentação da empresa subcontratada deverão ser apresentadas na forma da alínea "d" do subitem 20.1 do Termo de Referência.

3.5.3. É vedada a subcontratação total do objeto.

3.5.4. A subcontratação não exclui a responsabilidade do contratado perante a administração pública quanto à qualidade do fornecimento ou serviço prestado e não o libera de suas responsabilidades contratuais e legais.

3.5. Poderá ser permitido que o(s) licitante(s) vencedor(es) ou contratado(s) sofra(m) processo de Fusão, Incorporação ou Cisão, desde que sejam observados pela(s) nova(s) empresa(s) os requisitos de Habilitação e que sejam mantidas as condições estabelecidas no(s) contrato(s) original(is), quando já contratado, sendo que, em qualquer uma das hipóteses, a Codevasf deverá ser notificada do processo e deliberará sobre a sua aceitação, ou não, condicionada à análise por parte da Administração quanto à possibilidade de riscos de insucesso.

3.6. A participação na licitação implica aceitação plena e irrevogável do ato convocatório, bem como na observância dos regulamentos e normas administrativas e técnicas aplicáveis, observando-se o disposto neste Edital e seus Anexos e a responsabilidade pela autenticidade e fidelidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do processo.

3.7. **Caberá ao licitante interessado em participar deste Pregão Eletrônico:**

a) Credenciar-se no SICAF;

b) Remeter a proposta de preços, no prazo estabelecido no subitem 6.1 deste Edital, **exclusivamente por meio eletrônico, via internet**;

c) Responsabilizar-se, formalmente, pelas transações efetuadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou à Codevasf responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros**;**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

d) Acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório, responsabilizando-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;

e) Comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a viabilidade do uso da senha, para imediato bloqueio de acesso;

f) Utilizar-se de chave de identificação e da senha de acesso para participar do pregão na forma eletrônica;

g) Solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio.

3.8. **Não será admitida nesta licitação a participação de empresas:**

a) Empresas em processo de recuperação judicial ou em processo de falência, exceto se o plano de recuperação tenha sido homologado pelo juiz competente, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;

b) Empresas que estejam com o direito de licitar e contratar suspenso com a Codevasf ou com a Administração Direta e Indireta na esfera Federal, e que tenham sido declaradas inidôneas pela União, por Estado ou pelo Distrito Federal, enquanto perdurarem os efeitos da sanção;

b1) constituída por sócio de empresa que estiver suspensa, impedida ou declarada inidônea;

b2) cujo administrador seja sócio de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea;

b3) constituída por sócio que tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;

b4) cujo administrador tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;

b5) que tiver, nos seus quadros de diretoria, pessoa que participou, em razão de vínculo de mesma natureza, de empresa declarada inidônea.

c) Empresa cujo administrador ou sócio detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital social seja diretor ou empregado da Codevasf;

d) Empresas estrangeiras que não estejam autorizadas a operar no País;

e) Pessoa jurídica na qual haja administrador ou sócio com poder de direção, familiar de detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação ou de autoridade hierarquicamente superior no âmbito da Codevasf;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

f) Empresa cujo proprietário, mesmo na condição de sócio, tenha terminado seu prazo de gestão ou rompido seu vínculo com a Codevasf há menos de 6 (seis) meses;

g) Que estejam enquadradas como sociedades cooperativas;

h) Sob a forma de consórcio.

4. CREDENCIAMENTO

4.1. Os licitantes que queiram participar desta licitação deverão ser previamente credenciados, perante o provedor do sistema eletrônico, para oferta de lances.

4.2. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico, devendo ser providenciado no site: www.gov.br/compras.

4.3. O credenciamento do licitante no Portal de Compras do Governo Federal dependerá também do credenciamento (nível básico do registro cadastral) no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.

4.4. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico**.**

4.5. A perda da senha ou quebra de sigilo deverá ser comunicada imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso.

4.6. O uso da senha de acesso pelo licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou à Codevasf responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

4.7. É de responsabilidade do licitante solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio.

4.8. Não será admitido nesta licitação o mesmo representante para empresas distintas, **considerando a participação por item**.

5. PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS / IMPUGNAÇÕES / RECURSOS ADMINISTRATIVOS

5.1. Pedidos de Esclarecimentos

5.1.1. Os pedidos de esclarecimentos referentes a quaisquer elementos deverão ser enviados à Secretaria de Licitações e Contratos da Codevasf até **03 (três) dias úteis** anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, por meio do e-mail:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

licitacao@codevasf.gov.br. Consultas formuladas fora deste prazo serão consideradas como não recebidas.

5.1.1.1. A Codevasf responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 03 (três) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido; limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame; e,

5.1.1.2. Analisadas as consultas, a Codevasf deverá esclarecê-las e, acatando-as, alterar ou adequar os elementos constantes do Edital e seus anexos, comunicando sua decisão e devidos esclarecimentos, também por meio eletrônico, via Internet, nos sites www.gov.br/compras e https://licitacoes.codevasf.gov.br/, para consulta dos interessados, divulgando a modificação pelo mesmo instrumento de publicação do texto original, reabrindo o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando inquestionavelmente a alteração não afetar a formulação das propostas.

5.1.1.3. Os esclarecimentos divulgados serão partes integrantes do Edital e seus Anexos e vincularão os participantes e a administração.

5.1.1.4. As licitantes interessadas ficam, desde já, NOTIFICADAS da necessidade de acessar os sites www.gov.br/compras e https://licitacoes.codevasf.gov.br/ para ciência das eventuais alterações e esclarecimentos relativos a este Edital.

5.1.2. Os licitantes deverão estudar minuciosa e cuidadosamente a documentação, informando-se de todas as circunstâncias e detalhes que possam de algum modo afetar a execução dos serviços, seus custos e prazos.

5.1.3. A apresentação da proposta tornará evidente **que o licitante examinou minuciosamente toda a documentação deste Edital e seus Anexos, inclusive os esclarecimentos, as comunicações externas, os FAQs – Perguntas e Respostas Frequentes, e que a comprovou e a achou correta**. Evidenciará, também, que o licitante obteve da Codevasf, todas as informações e esclarecimentos sendo suficientes para a elaboração da proposta apresentada, implicando na aceitação plena de suas condições.

5.2. **Impugnação ao Edital**

5.2.1. Até **05 (cinco) dias úteis** antes da data fixada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa é parte legítima para impugnar o ato convocatório do Pregão na forma eletrônica, devendo ser observado ainda:

5.2.2. A impugnação não possui efeito suspensivo e caberá à Secretaria de Licitações e Contratos da Codevasf , auxiliado pelos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de **03 (três) dias úteis**, contado da data de recebimento da impugnação, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame;

5.2.3. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pela Secretaria de Licitações e Contratos da Codevasf, nos autos do processo de licitação.

5.2.4. Acolhida a impugnação contra o edital, será definida e publicada nova data para realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

5.3. **Recursos Administrativos**

5.3.1. Haverá fase recursal única, após o término da fase de habilitação.

5.3.2. Caso seja concedido o benefício estipulado no subitem 10.9.2 deste Edital, a abertura do prazo recursal em relação ao resultado do certame somente ocorrerá após a finalização do prazo determinado no referido subitem.

5.3.3. O Licitante que desejar apresentar recurso em face dos atos de julgamento da proposta ou da habilitação deverá manifestar imediatamente, através do sistema, após o término de cada sessão (julgamento da proposta ou da habilitação), a sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão.

5.3.4. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará na decadência desse direito, ficando a autoridade competente autorizada a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

5.3.5. Declarada a vencedora, o Agente de Contratação (Pregoeiro) abrirá o sistema eletrônico, no prazo **de no mínimo 10 (dez) minutos**, durante o qual os licitantes que manifestaram intenção de recurso em qualquer uma das fases estabelecidas no item 5.3.3 deverão, de forma imediata, em campo próprio do sistema, confirmar ou não sua intenção de recurso.

5.3.6. O Licitante que tiver confirmado sua intenção de recurso deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ficando os demais Licitantes, desde logo, intimados a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente.

5.3.7. Qualquer recurso contra a decisão do Agente de Contratação (Pregoeiro) não terá efeito suspensivo.

5.3.8. O recurso será dirigido ao Agente de Contratação (Pregoeiro), que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 05 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contado do recebimento dos autos.

5.3.9. O acolhimento do recurso implica tão somente a invalidação daqueles atos que não sejam passíveis de aproveitamento.

5.3.10. É assegurada aos licitantes vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

5.3.11. As razões dos recursos deverão ser apresentadas, tempestivamente, via sistema da sessão pública através do Portal de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras) ou, em caso de inoperabilidade do sistema, poderá ser enviado via e-mail: licitacao@codevasf.gov.br, dirigidas ao Agente de Contratação (Pregoeiro), que os analisará e quando mantiver sua decisão, encaminhará os autos à autoridade competente que, neste caso, deverá decidir sobre o recurso.

5.3.12. Não serão considerados os recursos interpostos após os respectivos prazos legais, bem como os que não forem apresentados na forma estabelecida no subitem acima.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

6. ENVIO DAS PROPOSTAS

6.1. Após a divulgação do Edital no portal https://www.gov.br/compras o licitante deverá encaminhar proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, **com observância aos preços máximos unitários e global orçados pela CODEVASF**, até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

6.1.1. A licitante deve atentar que deverá estar com todas as condições de habilitação exigidas neste Edital atendidas, até a data de abertura do certame, considerando o subitem 10.9.2 deste documento.

6.1.2. O licitante deverá enviar sua proposta, em reais, mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

a) Percentual de desconto ofertado, a ser aplicado linearmente sobre os preços unitários orçados pela Codevasf (Anexo III do Termo de Referência);

b) Descrição detalhada do objeto, conforme as especificações do Termo de Referência;

6.1.3. A CODEVASF não considerará propostas para execução parcial dos itens que compõem o grupo.

6.1.4. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.1.5. Nos valores propostos estarão inclusos todos os tributos, fretes, tarifas, custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços.

6.1.6. A proposta deverá ter validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação, sujeita a revalidação por idêntico período.

6.1.7. O licitante deverá atentar que a licitação é composta de 9 (nove) grupos com 180 (cento e oitenta) itens no total. A licitação será adjudicada por GRUPO, onde será vencedor o licitante que atender as exigências deste Edital e seus Anexos para cada GRUPO a que estiver disputando, devendo o percentual de desconto ofertado incidir linearmente sobre todos os itens do grupo, conforme alínea "b" do subitem 8.2 do Termo de Referência.

6.1.8. AS PROPOSTAS DAS LICITANTES PREVIAMENTE CLASSIFICADAS EM 1º PRIMEIRO LUGAR deverão ser formuladas e encaminhadas exclusivamente por meio do sistema eletrônico, obedecendo os prazos estipulados neste instrumento de convocação, e será considerado o preço unitário por item expresso em reais, com 2 (duas) casas decimais.

6.1.9. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente incluída no sistema.

6.1.10. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Agente de Contratação (Pregoeiro) e os Licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

6.1.11. **Declarações a serem enviadas, em campo próprio, através do sistema do Portal de Compras do Governo Federal, quando do envio da proposta:**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

a) De que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.

a1) nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a ausência da declaração impedirá o prosseguimento no certame;

a2) nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a ausência da declaração apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa ou empresa de pequeno porte.

b) De que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital, e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias.

c) De que não possui em seu quadro de pessoal empregado com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos do inc. XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

d) De que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incs. III e IV do art.1° e no inc. III do art. 5° da Constituição Federal;

e) Da inexistência de fato superveniente até a data do início da sessão que impeça a sua habilitação no presente processo licitatório, e de que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

f) De que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991;

g) Da Cota de Aprendizagem, nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

6.1.11.1. **Declarações não obrigatórias, apenas para fins de desempate, conforme subitem 8.20 deste Edital:**

a) Declaração de Equidade de Gênero;

a1) Declaração de que possui, se for o caso, documentos comprobatórios de ações de equidade entre mulheres e homens no ambiente de trabalho, nos termos da Instrução Normativa SEGES/MGI nº 382, de 17 de setembro de 2025, devendo, quando possuir tais documentos, indicar o respectivo nível de enquadramento (Ouro, Prata ou Bronze), por meio de campo próprio disponibilizado no Sistema de Compras do Governo Federal.

b) Declaração de Desenvolvimento de Programa de Integridade.

6.2. Incluída a proposta, ainda que omissa em sua descrição no sistema no campo correspondente denominado “Descrição Detalhada do Objeto Ofertado”, o licitante

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

compromete-se a executar o objeto deste Edital, sem preterição do que consta do Termo de Referência, ANEXO I - que integram o presente Edital.

6.3. Quaisquer tributos, custos e despesas diretas ou indiretas omitidas da proposta ou incorretamente cotados serão considerados como inclusos nos preços, não sendo aceitos pleitos de acréscimos, a esse ou a qualquer título, devendo o fornecimento, objeto deste Pregão, a ser entregue a Codevasf sem ônus adicional.

6.4. A apresentação das propostas implicará na plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

6.5. A proposta, toda a correspondência e os documentos trocados entre o licitante e a Codevasf serão escritos em português, e os preços deverão ser cotados em reais.

6.6. Em caso de divergência entre o preço unitário e o total, será considerado válido o unitário, e entre o valor expresso em algarismo e por extenso será considerado válido o por extenso.

7. DIVULGAÇÃO DAS PROPOSTAS

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.1.1. A PROPOSTA mais vantajosa será a de maior percentual de desconto ofertado para a execução do objeto da licitação;

7.1.2. Nas situações onde duas ou mais licitantes apresentem Proposta de Preços com valores idênticos, e estes não sofram alteração após a etapa de lances, será adotado como critério de desempate o previsto no **subitem 8.20** deste Edital.

8. FASE DE LANCES

8.1. Classificadas as propostas, o sistema dará início à fase competitiva, quando então os licitantes poderão encaminhar lances sucessivos exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo o licitante imediatamente informado do seu recebimento e do valor consignado no registro.

8.1.1. O lance deverá ser ofertado pelo percentual de desconto global do grupo.

8.2. O licitante somente poderá oferecer percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema, podendo disputar os 2.º, 3.º, 4.º lugares e assim sucessivamente, se houver.

8.3. O intervalo mínimo de diferença de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, deverá ser de 0,5% (meio por cento).

8.4. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

8.5. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

8.6. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.7. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

8.8. Encerrada a fase competitiva, com a definição da melhor proposta, caso o sistema permita, **poderá** o Agente de Contratação (Pregoeiro), assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da sessão pública de lances, para definição das demais colocações.

8.8.1. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

8.9. Não serão aceitos dois ou mais lances iguais, permanecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

8.9.1. O subitem 8.9 aplica-se apenas para a primeira classificação de melhor preço.

8.9.2. Em caso de empate, na segunda classificação em diante, prevalecerá o lance recebido e registrado primeiro.

8.10. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance- registrado que tenha sido apresentado pelos demais licitantes, vedada a identificação do detentor do lance.

8.11. Durante a fase de lances, o Agente de Contratação (Pregoeiro) poderá excluir, , lance cujo valor seja manifestamente inexequível.

8.12. No caso de desconexão do Agente de Contratação (Pregoeiro), no decorrer da etapa de lances, se o sistema eletrônico permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

8.12.1. O Agente de Contratação (Pregoeiro), quando possível, dará continuidade à sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

8.12.2. Quando a desconexão do Agente de Contratação (Pregoeiro) persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do pregão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Agente de Contratação (Pregoeiro) aos participantes no site: www.gov.br/compras.

8.13. O critério de julgamento adotado será o maior desconto, conforme definido neste Edital e seus anexos

8.14. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

Benefícios às Microempresa e Empresas de Pequeno Porte:

8.15. **Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte**, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial, **caso a contratação não se enquadre nas vedações do item 3.3.1**, deste Edital. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

8.16. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

8.17. A licitante mais bem classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

8.18. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de até 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

8.19. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

Critérios de Desempate:

8.20. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, os critérios de desempate serão, nesta ordem:

a) disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

b) desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, nos termos do Decreto nº 11.430, de 2023, e da Instrução Normativa SEGES/MGI nº 382, de 17 de setembro de 2025;

c) desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

8.21. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

a) empresas brasileiras;

b) empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

c) empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

8.22. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, **a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio**, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, **vedado qualquer outro processo**.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

8.23. Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no subitem acima, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

8.24. **DA NEGOCIAÇÃO**

8.24.1. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação (Pregoeiro) deverá negociar, pelo sistema eletrônico, condições mais vantajosas com licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital, e ainda:

a) Se não houver lances e o menor preço global e preços unitários estiver em desacordo com o orçado pela Codevasf;

b) Quando a proposta classificada em primeiro lugar, ou seja, a de menor preço, estiver com preço global e unitários em desacordo com o orçado pela Codevasf, mesmo após encerramento da etapa competitiva;

c) Se a proposta de menor valor não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências de habilitação;

d) No caso de não comparecimento do licitante vencedor para a assinatura do Contrato/Ata de Registro de Preços no prazo estipulado ou em caso de recusa por parte desta, poderá também negociar a proposta subsequente para obter melhor preço.

8.24.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.24.3. O Agente de Contratação (Pregoeiro) solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo mínimo de **02 (duas horas)**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, conforme subitem 9.2, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares.

8.24.4. É facultado ao Agente de Contratação (Pregoeiro) prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, ou por interesse da Administração.

8.24.5. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação (Pregoeiro) iniciará a fase de julgamento.

8.25. **ANÁLISE PRÉVIA AO EXAME DA PROPOSTA DE PREÇOS**

8.25.1. Como condição prévia ao exame da proposta de preços do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Agente de Contratação (Pregoeiro) verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/);

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

d) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU (https://certidoes.apps.tcu.gov.br/emitir-certidao-inidoneos);

8.26.1.1. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas "b", "c", "d" acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/).

8.25.2. A consulta aos cadastros acima mencionados será realizada em nome da empresa licitante e também de seus sócios e administradores, para verificação e cumprimento dos impedimentos previstos no art. 38 da Lei 13.303/2016.

8.25.2.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, a Administração diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

8.25.2.2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

8.25.2.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

8.25.3. Constatada a existência de sanção, o Agente de Contratação (Pregoeiro) reputará a desclassificação do licitante, por falta de condição de participação.

8.25.4. No caso de desclassificação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

9.1. Encerrada a etapa de negociação e após a análise prévia ao exame da proposta de preços, o Agente de Contratação (Pregoeiro) examinará a proposta previamente classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto a seguir:

9.1.1. Serão fixados critérios objetivos para definição do melhor preço, considerados os prazos para a execução do contrato e do fornecimento, as especificações técnicas, os parâmetros mínimos de desempenho e de qualidade, as diretrizes do plano de gestão de logística sustentável e as demais condições estabelecidas no edital.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

9.2. A Proposta de Preços da melhor oferta, classificada em primeiro lugar, deverá ser reformulada, ao último lance ou valor negociado, conforme o item 8 do Termo de Referência, Anexo I deste Edital, e enviada eletronicamente via sistema do portal https://www.gov.br/compras, por meio da opção "Enviar Anexo", concedendo-se, para esta providência, o prazo de, no mínimo 02 (duas) horas, contado a partir da convocação realizada pelo Agente de Contratação (Pregoeiro), com a composição do(s) item(ns), compreendendo a descrição do objeto, bem como todas as demais informações afins julgadas necessárias ou convenientes pelo licitante, e contemplando o percentual de desconto ofertado e os valores unitários e totais, por item e por grupo, devidamente atualizados, na qual deverá ainda constar explicitamente as seguintes informações:

a) A Carta de Apresentação da Proposta – Anexo II deste Edital – deverá constituir-se no primeiro documento da Proposta, devidamente datado e assinado pelo representante legal do licitante, e com prazo de validade que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data estabelecida para a entrega da proposta, sujeita à revalidação por idêntico período. A Carta de Apresentação da Proposta deverá conter ainda os seguintes dados:

- Razão social, CNPJ e endereço completo do licitante, com e-mail, site, número de telefone, Banco, agência, número de conta-corrente, praça de pagamento, e qualificação (nome, estado civil, profissão, nacionalidade, CPF identidade, endereço e telefones fixo e celular) do dirigente ou representante legal, este mediante instrumento de procuração, que assinará o contrato no caso de o licitante ser o vencedor;

b) Demais documentos constantes do item 8 do Termo de Referência, Anexo I deste Edital.

c) O licitante deverá, além das informações específicas requeridas pela Codevasf, adicionar quaisquer outras que julgar necessárias. Somente serão aceitas aquelas conhecidas que assegurem a qualidade igual ou superior à indicada nas especificações constantes neste Edital e seus Anexo.

9.2.1. Caso haja indisponibilidade e/ou dificuldades técnicas referentes ao sistema, enviar a proposta, referida no item acima, para o e-mail: licitacao@codevasf.gov.br.

9.2.2. É facultado ao Agente de Contratação (Pregoeiro) prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, ou por interesse da Administração.

9.3. Após a análise das propostas, serão desclassificadas, com base no artigo 56, incisos I a VI da Lei n.º 13.303/2016, as propostas que:

a) Não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no Edital e seus anexos, descumpram especificações técnicas constantes do instrumento convocatório;

b) Apresentem vícios insanáveis, irregularidades ou defeitos capazes de impedir o seu julgamento;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

c) Apresentem preços manifestamente inexequíveis;

c1) Considerar-se-á inexequível a proposta que não venha a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste Pregão;

c2) Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração;

c3) Se houver indícios de inexequibilidade da proposta, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 2º do art. 56 da Lei nº 13.303/2016, para efeito de comprovação de sua exequibilidade, podendo-se adotar, dentre outros, os seguintes procedimentos:

i. Questionamentos junto ao licitante vencedor para apresentação de justificativas e comprovações em relação aos custos com indícios de inexequibilidade;

ii. Pesquisas em órgãos públicos ou empresas privadas;

iii. Demais verificações que por ventura se fizerem necessárias.

d) Apresente um desconto menor que o mínimo exigido ou permaneça acima do orçamento estimado pela Codevasf, para valor global e/ou unitário, para a contratação de que trata o § 1º do art. 57 e ressalvada a hipótese prevista no caput do art. 34 da Lei nº 13.303/2016;

e) Não justificar/adequar as eventuais irregularidades apontadas pelo Agente de Contratação (Pregoeiro), após diligência;

f) Apresentem desconformidade com outras exigências do instrumento convocatório, salvo se for possível a acomodação a seus termos antes da adjudicação do objeto e sem que se prejudique a atribuição de tratamento isonômico entre os licitantes.

g) O licitante que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada no item.

9.3.1. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

9.4. É facultado ao Agente de Contratação (Pregoeiro), em qualquer fase da licitação, desde que não seja alterada a substância da proposta, e sem que se prejudique a atribuição de tratamento isonômico entre os licitantes, promover diligências que entender necessárias e/ou adotar medidas de saneamento destinadas a esclarecer informações, corrigir impropriedades na documentação de habilitação ou complementar a instrução do processo, conforme art. 66 do Regulamento de Interno de Licitações e Contratos da Codevasf.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

9.4.1. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

9.5. Erros ou distorções em qualquer preço ou componente de preço, que impliquem em acréscimo do preço fixado na Carta de Apresentação de Proposta não serão considerados, não podendo o licitante eximir-se do fornecimento do objeto da presente licitação.

9.5.1. Ocorrendo a hipótese prevista no subitem acima a licitante deverá honrar o preço fixado na Carta de Apresentação de Proposta, sob pena de desclassificação e das possíveis sanções cabíveis.

9.5.2. A adequação da proposta na forma dos itens anteriores não poderá acarretar majoração de seu valor global.

9.6. Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o conteúdo da proposta apresentada, seja com relação a preço, pagamento, prazo ou qualquer condição que importe a modificação dos termos originais, ressalvadas apenas aquelas destinadas a sanar evidentes erros materiais:

9.6.1. Após a apresentação da proposta não cabe desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Agente de Contratação (Pregoeiro).

9.7. O Agente de Contratação (Pregoeiro) poderá solicitar parecer técnico da Área de origem da licitação e/ou Parecer da Assessoria Jurídica, para subsidiar o julgamento da proposta.

9.8. Se a proposta de preços do licitante classificado em primeiro lugar não for aceitável, o Agente de Contratação (Pregoeiro) examinará a proposta ou lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

9.8.1. Sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Agente de Contratação (Pregoeiro) passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

9.9. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o Agente de Contratação (Pregoeiro) verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

10. HABILITAÇÃO

10.1. A PROPOSTA classificada em primeiro lugar, nos termos do item 9 deste Edital, deverá apresentar os documentos necessários à comprovação da habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica e qualificação econômico-financeira,

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

válidos e que comprovem situação pré-existente à abertura do certame, relacionados nos subitens seguintes.

10.2. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF deverão ser encaminhados via Sistema do Portal de Compras do Governo Federal ou, em caso de indisponibilidade e/ou dificuldades técnicas referentes ao sistema, enviar para o e-mail: licitacao@codevasf.gov.br, **concedendo-se, para esta providência, o prazo de, no mínimo 02 (duas) horas**, contado a partir da convocação realizada pelo Agente de Contratação (Pregoeiro) no sistema eletrônico.

10.2.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

10.3. **Habilitação Jurídica e Regularidade Fiscal e Trabalhista:**

a) Verificação, "on line", junto do SICAF - Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores, da documentação obrigatória (RECEITA FEDERAL, DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO, FGTS, SEGURIDADE SOCIAL-INSS, CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS-CNDT);

a1) Nota: A Certidão Conjunta relativa aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitidas pela RFB e PGFN, bem como a Certidão referente à Contribuição Previdenciária (INSS), emitida pela RFB, expedidas anteriormente à vigência da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014, e suas alterações posteriores, poderão ser apresentadas para satisfazer a exigência desta alínea, desde que estejam dentro do prazo de validade nelas constantes, conforme prevê a Portaria MF nº 358, de 5/9/2014 (publicada no DOU de 9/9/2014).

a2) Na hipótese de haver documentos com prazo de validade vencido junto ao SICAF, o licitante vencedor deverá apresentar a documentação correspondente com prazo de validade em vigor;

a3) Em se tratando de documentos emitidos via Internet, sua veracidade será confirmada através de consulta realizada nos sites correspondentes;

a4) Se porventura, quando da verificação “on line” no SICAF constatar-se que o cadastramento do licitante vencedor se encontra vencido, o mesmo deverá encaminhar à CODEVASF, além dos documentos citados na alínea “a” acima e “b” abaixo, a cópia dos seguintes documentos:

a4.1) no caso de sociedade limitada unipessoal (SLU): inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

a4.3) Registro comercial, no caso de empresa individual, devendo, no caso de licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz;

a4.4) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, com prova da Diretoria em exercício e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documento (ATA) de eleição de seus administradores, devendo, no caso do licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz no qual deverá estar contemplado, dentre os objetos sociais, a execução de atividades da mesma natureza ou compatíveis com o objeto da licitação;

a4.5) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

b) Declaração de Elaboração Independente de Proposta, conforme modelo no Anexo VII deste Edital;

c) No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, a mesma deverá apresentar, também, o decreto de autorização ou o ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

10.4. **Qualificação Técnica:**

a) A Qualificação Técnica constituir-se-á dos documentos apresentados na HABILITAÇÃO exigidos no subitem 9.1 do Termo de Referência, Anexo I, que integra o presente Edital, devendo ser apresentados na forma estabelecida para fins de avaliação da qualificação técnica.

a1) No caso de comprovação da capacidade técnica do licitante e dos profissionais em serviços realizados no exterior, deverá ser apresentado Atestado de Capacidade Técnica, devidamente regularizado no país de origem, registrado no Consulado Brasileiro, que para efeito de habilitação, poderá ser apresentado em tradução livre, nos termos do subitem 10.10.1 do Edital;

10.5. **Qualificação Econômico-Financeira:**

a) Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou execução patrimonial expedida pelo domicílio de pessoa física;

b) Registro de patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor orçado pela Codevasf para cada grupo, não sendo de forma acumulativa, conforme subitem 9.2.1 do Termo de Referência.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

c) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados, quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta, tomando como base a variação, ocorrida no período, do ÍNDICE GERAL DE PREÇOS – DISPONIBILIDADE INTERNA - IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV ou de outro indicador que o venha substituir;

c1) Observações: serão considerados aceitos como *na forma da lei* o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

c.1.1) sociedades regidas pela Lei 6.404/1976 (sociedade anônima):

- Publicados em Diário Oficial; ou
- Publicados em jornal de grande circulação; ou,
- Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.

c.1.2) sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

- Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- Fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticadas na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante;

c.1.3) sociedades sujeitas ao regime estabelecido na Lei Complementar 123/2006 - estatuto das microempresas e das Empresas de Pequeno Porte “SIMPLES”:

- Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- Fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticadas na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante;

c.1.4) sociedade criada no exercício em curso:

- Fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante;
- O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

c3) Comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante a apresentação dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), igual ou superior a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

Onde:
LG - Liquidez Geral
SG - Solvência Geral
LC - Liquidez Corrente

c4) No caso de Microempreendedor Individual – MEI – o mesmo deve apresentar o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis do último exercício social (Acórdão nº 133/2022 - Plenário).

10.6. Para a eficácia dos atos quanto ao atendimento a que se referem as alíneas “a1”, “a2”, “a3” e “b”, do subitem 10.5 acima, será analisada a documentação da licitante vencedora.

10.7. A validade das certidões corresponderá ao prazo fixado nos próprios documentos. Caso as mesmas não contenham expressamente o prazo de validade, a Codevasf convenciona o prazo como sendo o de **90 (noventa) dias**, a contar da data de sua expedição, ressalvada a hipótese do licitante em comprovar que o documento tem prazo de validade superior ao antes convencionado, mediante a juntada de norma legal pertinente.

10.7.1. Caso a certidão expedida pela Fazenda Federal seja POSITIVA, deverá constar expressamente na mesma o efeito negativo, nos termos do art. 206 do Código Tributário Nacional/CTN, ou sejam juntados documentos que comprovem que o débito foi parcelado pelo próprio emitente, que a sua cobrança está suspensa, ou se contestado, esteja garantida a execução mediante depósito em dinheiro ou através de oferecimento de bens.

10.7.2. Toda a documentação apresentada pelo licitante, para fins de habilitação, deverá pertencer a empresa que efetivamente executará os serviços, ou seja, o número de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ deverá ser o mesmo em todos os documentos, com exceção da CND referente ao INSS e do CRF referente ao FGTS, sendo que neste último caso deverá comprovar que os recolhimentos de FGTS são centralizados.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

10.8. Todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar:

a) Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz; ou,

b) Se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz;

10.9. **Habilitação: Benefícios às Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Sociedade Cooperativa:**

10.9.1. Nos termos do art. 42 da Lei Complementar nº 123/2006 e do Decreto nº 8.538/2015, alterado pelo Decreto nº 10.273/2020, em se tratando das Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Sociedade Cooperativa, a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista somente será exigida para efeito de contratação, observando-se o disposto no item 3.3.1 deste Edital. Contudo, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição (art. 43, caput da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006).

10.9.2. Na hipótese de haver alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e/ou trabalhista, quando da comprovação de que trata o subitem acima, será assegurado o prazo de **5 (cinco) dias úteis**, da divulgação do resultado da fase de habilitação, prorrogável por igual período, a critério da Codevasf, mediante justificativa do licitante, para a regularização da documentação, a realização do pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa (art. 43, § 1º, da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006), observando-se o procedimento definido no Decreto nº 8.538/2015 art. 4º, § 1º, alterado pelo Decreto alterado pelo Decreto nº 10.273/2020.

10.9.3. A comprovação de regularidade fiscal das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte é condição para assinatura do Contrato/Ata de Registro de Preços.

10.9.4. A não-regularização da documentação dentro do prazo previsto no subitem 10.9.2 acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no previstas no Capítulo II, Seção III da Lei nº 13.303/2016, de 30/6/16, sendo facultado à Codevasf convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a contratação do objeto de que trata este Edital, ou revogar a licitação (art. 43, § 2º, da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006).

10.10. **Os documentos apresentados em língua estrangeira**:

10.10.1. Os documentos apresentados durante a sessão pública, emitidos em idioma estrangeiro, poderão ser inicialmente apresentados com tradução livre, para a língua portuguesa.

10.10.2. Na hipótese de o licitante vencedor ser estrangeiro, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos de que trata o subitem 10.10.1 acima, serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do dispostos no

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas e registrado no Cartório de Títulos e Documentos, arcando o licitante com todas e quaisquer despesas decorrentes da tradução.

10.11. **Habilitação da empresa subcontratada**

10.11.1. **NA FASE DE CONTRATAÇÃO**, quando convocado pela Área de Governança e Sustentabilidade – AG da Codevasf, o licitante classificado em primeiro lugar, deverá encaminhar a documentação da empresa a ser subcontratada, juntamente com a documentação de habilitação da mesma, que comprove a habilitação jurídica, regularidade fiscal, trabalhista e a qualificação técnica do licitante e sua subcontratada, conforme exigido no subitem a seguir, necessária à execução da parcela do serviço subcontratado e declaração de que entre os responsáveis técnicos ou sócios não constam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado na Codevasf.

10.11.2. A(s) Contratada(s), quando convocada(s) para assinatura do contrato e que tenha(m) indicado empresas a serem SUBCONTRATADAS, deverão apresentar os documentos abaixo relacionados, das referidas empresas, juntamente com sua documentação:

a) Documentos exigidos no subitem 10.3 e alínea “a” do subitem 10.5 deste Edital;

b) Comprovação de Atestado de Capacidade Técnica, de pessoas jurídicas de direito público ou privado, de que executou serviços similares aos que serão subcontratados, observado o subitem 6.3 do Termo de Referência, Anexo I, parte integrante desse edital; e

c) Declaração de que entre os responsáveis técnicos ou sócios não constam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado na Codevasf.

10.12. Se o licitante desatender às exigências de habilitação, o Agente de Contratação (Pregoeiro) examinará a proposta ou o lance subsequente, na fase de julgamento, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

10.13. Constatado o atendimento às exigências fixadas no Edital e seus Anexos, o licitante será declarado vencedor.

11. REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

11.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

11.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

11.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o Contrato/Ata de Registro de Preços, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

11.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

11.3. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (chat) de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

12.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, exauridos os eventuais recursos administrativos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente poderá adjudicaro objeto e homologar o procedimento licitatório.

12.2. A autoridade competente poderá encaminhar o processo ao setor que solicitou a aquisição com vistas à verificação da aceitabilidade do item cotado, antes da homologação do certame.

13. FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO E FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA

13.1. Homologada a licitação pela autoridade competente será formalizada a Ata de Registro de Preços nos termos do Anexo III deste Edital, com as licitantes consideradas vencedoras do certame.

13.2. A Codevasf procederá ao encaminhamento da Ata de Registro de Preços, devidamente preenchida com os itens nos quais o licitante foi considerado vencedor, ao endereço eletrônico informado na proposta desta, que procederá a sua assinatura **no prazo de 5 (cinco) dias úteis**, remetendo-a a Codevasf para o endereço citado no item 1 deste Edital.

13.2.1. O prazo previsto no subitem 13.2 poderá ser prorrogado, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Codevasf, ou por interesse desta.

13.2.2. No caso do licitante se recusar a assinar a Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das punições previstas neste Edital, o Agente de Contratação (Pregoeiro) poderá convocar os licitantes remanescentes, **na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo licitante vencedor**.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

13.2.3. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do subitem acima, a Codevasf poderá:

a) convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;

b) adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

13.3. Assinada a Ata de Registro de Preço, esta terá efeito de compromisso de fornecimento.

13.4. A efetivação da Ata de Registro de Preços não obriga a Codevasf a firmar as contratações que dela poderão advir, facultada a realização de licitação específica para qualquer aquisição pretendida, sendo assegurado ao fornecedor beneficiário do registro de preços preferência de fornecimento em igualdade de condições.

13.5. Durante a vigência da Ata de Registro de Preços, o licitante deverá manter as condições de habilitação consignadas no Edital.

13.6. O fornecedor beneficiário que não atender o subitem 13.5 acima terá sua proposta desclassificada, podendo a Codevasf convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após comprovados os documentos habilitatórios e feita a negociação, assumir a colocação de primeiro classificado na Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e das demais cominações legais.

13.7. **DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

13.7.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:
a) dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e
b) dos licitantes que mantiverem sua proposta original

13.7.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

a) A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.
b) Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

13.7.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
a) quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou
b) quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.

13.7.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:
a) convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
b) adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

14. CONTRATAÇÃO

14.1. Na assinatura do contrato ou instrumento equivalente será exigido o Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal – Cadin e a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

14.1.1. A existência de registro no Cadin constitui fator impeditivo para a contratação.

14.2. Após a assinatura do Instrumento Contratual, de acordo com a demanda de materiais e/ou produtos constantes na ata de registro de preços, procederá a emissão da Nota de Empenho em favor do fornecedor beneficiário do(s) item(ns).

14.2.1. O fornecedor beneficiário que não aceitar as condições estabelecidas no instrumento contratual correspondente, conforme o caso, não cumprindo assim as obrigações prescritas na Ata de Registro de Preço, estará sujeito às sanções previstas neste Edital.

14.2.2. É facultado à Codevasf, quando o fornecedor beneficiário não aceitar o instrumento contratual correspondente, conforme o caso, nas condições estabelecidas, convocar outro licitante, obedecida a ordem de classificação, para assinatura da Ata de Registro de Preços, após negociação, aceitação da proposta e comprovação dos requisitos de habilitação.

14.2.3. O fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços deverá proceder a entrega do objeto deste edital em conformidade com as exigências prescritas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

14.2.4. O licitante vencedor será convocado para assinar o contrato na Área de Governança e Sustentabilidade – AG da Codevasf, em Brasília/DF, devendo comparecer no prazo de 5 (cinco) dias, contado a partir da data da convocação, ou assiná-lo digitalmente no mesmo prazo.

14.2.5. O prazo para assinatura do contrato poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo licitante vencedor, no decorrer do prazo especificado no subitem acima, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração da Codevasf.

14.2.6. Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

14.2.7. A recusa injustificada da adjudicatária em assinar o contrato no prazo estabelecido, bem como não apresentar as mesmas condições exigidas neste certame, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a às sanções previstas neste Edital, sem prejuízo das demais cominações legais cabíveis.

14.2.8. A Codevasf providenciará a publicação do extrato do Contrato no Diário Oficial da União, considerando que tal publicação deverá ocorrer nos termos previstos no § 2º do art. 51 da Lei nº 13.303/2016.

15. CONTROLE E ALTERAÇÕES DE PREÇOS

15.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços registrados, nas seguintes situações:

a) em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto no inciso VI do art. 81 da Lei n.º 13.303/16.
b) em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
c) ou na hipótese de previsão no edital de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados

15.2. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado, por motivo superveniente, o órgão ou a entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

15.2.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

15.2.2. Na hipótese prevista no item 15.2.1, o gerenciador convocará os fornecedores remanescentes, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado.

15.2.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou a entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do disposto no item 16, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção de contratação mais vantajosa.

15.2.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o órgão ou a entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços, para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no inciso VI do art. 81 da Lei n.º 13.303/16.

15.3. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não puder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que o impossibilite de cumprir o compromisso.

15.3.1. Para fins do disposto no item 15.3, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

15.3.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou pela entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do disposto no item 16, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na legislação vigente.

15.3.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do disposto no item 15.3.2, o gerenciador convocará os fornecedores remanescentes do certame, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados.

15.3.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou a entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do disposto no item 16, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

15.3.5. Na hipótese de comprovação do disposto no caput e no item 15.3 e subitem 15.3.1, o órgão ou a entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

15.3.6. O órgão ou a entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto inciso VI do art. 81 da Lei n.º 13.303/16.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

16. CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

16.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, quando o fornecedor:

a) descumprir as condições da ata de registro de preços sem motivo justificado;
b) não assinar o contrato, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
c) não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no item 15.3.2; ou
d) sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021 ou no inciso III do art. 83 da Lei 13.303, de 2016.

16.1.1. Na hipótese prevista na alínea d) do item 16.1, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas novas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

16.1.2. O cancelamento do registro de preços nas hipóteses previstas no caput será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

16.1.3. Na hipótese de cancelamento do registro de preços do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação.

16.1.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

a) por razão de interesse público;
b) a pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior;
c) ou se não houver êxito nas negociações, nos termos do disposto nos subitens 15.2.3 e 15.3.4.

17. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

17.1. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de um ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso.

17.2. Em caso de prorrogação da ata de registro de preços, poderá ser renovado o quantitativo originalmente registrado.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

17.3. A eventual prorrogação e renovação do quantitativo originalmente registrado se dará mediante prévio acordo entre as partes e desde que previsto na etapa de planejamento da contratação.

18. ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

18.1. A Codevasf se propõe a pagar pelos serviços, objeto desta licitação, o valor máximo global de R$ 96.818.183,35 (noventa e seis milhões, oitocentos e dezoito mil, cento e oitenta e três reais e trinta e cinco centavos), a preços de outubro/2026, conforme indicado nas Planilhas de Quantidades e Preços Orçados, constantes do Anexo III do Termo de Referência, Anexo I deste Edital, que faz parte integrante do mesmo.

18.2 A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários ocorrerá no momento da formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

19. GERENCIAMENTO, PARTICIPAÇÃO E ADESÃO

ÓRGÃO GERENCIADOR:

19.1. **O órgão gerenciador será a Codevasf.**

19.2. Caberá ao órgão gerenciador a prática de todos os atos de controle e administração do Sistema de Registro de Preços, e ainda o seguinte:

a) remanejar os quantitativos da ata, observado o disposto no art. 30;

b) gerenciar a ata de registro de preços;

c) conduzir as negociações para alteração ou atualização dos preços registrados;

d) deliberar quanto à adesão posterior de órgãos e entidades que não tenham manifestado interesse durante o período de divulgação da IRP;

e) aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes de infrações no procedimento licitatório ou na contratação direta e registrá-las no SICAF;

f) aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços, em relação à sua demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, e registrá-las no SICAF; e

g) autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo de até noventa dias para o órgão não participante efetivar a aquisição ou contratação solicitada, respeitado o prazo de vigência da ata, quando solicitada pelo órgão não participante.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

19.3. **Constituem ainda obrigações do órgão gerenciador, quando da execução contratual:**

a) Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no edital e seus anexos;

b) Verificar, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

c) Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas nos objetos fornecidos, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

d) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, por meio de comissão/serviços especialmente designado;

e) Prestar informações e esclarecimentos pertinentes e necessários que venham a ser solicitados pelo representante da Contratada;

f) Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no edital e seus anexos.

g) Permitir ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços o acesso ao local da entrega do objeto, desde que observadas as normas de segurança;

h) Notificar o fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços de qualquer irregularidade encontrada no fornecimento do objeto;

i) Promover ampla pesquisa de mercado, de forma a comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com aqueles praticados no mercado.

19.3.1. A administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Edital, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

ADESÃO:

19.4. **Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.**

19.5. **Constituem obrigações do Fornecedor beneficiário da Ata:**

19.5.1. A Contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes do edital, seus anexos e sua proposta, assumindo seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e ainda:

19.5.2. Informar, no prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos, quanto à aceitação ou não do fornecimento a outro órgão da Administração Pública, não participante deste registro de preços, que venha a manifestar o interesse em utilizar o presente registro de preço;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

19.5.3. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à: marca, fabricante, procedência, prazo de validade, número do contrato e dados bancários para pagamento (banco, nome e código da agência e conta corrente);

19.5.4. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada, **no caso de fornecimento de bens**;

19.5.5. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o art. 76 da Lei nº 13.303/16;

19.5.6. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Edital, objeto com avarias ou defeitos;

19.5.7. Comunicar à Contratante, no prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

19.5.8. Manter, durante toda a execução do Contrato/Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, além do que está disposto no item 14.1.

19.5.9. Assinar a Ata de Registro de Preços/Contrato e aceitar a respectiva Ordem de Fornecimento, no prazo estabelecido no Edital.

19.5.10. Pagar todos os tributos devidos em decorrência da execução dos fornecimentos, bem como apresentar os documentos fiscais de cobrança em conformidade com o estabelecido neste Edital.

19.5.11. A contratada deverá observar todas as obrigações legais, secundárias, de segurança e medicina do trabalho, sustentabilidade socioambientais, trabalhistas, integridade, anticorrupção, LGPD e demais aplicáveis e necessárias à execução do objeto do Edital.

20. PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA

20.1. Os prazos para execução do objeto e vigência do contrato são os estabelecidos no item 11 do Anexo I – Termo de Referência, que integra o presente Edital, e nos subitens abaixo.

20.1.1. O prazo máximo para emissão da Ordem de Serviço é de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de assinatura do contrato, prorrogável até o limite de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias.

20.1.2. O prazo de vigência do contrato será contado da data de sua assinatura.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

20.2. O contrato terá eficácia legal a partir da publicação do seu extrato no Diário Oficial da União, qualquer que seja o valor envolvido, tendo início e vencimento em dia de expediente na Codevasf, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último, podendo ser prorrogado, caso:

a) haja interesse da Codevasf;

b) sejam comprovadas as condições iniciais de habilitação financeira da contratada;

c) seja constatada em pesquisa que os preços contratados permanecem vantajosos para a Codevasf;

d) Esteja justificada e motivada tecnicamente por escrito, em processo correspondente;

e) Esteja previamente autorizada pela autoridade competente.

20.2.1. Os pedidos de prorrogação de vigência dos contratos pelo contratado serão analisados pelo Fiscal do Contrato e/ou ao titular da unidade orgânica demandante, que emitirá parecer quanto à necessidade de prorrogação e o encaminhará ao Gestor do Contrato para providências decorrentes.

20.2.2. Qualquer pedido de aditamento de prazo, no interesse da CONTRATADA, somente será apreciado pela CODEVASF se manifestado expressamente, por escrito, até 30 (trinta) dias antes do vencimento do Contrato.

20.3. A expedição da “Ordem de Serviço” somente se efetivará após a publicação do extrato do Contrato no “Diário Oficial da União” e entrega das “Garantias de Cumprimento do Contrato”, na Área de Governança e Sustentabilidade, Gerência de Meio Ambiente, Unidade de Conservação Ambiental da Codevasf.

20.4. Os prazos de início das etapas de execução, de conclusão e de entrega do objeto contratado admitirão prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuados em processo:

a) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos pela Lei;
b) quando conveniente a substituição da garantia de execução;
c) quando necessária a modificação do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;
d) quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens;
e) para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

20.5. A cada prorrogação a CONTRATADA deverá apresentar prova de regularização com tributos (Fazenda Federal), Previdência Social (CND), Débitos Trabalhistas (CNDT) e FGTS ou comprovante de regularidade do SICAF e no CADIN. Caso não se verifique que a empresa regularizou sua situação, estará sujeita às sanções previstas neste Edital, bem como ao enquadramento nos motivos do Art. 155 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf.

20.6. O Termo Aditivo que prorrogar vigência contratual que implique em alteração no valor do contrato conterá cláusula especificando o respectivo valor.

21. FORMA DE PAGAMENTO

21.1. O pagamento do objeto deste Edital será realizado conforme as condições estabelecidas no item 12 do Termo de Referência, Anexo I deste Edital, que faz parte integrante do mesmo. Será efetuado em reais, contra a apresentação das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pela Fiscalização da CODEVASF.

22. REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS

22.1. Os preços registrados permanecerão válidos pelo período de um ano contado da data de apresentação da proposta. Após o período estabelecido, serão adotados os critérios de reajustamento previstos no item 13 do Termo de Referência, Anexo I deste Edital.

23. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

23.1. Para a apuração das infrações contratuais ou outras cometidas nas Licitações Codevasf, a Codevasf, respeitado o contraditório e ampla defesa, deverá instaurar processo para apuração da responsabilidade do infrator, podendo impor as seguintes penalidades ao contratado ou licitante:

I. Advertência, nos seguintes casos:

a) descumprimento, de pequena relevância, de obrigação legal ou infração à Lei quando não se justificar a aplicação de sanção mais grave; ou;

b) inexecução parcial de obrigação contratual principal ou acessória de pequena relevância, a critério da Administração, quando não se justificar aplicação de sanção mais grave.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

I.1) A licitante será notificada que, em caso de inobservância ou reincidência, sanção mais elevada poderá ser aplicada.

I.2) Considera-se pequena relevância o descumprimento de obrigações ou deveres instrumentais ou formais que não impactam objetivamente na execução do contrato, bem como não causem prejuízos à Codevasf.

II. Multa, na forma descrita no Termo de Referência, Anexo I deste Edital;

III. Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a CODEVASF, por prazo não superior a 02 (dois) anos, o licitante e contratado que:

a) Convocado dentro do prazo de validade da sua proposta não celebrar o contrato;

b) Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documento falso;

c) Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

d) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

e) Não mantiver a proposta, salvo se em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado;

f) Fraudar a licitação ou praticar atos fraudulentos na execução do contrato;

g) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal; ou

h) Der causa à inexecução total ou parcial do contrato.

23.1.1. A sanção prevista no inciso I do subitem 23.1 consiste em uma comunicação formal ao licitante/contratado, advertindo-lhe sobre o descumprimento de obrigação legal assumida, cláusula contratual ou falha na execução do serviço ou fornecimento, determinando que seja sanada a impropriedade, notificando-o de que, em caso de inobservância ou reincidência, sanção mais elevada poderá ser aplicada.

23.1.2. As sanções definidas no inciso III do subitem 23.1 poderão ser majoradas em 1/2 (um meio) nos seguintes casos, em função do prazo base originário da sanção:

a) Se o apenado for reincidente; e

b) Se a falta do apenado tiver produzido prejuízos relevantes para a empresa.

23.1.3. As sanções definidas no inciso III do subitem 23.1 poderão ser atenuadas em 1/4 (um quarto) nos seguintes casos em função do prazo base originário da sanção:

a) Se o apenado não for reincidente;

b) Se a falta do apenado não tiver produzido prejuízos relevantes para a empresa;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

c) Se o apenado tiver reconhecido a falta e se dispuser a tomar medidas para corrigi-la; e

d) Se o apenado comprovar a existência e a eficácia de procedimentos internos de integridade, de acordo com os requisitos do artigo 56 do Decreto nº. 11.129/2022.

23.2. Na aplicação de sanções ao contratado será assegurada a observância do contraditório e ampla defesa, garantindo-se o prazo de 10 (dez) dias úteis para apresentação de defesa prévia pelo contratado.

23.3. As sanções de advertência e de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar podem ser cumuladas com a de multa.

23.4. A sanção de suspensão, prevista no subitem 23.1 observará os parâmetros estabelecidos no RILC da CODEVASF, e poderá ser aplicada às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos:

a. Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
b. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação; ou
c. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a CODEVASF, em virtude de atos ilícitos praticados.

23.5. Constituem atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, as condutas descritas nos incisos de I a V, do art. 5º da Lei 12.846/2013 (Lei Anticorrupção), sujeitando-se as empresas licitantes e as empresas contratadas às penalidades previstas no art. 6º, da mesma lei, seguindo a regulamentação do Decreto nº 11.129/2022.

23.5.1. Os atos previstos no item 23.1, que também sejam tipificados como atos lesivos à lei 12.846/2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, conforme regulamentação do Decreto nº 11.129/2022.

23.6. Constitui crime contra a Administração Pública, sujeitando-se às penalidades do Código Penal Brasileiro, as condutas descritas nos artigos 337-E a 337-O, em razão do disposto no art. 41 da Lei 13.303/2016.

23.7. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF e no Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS).

23.8. No caso da aplicação das penas de advertência, multa, suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Codevasf, caberá recurso no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data da intimação ou da lavratura da ata.

24. POLÍTICA DE COMBATE À FRAUDE E CORRUPÇÃO

24.1. Tanto a Contratada, quanto a Codevasf, comprometem-se a observar os preceitos legais instituídos pelo ordenamento jurídico brasileiro no que tange ao combate à corrupção, em especial a Lei nº 12.846, de 1º de Agosto de 2013, e o Decreto nº 11.129/2022, de 11 de julho de 2022.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

24.2. Deverá ser observada a Política de Combate à Fraude e Corrupção, disponível em https://www.codevasf.gov.br/acesso-a-informacao/institucional/legislacao/estatuto-regimentos-politicas-e-regulamentos/politicas, bem como a Cláusula Anticorrupção disposta no Anexo III - Minuta de Contrato deste Edital.

25. POLÍTICA DE TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS

25.1. A Contratada deverá apresentar, quando da assinatura do contrato, o Termo de Observância a Política de Transações com Partes Relacionadas, devidamente assinado, conforme modelo constante do Anexo VI deste Edital.

25.2. Deverá ser observada a Política de Transações com Partes Relacionadas, disponível em https://www.codevasf.gov.br/acesso-a-informacao/institucional/legislacao/estatuto-regimentos-politicas-e-regulamentos/politicas.

26. CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE DA CODEVASF

26.1. A Contratada deverá apresentar, quando da assinatura do contrato, o Termo de Observância ao Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf, devidamente assinado, conforme modelo constante do Anexo IV deste Edital, sendo condição essencial para a referida assinatura.

26.2. O descumprimento do Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf, constante do Anexo V deste Edital, por empregado da empresa contratada, deverá ser comunicado formalmente ao representante legal da referida empresa.

27. DISPOSIÇÕES GERAIS

27.1. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, desde que não haja comunicação do Agente de Contratação (Pregoeiro) em contrário.

27.2. As situações não previstas neste Edital, inclusive as decorrentes de caso fortuito ou de força maior, serão resolvidas pelo Agente de Contratação (Pregoeiro) ou pela autoridade competente, desde que pertinentes com o objeto do pregão e observada a legislação.

27.3. A Minuta de Contrato regulamenta as condições de pagamento, reajustamento, responsabilidade, multas, e encerramento físico e financeiro do Contrato.

27.4. Devem ser registradas, por meio de Termo Aditivo, eventuais alterações que ocorrerem durante a execução do contrato.

27.5. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

27.6. O não atendimento a exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que, a critério do Agente de Contratação (Pregoeiro), seja possível a aferição de sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública do pregão.

27.7. O licitante ao participar deste certame declara ter ciência das Políticas da Codevasf disponíveis no site da Codevasf: https://www.codevasf.gov.br/acesso-a-informacao/institucional/legislacao/estatuto-regimentos-politicas-e-regulamentos/politicas.

27.8. A Codevasf poderá revogar a presente licitação por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-la, no todo ou em parte por vício ou ilegalidade, bem como, desclassificar qualquer proposta ou desqualificar qualquer licitante, caso tome conhecimento de fato que afete a capacidade financeira ou técnica da licitante, sem que isto gere direito à indenização ou ressarcimento de qualquer natureza.

27.9. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança do futuro contrato.

27.10. Responsabiliza-se o licitante vencedor por quaisquer ônus decorrentes de danos que vier causar à Codevasf e a terceiros, em decorrência da execução do contrato.

27.11. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Codevasf.

27.12. A homologação do resultado deste Pregão não implicará direito à contratação.

27.13. Este Edital e seus Anexos farão parte integrante do Contrato a ser firmado com o licitante vencedor, independente de transcrições.

27.14. O Foro da Justiça Federal da Seção Judiciária do local de execução do objeto será o competente para dirimir questões oriundas da presente convocação, renunciando as partes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Brasília, novembro de 2026

Assinado Eletronicamente

_____

LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA
Diretor-Presidente

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

ANEXO II

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

OBS.: Deverão ser respeitados os preços máximos, unitários e global orçados pela Codevasf.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

ANEXO II

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA
GRUPO _____

DADOS DO PROPONENTE
RAZÃO SOCIAL:
CNPJ:
ENDEREÇO:
FONE:
EMAIL:
SITE:

À
CODEVASF
SGA/Norte, Quadra 601, Conjunto I
CEP 70.830.901 – Brasília-DF
Ref.: Edital nº 124/2026

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital nº 124/2026 e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para a execução de serviços de práticas mecânicas, edáficas e vegetativas para conservação de água, solo e biodiversidade em microbacias da área de atuação da Codevasf, para o Grupo _____, com desconto linear de ____% (_____) sobre os preços unitários orçados pela Codevasf, pelo valor global de R$ _____,___ (VALOR TOTAL POR EXTENSO, EM REAIS), de acordo com a planilha de preços em anexo, que é parte integrante desta proposta.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os serviços no prazo fixado no Edital e conforme Especificações Técnicas, a contar da data de emissão da(s) Nota(s) de Empenho pela CODEVASF. Caso nossa proposta seja aceita, obteremos garantia de um Banco num valor que não exceda 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para a realização do contrato.

Nos preços cotados, deverá estar incluso o transporte (frete) para o material objeto desta licitação.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a realizar o serviço no prazo de ____ (____) _____, a contar da data de assinatura do Contrato.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias desde a data fixada para abertura das propostas (__/___/_____), representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta, será considerada um contrato de obrigação entre as partes.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

Na oportunidade, credenciamos junto à CODEVASF o(a) Sr.(ª) _____, carteira de Identidade n.º _____, Órgão Expedidor _____, CPF n.º_____, residente e domiciliado(a) na rua_____, n.º_____, bairro_____, na cidade de_____, Estado de_____, ao(à) qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar contratos, atas e documentos, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e ainda, que concordamos plenamente com as condições constantes no presente Edital e seus anexos, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento.

Atenciosamente,

_____
FIRMA LICITANTE/CNPJ

_____
ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

ANEXO III

MINUTA DA ATA E/OU DE CONTRATO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

ANEXO IV

TERMO DE OBSERVÂNCIA AO CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE DA CODEVASF

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

Termo de Observância ao Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf

Nº do Instrumento: (Informar contrato, convênio ou instrumento congênere.)

Período de Vigência do Instrumento: (Informar Período.)

Finalidade do Instrumento: (Informar finalidade.)

A pessoa física/jurídica , CPF/CNPJ nº , por meio de seu representante legal abaixo subscrito, vem afirmar aderência, ciência e concordância com as normas, políticas e práticas estabelecidas no Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf e compromete-se a respeitá-las e cumpri-las integralmente, bem como fazer com que seus empregados o façam quando no exercício de suas atividades nas dependências da Codevasf ou para a Empresa.

Compreendo que o Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf reflete o compromisso com a dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais que devem nortear o serviço público, seja no exercício do cargo em comissão, função de confiança ou gratificada ou emprego, ou fora dele, comprometendo-se a atuar contrariamente a quaisquer manifestações de corrupção e conhecer e cumprir as normas previstas na Lei 12.846/2013 ("Lei Anticorrupção"), regulamentada pelo Decreto nº 11.129/2022.

Assumo, também, a responsabilidade de denunciar à Ouvidoria e/ou Comissão de Ética da Codevasf sobre qualquer comportamento ou situação que esteja em desacordo com as disposições do Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf, por meio dos seguintes canais:

- Ouvidoria da Codevasf: https://sistema.ouvidorias.gov.br
- Comissão de Ética da Codevasf: etica@codevasf.gov.br.

A assinatura deste Termo é expressão de livre consentimento e concordância do cumprimento das normas, políticas e práticas estabelecidas no Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf.

(Informar o local.) , (Dia.) de (Mês.) de (Ano.)

_____
Assinatura / carimbo do responsável/representante legal

Nome completo:

CPF:

Cargo:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

ANEXO V – CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE DA CODEVASF

(Disponível em: HTTPS://WWW.CODEVASF.GOV.BR/ACESSO-A-INFORMACAO/GOVERNANCA/COMISSAO-DE-ETICA/CODIGO-DE-CONDUTA-ETICA-E-INTEGRIDADE-DA-CODEVASF)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

ANEXO VI – TERMO DE OBSERVÂNCIA A POLÍTICA DE TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS E DE IDENTIFICAÇÃO DE PARTES RELACIONADAS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Termo de Observância da Política de Transações com Partes Relacionadas da Codevasf e de Identificação de Partes Relacionadas Externas

Nº do Instrumento: (Informar contrato, convênio ou instrumento congênere.)

Período de Vigência do Instrumento: (Informar Período.)

Finalidade do Instrumento: (Informar finalidade.)

A pessoa física/jurídica , CPF/CNPJ nº , por meio de seu representante legal abaixo subscrito, declara que:

i) está ciente, afirma aderência e concordância com as normas e práticas estabelecidas na Política de Transações com Partes Relacionadas da Codevasf;

ii) compreende que, nos termos da Política, deve informar à Codevasf se existem membros da sua família ou de membros das famílias dos sócios/acionistas, e correlatos, até o 2º grau (detalhamento na Tabela 1), para fins de identificação de quaisquer transações entre eles e a Codevasf;

Conforme disposto acima, assinale uma das opções abaixo:

a. ( ) Declara, para fins de cumprimento da Política de Transações com Partes Relacionadas da Codevasf, que não tem conhecimento de membro da minha família ou de membros das famílias dos sócios/acionistas, até 2º grau e correlatos, que diretamente ou por meio de entidade tem relação direta ou indireta de forma contratual, trabalhista ou negocial com a Codevasf.

b. ( ) Declara, para fins de cumprimento da Política de Transações com Partes Relacionadas da Codevasf, que tem conhecimento de membro da minha família ou de membros das famílias dos sócios/acionistas, até 2º grau e correlatos, que diretamente ou por meio de entidade tem relação contratual, trabalhista ou negocial com a Codevasf, e presto as seguintes informações:

Pessoa física ou sócio/acionista que tem relação com a Codevasf*:

Nome da Pessoa Física:	Grau de Parentesco:	Nome do Agente Público da Codevasf:	Forma da Relação com a Codevasf
	Pai, Mãe, Padrasto, Madrasta, Filho, Neto, Outro		Conselheiro, Diretor, Empregado, Comissionado, Prestador de Serviço, Outro.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

* Preencher apenas se for assinalado o item ii) b.

A assinatura deste Termo é expressão de livre consentimento e concordância do cumprimento das normas e práticas estabelecidas na Política de Transações com Partes Relacionadas da Codevasf disponível em:

(Informar o local.) , (Dia.) de (Mês.) de (Ano.)

_____

Assinatura / carimbo do responsável/representante legal
Nome completo:
CPF:
Cargo:

Tabela 1: Demonstração de parentes em linha reta ou colateral por consanguinidade ou afinidade até o 2° grau, nas relações de trabalho ou emprego.

FORMAS DE PARENTESCO		PARENTES EM LINHA RETA		PARENTES EM LINHA COLATERAL	
GRAU		CONSANGUINIDADE	AFINIDADE	CONSANGUINIDADE	AFINIDADE
1º	Ascendentes	Pai ou mãe (inclusive madrasta e padrasto)	Sogro ou sogra (inclusive madrasta/padrasto do cônjuge ou companheiro(a))	-	-
	Descendentes	Filhos	Enteados, genros ou noras (inclusive do cônjuge ou companheiro(a))	-	-
2º	Ascendentes	Avô ou avó	Avô ou avó do cônjuge ou companheiro(a)	-	-
	Descendentes	Netos	Netos do cônjuge ou companheiro(a)	-	-
				Irmãos	Cunhados
O Cônjuge ou Companheiro, embora não seja considerado parente, encontra-se sujeito às vedações contidas na súmula vinculante nº 13 do Supremo Tribunal Federal.					

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

ANEXO VII

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

(Identificação completa do representante da licitante), como representante devidamente constituído da (empresa) doravante denominado (Licitante), para fins do disposto no item (completar) do Edital nº 124/2026, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da licitação de nº 124/2026 foi elaborada de maneira independente (Empresa), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de nº 124/2026, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação de nº 124/2026 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de nº 124/2026 por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de nº 124/2026 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação de nº 124/2026 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de nº 124/2026 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação de nº 124/2026 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da CODEVASF antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

_____, em ___ de _____ de _____

_____
(representante legal do licitante/ consórcio, no âmbito da licitação, com identificação completa)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Governança e Sustentabilidade - AG

TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO – POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO
VALOR ESTIMADO PÚBLICO
MAIOR DESCONTO POR GRUPO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PRÁTICAS MECÂNICAS, EDÁFICAS E VEGETATIVAS PARA CONSERVAÇÃO DE ÁGUA, SOLO E BIODIVERSIDADE EM MICROBACIAS DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF.

NOVEMBRO/2026

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

ÍNDICE

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO 3
2. TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES 6
3. FORMA DE REALIZAÇÃO, MODO DE DISPUTA, REGIME DE EXECUÇÃO, VALOR ESTIMADO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO. 10
4. LOCALIZAÇÃO DO OBJETO 10
5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS 11
6. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO 20
7. VISITA AO LOCAL DOS SERVIÇOS 20
8. PROPOSTA FINANCEIRA 21
9. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO 23
10. ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA, REFERÊNCIA DE PREÇOS E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA 26
11. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO 27
12. FORMAS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO 28
13. REAJUSTAMENTO 31
14. MULTAS 32
15. GARANTIA DE EXECUÇÃO 34
16. FISCALIZAÇÃO 35
17. RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS SERVIÇOS 37
18. SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO 38
19. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL 40
20. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA 41
21. OBRIGAÇÕES DA CODEVASF 46
22. MATRIZ DE RISCOS 46
23. CONDIÇÕES GERAIS 47
24. ANEXOS 47

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O objetivo deste Termo de Referência é o estabelecimento de normas, critérios, condições contratuais principais e o fornecimento de todas as informações que permitam a elaboração de edital, apresentação de propostas e, posteriormente, a celebração de contrato para a contratação de serviços de execução de PRÁTICAS MECÂNICAS, EDÁFICAS E VEGETATIVAS PARA CONSERVAÇÃO DE ÁGUA, SOLO E BIODIVERSIDADE EM MICROBACIAS DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, conforme quantitativos estimados na planilha de custos e abaixo discriminados:

a) Grupo 1: Estado de Goiás e Distrito Federal;
b) Grupo 2: Estado de Minas Gerais, na área de atuação da Codevasf;
c) Grupo 3: Estados da Bahia e de Sergipe;
d) Grupo 4: Estados de Alagoas, Pernambuco, Paraíba e Rio Grande do Norte;
e) Grupo 5: Estados do Ceará e do Piauí;
f) Grupo 6: Estados do Maranhão e do Tocantins;
g) Grupo 7: Estado do Pará, na área de atuação da Codevasf;
h) Grupo 8: Estado do Mato Grosso, na área de atuação da Codevasf;
i) Grupo 9: Estado do Amapá.

1.2. Código SIASG – CATSER:

Quadro 1:Itens a licitar e respectivos códigos CATSER.

CATSER	ITENS	SERVIÇOS	UNID.
21334 Instalação / Manutenção - Placa de Identificação	1; 20; 41; 62; 83; 104; 124; 143; 162	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²
817 Consultoria e Assessoria - Meio Ambiente	2; 21; 42; 63; 84; 105; 125; 144; 163	SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	ha
18171 Diagnóstico participativo-rural / urbano	3; 22; 43; 64; 85; 106; 126; 145; 164	MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL	evento
25470 Serviço de vistoria / validação / certificação	4; 23; 44; 65; 86; 107; 127; 146; 165	CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL	unid.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

20060 Elaboração/ Análise Projeto - Engenharia	5; 24; 45; 66; 87; 108; 128; 147; 166	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES	ha
15954 Agricultura - Preparação / Plantio / Colheita	6; 25; 46; 67; 88; 109; 129; 148; 167	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km
1848 Obras Civis - Barragens de Terra	7; 26; 47; 68; 89; 110; 130; 149; 168	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.
1848 Obras Civis - Barragens de Terra	8; 27; 48; 69; 90; 111; 131; 150; 169	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.
1848 Obras Civis - Barragens de Terra	9; 28; 49; 70; 91; 112; 132; 151; 170	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.
5622 Obras Civis Públicas (Construção)	10; 29; 50; 71; 92; 113; 133; 152; 171	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS	unid.
5622 Obras Civis Públicas (Construção)	11; 30; 51; 72; 93; 114; 134; 153; 172	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO	m³
5622 Obras Civis Públicas (Construção)	12; 31; 52; 73; 94; 115; 135; 154; 173	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS	km

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

5622 Obras Civis Públicas (Construção)	13; 32; 53; 74; 95; 116; 136; 155; 174	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADA	m²
5622 Obras Civis Públicas (Construção)	14; 33; 54; 75; 96; 117; 137; 156; 175	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP	m³
15962 Agricultura - Instalação / Manutenção de Cerca	15; 34; 55; 76; 97; 118; 138; 157; 176	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km
15962 Agricultura - Instalação / Manutenção de Cerca	35; 56; 77; 98; 119	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km
15954 Agricultura - Preparação / Plantio / Colheita	16; 36; 57; 78; 99; 120; 139; 158; 177	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha
13196 Recuperação de Ecossistema Agredido	17; 37; 58; 79; 100; 121; 140; 159; 178	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha
13196 Recuperação de Ecossistema Agredido	18; 38; 59; 80; 101; 122; 141; 160; 179	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda
13986	39; 60; 81; 102	IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	muda

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Estudos e projetos de sistema de irrigação			
5339	19; 40; 61; 82; 103; 123; 142; 161; 180	CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	evento
Treinamento na Área de Meio Ambiente			

2. TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES

Neste Termo de Referência (TR) ou em quaisquer outros documentos relacionados com os serviços acima solicitados, os termos ou expressões têm o seguinte significado e/ou interpretação:

ÁREA DE GOVERNAÇA E SUSTENTABILIDADE – AG: Unidade da administração superior da Codevasf, a qual está afeta as demais unidades técnicas que têm por competência a fiscalização e a coordenação dos serviços de engenharia objeto deste Termo de Referência.

Endereço: SGAN 601, Módulo I, Edifício Manoel Novaes, Asa Norte. CEP: 70830-019 – Brasília/DF

Telefone: (61) 2028-4611

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: Documento vinculativo, obrigacional, com características de compromisso para futura contratação, onde se registram os preços, fornecedores, órgãos participantes e condições a serem praticadas, conforme disposições contidas no instrumento convocatório e propostas apresentadas.

CODEVASF: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Empresa pública vinculada ao Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, com sede no Setor de Grandes Áreas Norte, Quadra 601 – Lote 1 – Brasília-DF.

COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT): É a definição qualitativa e quantitativa de todos os serviços executados, resultante do Projeto Executivo com as alterações e modificações ocorridas durante a execução da obra ou serviços de engenharia, como desenhos, listas, planilhas, etc.

CONTRATADA: Empresa licitante vencedora da Licitação, e contratada para a execução dos serviços objeto deste Termo de Referência.

CONTRATANTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba, doravante denominada Codevasf.

CONTRATO (CT): Documento, subscrito pela Codevasf e a CONTRATADA (licitante vencedora do certame), que define as obrigações e direitos de ambas com relação à execução dos serviços.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO: representação gráfica da programação parcial ou total de um trabalho ou serviço ou produto, no qual são indicadas as suas diversas fases e respectivos prazos, aliados aos custos ou preços, doravante denominado CRONOGRAMA.

DIÁRIO DE OBRA: É uma espécie de memorial da obra ou serviços de engenharia, onde são descritos os acontecimentos mais importantes em um determinado dia: os serviços feitos, os equipamentos utilizados - e por quantas horas -, as condições do clima, etc. Caso necessário, também podem ser descritos os problemas na execução de serviços, falhas nos equipamentos, etc.

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES OU SUPLEMENTARES: Documentos que, por força de condições técnicas imprevisíveis, se fizerem necessários para a complementação ou suplementação dos documentos emitidos no Termo de Referência.

DOCUMENTOS DE CONTRATO: Conjunto de todos os documentos que integram o contrato e regulam a execução dos serviços, compreendendo o Edital, Termo de Referência, especificações técnicas, desenhos e proposta financeira da executante, cronogramas e demais documentos complementares que se façam necessários à execução do objeto.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ET): Documento que descreve, de forma precisa, completa e ordenada, os materiais e os procedimentos de execução a serem adotados em serviços preliminares, locação de ações

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

e na implantação das intervenções. Têm como finalidade complementar a parte gráfica do projeto. São partes integrantes das especificações técnicas:

a) Generalidades - incluem o objetivo, identificação da obra, regime de execução da obra, fiscalização, recebimento da obra, modificações de projeto, discriminação dos serviços (item c). Havendo caderno de encargos, este englobará quase todos estes aspectos.

b) Especificação dos materiais - pode ser escrito de duas formas: genérica (aplicável a qualquer obra) ou específica (relacionando apenas os materiais a serem usados na obra em questão).

c) Discriminação dos serviços - especifica como devem ser executados os serviços.

FISCALIZAÇÃO: Equipe da Codevasf indicada para exercer em sua representação a fiscalização do contrato.

IRP- INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS: instrumento a ser operacionalizado por módulo do Sistema de Administração e Serviços Gerais – SIASG e que será utilizado pelos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Serviços Gerais – SISG para registro e/ou divulgação dos itens a serem licitados.

LICITANTE: Empresa habilitada apara apresentar proposta.

MATRIZ DE RISCO: Cláusula contratual definidora de riscos e responsabilidades entre as partes e caracterizadora do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, em termos de ônus financeiro decorrente de eventos supervenientes à contratação, contendo, no mínimo, as seguintes informações:

a) Listagem de possíveis eventos supervenientes à assinatura do contrato, impactantes no equilíbrio econômico-financeiro da avença, e previsão de eventual necessidade de prolação de termo aditivo quando de sua ocorrência;

b) Estabelecimento preciso das frações do objeto em que haverá liberdade das contratadas para inovar em soluções metodológicas ou tecnológicas, em obrigações de resultado, em termos de modificação das soluções previamente delineadas no anteprojeto ou no projeto básico da licitação;

c) Estabelecimento preciso das frações do objeto em que não haverá liberdade das contratadas para inovar em soluções metodológicas ou tecnológicas, em obrigações de meio, devendo haver obrigação de identidade entre a execução e a solução pré-definida no anteprojeto ou no projeto básico da licitação.

NOTA DE EMPENHO (NE): documento utilizado para registrar as operações que envolvam despesas orçamentárias, onde é indicado o nome do credor, a especificação e a importância da despesa.

ORDEM DE SERVIÇO (OS): documento formal emitido pela Codevasf com as especificações detalhadas do serviço/produto individual (parte do contrato) a ser elaborado pela CONTRATADA, para o qual o faturamento relacionado ao recurso é executado na conclusão.

OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL: São todas as atividades técnica de engenharia que envolva a execução de intervenções civis, modificações estruturais, movimentação de terra e manejo do meio físico, destinadas à construção, reforma, recuperação ou ampliação de estruturas voltadas à restauração do equilíbrio hidrológico, controle de processos erosivos e conservação de corpos d'água.

PLANILHA DE CUSTOS DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA: Representa o produto do somatório do preço de referência da Codevasf de cada item discriminado, multiplicado pelos respectivos quantitativos, gerando o valor estimado para a reserva orçamentária e o limite para o pagamento do objeto que se pretende contratar.

PLANILHA DE CUSTOS DA PROPONENTE: Representa o produto do somatório do preço da Licitante de cada item discriminado, multiplicado pelos respectivos quantitativos, gerando o valor para execução do objeto ofertado pela Licitante.

PLANO DE TRABALHO (PT): Documento que descreve a sequência de fases de uma tarefa ou a sequência de tarefas referentes a determinado serviço ou trabalho, indicando, inclusive, o tempo a ser gasto em cada uma.

PROJETO BÁSICO: Conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a obra ou serviço de engenharia, ou complexo de obras ou serviços de engenharia objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegurem a

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental na intervenção, e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

a) Desenvolvimento da solução escolhida de forma a fornecer visão global da obra ou serviços de engenharia e identificar todos os seus elementos constitutivos com clareza;

b) Soluções técnicas globais e localizadas, suficientemente detalhadas, de forma a minimizar a necessidade de reformulação ou de variantes durante as fases de elaboração do projeto executivo e de realização das obras ou serviços de engenharia e montagem;

c) Identificação dos tipos de serviços a executar e de materiais e equipamentos a incorporar à obra ou serviço de engenharia, bem como suas especificações que assegurem os melhores resultados para a intervenção, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;

d) Informações que possibilitem o estudo e a dedução de métodos construtivos, instalações provisórias e condições organizacionais para a obra ou serviços de engenharia, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;

e) Subsídios para montagem do plano de licitação e gestão da obra ou serviços de engenharia, compreendendo a sua programação, a estratégia de suprimentos, as normas de fiscalização e outros dados necessários em cada caso;

PROJETO EXECUTIVO: É o conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

PROPOSTA FINANCEIRA: Documento gerado pelo licitante que estabelece os valores unitário e global dos serviços e fornecimentos, apresentando todo o detalhamento dos custos e preços unitários propostos.

RELATÓRIO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (RPS): Documento a ser emitido pela CONTRATADA com periodicidade definida pela Codevasf, com o resumo da situação física e financeira, contendo: cumprimento da programação, ocorrências e recomendações, além de conclusões e projeções a respeito de prazos e custos.

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO E MEDIÇÃO (RAM): documento formal emitido pela Codevasf que representa o termo circunstanciado para efeito de recebimento e aprovação dos produtos, serviços ou obras elaboradas pela CONTRATADA.

RELATÓRIO DE OBRAS/SERVIÇOS: Documento a ser emitido pela CONTRATADA mensalmente, com o resumo da situação física e financeira, contendo: cumprimento da programação, ocorrências e recomendações, além de conclusões e projeções a respeito de prazos e custos.

REUNIÃO DE PARTIDA ("START UP"): Reunião com as partes envolvidas, CONTRATADA, Codevasf e fornecedores, onde se define todos os detalhes do plano de trabalho e dá-se o "start up" da execução das obras/serviços.

SIASG: é um conjunto informatizado de ferramentas para operacionalizar internamente o funcionamento sistêmico das atividades de gestão de materiais, edificações públicas, veículos oficiais, comunicações administrativas, licitações e contratos. Pode ser acessado pelo site do Portal de Compras do Governo Federal: https://www.comprasnet.gov.br.

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL: Unidade executiva descentralizada subordinada diretamente à presidência da CODEVASF, em cuja jurisdição territorial se realizará os fornecimentos objeto deste Termo de Referência:

1ª Superintendência Regional – Montes Claros (MG)
Endereço: Av. Geraldo Athayde, nº 483, Bairro São João. CEP: 39400-292 – Montes Claros/MG
Telefones: (38) 2104-7865 / (38) 2104-7869 / (38) 2104-7871
E-mail: 1a.gb@codevasf.gov.br

2ª Superintendência Regional – Bom Jesus da Lapa (BA)
Endereço: Av. Manoel Novaes, s/n, Centro. CEP: 47600-000 – Bom Jesus da Lapa/BA
Telefone: (77) 3481-8000
E-mail: 2a.sr@codevasf.gov.br

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

3ª Superintendência Regional – Petrolina (PE)
Endereço: Rua Presidente Dutra, nº 160, Centro. CEP: 56304-914 – Petrolina/PE
Telefone: (87) 3866-7700
Protocolo: https://www.codevasf.gov.br/acesso-a-informacao/servicos/protocolo-digital

4ª Superintendência Regional – Aracaju (SE)
Endereço: Av. Beira Mar, nº 2150, Jardins. CEP: 49025-040 – Aracaju/SE
Telefone: (79) 3194-4212
E-mail: 4a.sr@codevasf.gov.br

5ª Superintendência Regional – Maceió (AL)
Endereço: Praça D. Pedro II, nº16, Edifício Governo Federal - Codevasf, Centro. CEP: 57020-130 – Maceió/AL.
Telefone: (82) 3551-2265
E-mail: 5a.gb@codevasf.gov.br

6ª Superintendência Regional – Juazeiro (BA)
Endereço: Av. Comissão do Vale do São Francisco, s/n, Bairro Piranga. CEP: 48901-900 – Juazeiro/BA
Telefone: (74) 3614-6200
E-mails: 6a.sr@codevasf.gov.br / 6a.gb@codevasf.gov.br

7ª Superintendência Regional – Teresina (PI)
Endereço: Av. Maranhão, 1022, Centro. CEP: 64000-010 – Teresina/PI
Telefone: (86) 3215-0120
E-mail: 7sr-pi@codevasf.gov.br

8ª Superintendência Regional – São Luís (MA)
Endereço: Avenida Senador Vitorino Freire, nº 48, Areinha. CEP: 65030-015 – São Luís/MA
Telefone: (98) 3198-1300
E-mail: gabinete.ma@codevasf.gov.br

9ª Superintendência Regional – Goiânia (GO)
Endereço: Rua 82, nº 179, Setor Sul. CEP: 74055-080 – Goiânia/GO
Telefones: (62) 3088-9309
E-mail: protocolo.9sr@codevasf.gov.br

10ª Superintendência Regional – Palmas (TO)
Endereço: Bloco B da Embrapa Pesca e Aquicultura — Prolongamento da Av. NS 10, Cruzamento com Av. LO 18, Sentido Norte, Loteamento Água Fria. CEP: 77008-900.
Caixa Postal Nº 72, CEP da Caixa Postal: 77001-970 – Palmas/TO
Telefone: (63) 3026-8888
E-mails: 10a.gb@codevasf.gov.br e protocolo.10sr@codevasf.gov.br

11ª Superintendência Regional – Macapá (AP)
Endereço: Rodovia Juscelino Kubitscheck, Km 5 - nº 2.600 - Universidade. CEP: 68903-419 – Macapá/AP
E-mail: protocolo.11sr@codevasf.gov.br

12ª Superintendência Regional – Natal (RN)
Endereço: Rua Raimundo Chaves, 1969, Candelária. CEP: 59064-390 – Natal/RN

13ª Superintendência Regional – João Pessoa (PB)
Endereço: Av. Epitácio Pessoa, nº 1705, 2º andar, Bairro dos Estados.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CEP: 58030-900 – João Pessoa/PB
Telefone: (83) 3216-4441

14ª Superintendência Regional – Fortaleza (CE)
Endereço: Rua Barbosa de Freitas, 2674, Edifício Dep. José Euclides Ferreira Gomes - Anexo II - 2º andar, Salas 2A e 2B. CEP: 60170-174 – Fortaleza/CE
Telefone: (85) 3033-1100

15ª Superintendência Regional – Recife (PE)
Endereço: Avenida Parnamirim, 295, Ed. Sede do Serpro, Sala 116, Parnamirim. CEP: 52060-901 – Recife/PE
E-mail: 15a.sr@codevasf.gov.br

16ª Superintendência Regional – Belo Horizonte (MG)
Endereço: Av. José Cândido da Silveira, 1200 – Horto Florestal. CEP: 31035-536 – Belo Horizonte/MG
Telefones: (31) 2727-0023 e (31) 2727-0024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP: Conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos ao serviço licitado, para contratações futuras.

TERMO DE REFERÊNCIA (TR): Conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar os serviços a serem contratados.

3. FORMA DE REALIZAÇÃO, MODO DE DISPUTA, REGIME DE EXECUÇÃO, VALOR ESTIMADO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO.

3.1. **Forma de Realização**: Pregão Eletrônico – por Sistema de Registro de Preços.

3.2. **Modo de Disputa**: Aberto.

3.3. **Regime de Execução**: Empreitada por Preço Unitário.

3.4. **Valor estimado**: Público.

3.5. **Critério de Julgamento**: Maior Desconto por Grupo.

3.6. **Intervalo mínimo entre os lances**: 0,5% (meio por cento) que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

4. LOCALIZAÇÃO DO OBJETO

4.1. Os serviços objeto deste Edital serão executados em diversos municípios inseridos na área de atuação das dezesseis superintendências regionais da Codevasf, nos estados listados abaixo, divididos em nove grupos, conforme pode ser verificado abaixo:
Grupo 1: Estado de Goiás e Distrito Federal;
Grupo 2: Estado de Minas Gerais, na área de atuação da Codevasf;
Grupo 3: Estados da Bahia e de Sergipe;
Grupo 4: Estados de Alagoas, Pernambuco, Paraíba e Rio Grande do Norte;
Grupo 5: Estados do Ceará e do Piauí;
Grupo 6: Estados do Maranhão e do Tocantins;
Grupo 7: Estado do Pará, na área de atuação da Codevasf;
Grupo 8: Estado do Mato Grosso, na área de atuação da Codevasf;
Grupo 9: Estado do Amapá.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. O escopo dos serviços, objeto deste TR, é a execução de PRÁTICAS MECÂNICAS, EDÁFICAS E VEGETATIVAS PARA CONSERVAÇÃO DE ÁGUA, SOLO E BIODIVERSIDADE EM MICROBACIAS DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, conforme quantitativos estimados na planilha de custos e abaixo discriminados:

Grupo 1: Estado de Goiás e Distrito Federal;
Grupo 2: Estado de Minas Gerais, na área de atuação da Codevasf;
Grupo 3: Estados da Bahia e de Sergipe;
Grupo 4: Estados de Alagoas, Pernambuco, Paraíba e Rio Grande do Norte;
Grupo 5: Estados do Ceará e do Piauí;
Grupo 6: Estados do Maranhão e do Tocantins;
Grupo 7: Estado do Pará, na área de atuação da Codevasf;
Grupo 8: Estado do Mato Grosso, na área de atuação da Codevasf;
Grupo 9: Estado do Amapá.

Quadro 2: Grupo 1 – Itens a serem licitados para ações de recuperação hidroambiental nas bacias hidrográficas do estado de Goiás e Distrito Federal.

GRUPO		**PLANILHA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR GRUPO**		
1		**Estado de Goiás e Distrito Federal**		
CATSER	**ITEM**	**SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**
21334	1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	54
817	2	SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	ha	30.000
18171	3	MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL	evento	9
25470	4	CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL	unid.	450
20060	5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES	ha	12.000
15954	6	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	300
1848	7	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	1.410
1848	8	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	543
1848	9	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	219
5622	10	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS	unid.	219
5622	11	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO	m³	2.520
5622	12	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS	km	60
5622	13	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADA	m²	2.400
5622	14	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP	m³	3.000
15962	15	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	60
15954	16	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	60

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

13196	17	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	60
13196	18	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	13.746
5339	19	CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	evento	6

Quadro 3: Grupo 2 – Itens a serem licitados para ações de recuperação hidroambiental nas bacias hidrográficas do estado de Minas Gerais, na área de atuação da Codevasf.

GRUPO		**PLANILHA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR GRUPO**		
2		**Estado de Minas Gerais, na área de atuação da Codevasf**		
CATSER	**ITEM**	**SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**
21334	20	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	90
817	21	SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	ha	50.000
18171	22	MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL	evento	15
25470	23	CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL	unid.	750
20060	24	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES	ha	20.000
15954	25	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	500
1848	26	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	2.350
1848	27	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	905
1848	28	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	365
5622	29	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS	unid.	365
5622	30	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO	m³	4.200
5622	31	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS	km	100
5622	32	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADA	m²	4.000
5622	33	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP	m³	5.000
15962	34	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	100
15962	35	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	50
15954	36	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	100
13196	37	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	100

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

13196	38	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	34.365
13986	39	IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	muda	17.185
5339	40	CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	evento	10

Quadro 4: Grupo 3 – Itens a serem licitados para ações de recuperação hidroambiental nas bacias hidrográficas do estado da Bahia e de Sergipe.

GRUPO		**PLANILHA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR GRUPO**		
3		**Estado da Bahia e Sergipe**		
CATSER	**ITEM**	**SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**
21334	41	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	54
817	42	SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	ha	30.000
18171	43	MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL	evento	9
25470	44	CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL	unid.	450
20060	45	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES	ha	12.000
15954	46	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	300
1848	47	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	1.410
1848	48	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	543
1848	49	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	219
5622	50	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS	unid.	219
5622	51	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO	m³	2.520
5622	52	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS	km	60
5622	53	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADA	m²	2.400
5622	54	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP	m³	3.000
15962	55	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	60
15962	56	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	60
15954	57	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	60
13196	58	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	60
13196	59	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE	muda	27.492

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

		ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA		
13986	60	IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	muda	13.746
5339	61	CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	evento	6

Quadro 5: Grupo 4 – Itens a serem licitados para ações de recuperação hidroambiental nas bacias hidrográficas do estado de Alagoas, Pernambuco, Paraíba e Rio Grande do Norte.

GRUPO		**PLANILHA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR GRUPO**		
4		**Estado de Alagoas, Pernambuco, Paraíba e Rio Grande do Norte**		
CATSER	**ITEM**	**SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**
21334	62	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	54
817	63	SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	ha	30.000
18171	64	MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL	evento	9
25470	65	CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL	unid.	450
20060	66	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES	ha	12.000
15954	67	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	300
1848	68	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	1.410
1848	69	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	543
1848	70	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	219
5622	71	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS	unid.	219
5622	72	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO	m³	2.520
5622	73	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS	km	60
5622	74	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADA	m²	2.400
5622	75	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP	m³	3.000
15962	76	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	60
15962	77	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	60
15954	78	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	60
13196	79	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	60
13196	80	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	68.727

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

13986	81	IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	muda	54.984
5339	82	CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	evento	6

Quadro 6: Grupo 5 – Itens a serem licitados para ações de recuperação hidroambiental nas bacias hidrográficas do estado do Ceará e do Piauí.

GRUPO		**PLANILHA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR GRUPO**		
5		**Estado do Ceará e do Piauí**		
CATSER	**ITEM**	**SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**
21334	83	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	36
817	84	SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	ha	20.000
18171	85	MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL	evento	6
25470	86	CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL	unid.	300
20060	87	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES	ha	8.000
15954	88	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	200
1848	89	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	940
1848	90	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	362
1848	91	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	146
5622	92	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS	unid.	146
5622	93	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO	m³	1.680
5622	94	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS	km	40
5622	95	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADA	m²	1.600
5622	96	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP	m³	2.000
15962	97	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	40
15962	98	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	20
15954	99	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	40
13196	100	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	40
13196	101	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	13.746
13986	102	IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	muda	6.874

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

5339	103	CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	evento	4

Quadro 7: Grupo 6 – Itens a serem licitados para ações de recuperação hidroambiental nas bacias hidrográficas do estado do Maranhão e do Tocantins.

GRUPO		**PLANILHA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR GRUPO**		
6		**Estado do Maranhão e do Tocantins**		
CATSER	**ITEM**	**SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**
21334	104	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	36
817	105	SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	ha	20.000
18171	106	MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL	evento	6
25470	107	CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL	unid.	300
20060	108	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES	ha	8.000
15954	109	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	200
1848	110	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	940
1848	111	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	362
1848	112	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	146
5622	113	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS	unid.	146
5622	114	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO	m³	1.680
5622	115	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS	km	40
5622	116	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADA	m²	1.600
5622	117	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP	m³	2.000
15962	118	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	40
15962	119	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	20
15954	120	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	40
13196	121	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	40
13196	122	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	13.746
5339	123	CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	evento	4

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Quadro 8: Grupo 7 – Itens a serem licitados para ações de recuperação hidroambiental nas bacias hidrográficas do estado do Pará, na área de atuação da Codevasf.

GRUPO		PLANILHA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR GRUPO		
7		Estado do Pará, na área de atuação da Codevasf		
CATSER	ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
21334	124	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	18
817	125	SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	ha	10.000
18171	126	MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL	evento	3
25470	127	CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL	unid.	150
20060	128	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES	ha	4.000
15954	129	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	100
1848	130	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	470
1848	131	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	181
1848	132	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	73
5622	133	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS	unid.	73
5622	134	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO	m³	840
5622	135	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS	km	20
5622	136	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADA	m²	800
5622	137	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP	m³	1.000
15962	138	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	20
15954	139	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	20
13196	140	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	20
13196	141	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	4.582
5339	142	CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	evento	2

Quadro 9: Grupo 8 – Itens a serem licitados para ações de recuperação hidroambiental nas bacias hidrográficas do estado do Mato Grosso, na área de atuação da Codevasf.

GRUPO		PLANILHA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR GRUPO		
8		Estados do Mato Grosso, na área de atuação da Codevasf		
CATSER	ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
21334	143	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	18

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

817	144	SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	ha	10.000
18171	145	MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL	evento	3
25470	146	CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL	unid.	150
20060	147	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES	ha	4.000
15954	148	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	100
1848	149	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	470
1848	150	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	181
1848	151	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	73
5622	152	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS	unid.	73
5622	153	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO	m³	840
5622	154	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS	km	20
5622	155	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADA	m²	800
5622	156	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP	m³	1.000
15962	157	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	20
15954	158	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	20
13196	159	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	20
13196	160	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	4.582
5339	161	CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	evento	2

Quadro 10: Grupo 9 – Itens a serem licitados para ações de recuperação hidroambiental nas bacias hidrográficas do estado do Amapá.

GRUPO		**PLANILHA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR GRUPO**		
9		**Estado do Amapá**		
CATSER	**ITEM**	**SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**
21334	162	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	18
817	163	SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	ha	10.000
18171	164	MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL	evento	3
25470	165	CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL	unid.	150
20060	166	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES	ha	4.000

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

15954	167	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	100
1848	168	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	470
1848	169	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	181
1848	170	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	73
5622	171	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS	unid.	73
5622	172	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO	m³	840
5622	173	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS	km	20
5622	174	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADA	m²	800
5622	175	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP	m³	1.000
15962	176	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	20
15954	177	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	20
13196	178	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	20
13196	179	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	4.582
5339	180	CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL	evento	2

5.2. A Codevasf repassará, quando da emissão das ordens de serviços, a localização dos serviços a serem executados pela empresa a ser contratada.

5.3. A contratada não poderá alterar a localização do item sem a autorização da Codevasf, sob pena de refazer os serviços ou de não aceitação e não remuneração dos serviços executados. Qualquer alteração de áreas, será de competência exclusiva da Codevasf.

5.4. Os serviços aqui citados poderão ser realizados em qualquer município dentro da área de atuação da Codevasf, nos estados de Alagoas, Amapá, Bahia, Ceará, Goiás, Maranhão, Mato Grosso, Minas Gerais, Pará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Tocantins, Sergipe, Rio Grande do Norte e no Distrito Federal, conforme apresentado no item 4.1 deste Termo de Referência.

5.5. As Especificações Técnicas e Projetos Básicos (Projetos Tipo das Intervenções), bem como a descrição de cada serviço podem ser visualizadas no anexo IV. Todos os serviços realizados devem atender às especificações técnicas contidas no referido anexo e caso algum não seja atendido, deve ser apresentada justificativa técnica detalhada ao fiscal do contrato.

5.6. Para efeitos contratuais, o valor mínimo a ser contratado por instrumento será de: R$ 200.000,00 (duzentos mil reais).

5.7. Os serviços serão dimensionados e definidos em Contrato específico, com respectiva(s) nota(s) de empenho de despesa, e com a definição e quantificação dos serviços vinculados àquele Contrato.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

5.8. O dimensionamento de execução do Contrato será determinado pela Codevasf via Ordem de Serviço (OS), no qual constarão os serviços a serem executados, incluindo a planilha orçamentária (com respectivos quantitativos e preços), cronograma físico financeiro, data de início e término dos serviços, e especificações técnicas detalhadas para a execução.

5.9. Todas as peças técnicas elaboradas pela CONTRATADA e entregues à Codevasf deverão estar assinadas pelo responsável técnico e acompanhadas por uma ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitida pelo respectivo órgão ou conselho de cada responsável técnico, sejam essas peças técnicas: relatórios, projetos executivos, cartas, mapas e qualquer outro de caráter técnico (Art. 14 da Lei Nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966).

5.10. Os serviços objeto desta licitação encontram-se descritos, caracterizados e detalhados nos seguintes documentos:

ANEXO III: Planilha de Custos do Orçamento de Referência;
ANEXO IV: Especificações Técnicas e Projetos Básicos (Projetos Tipo das Intervenções).

6. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1. Poderão participar da presente licitação empresas do ramo, pertinentes e compatíveis com o objeto desta licitação, nacionais ou estrangeiras, isoladas, que atendam às exigências deste TR e seus anexos.

6.1.1. As Empresas estrangeiras poderão participar nas mesmas condições das empresas nacionais.

6.2. CONSÓRCIO

6.2.1. Não será permitida a participação de consórcio.

6.3 SUBCONTRATAÇÃO

6.3.1 Será admitida a subcontratação parcial dos serviços previstos neste Termo de Referência, mediante prévia e expressa anuência da Codevasf, permanecendo a Contratada integralmente responsável pela execução, qualidade e cumprimento das obrigações contratuais. Poderão ser subcontratados exclusivamente os seguintes serviços: **análises pedológicas, granulometria e fertilidade do solo, compactação, calagem e adubação do solo; topografia; aerolevantamento; locação de máquinas e equipamentos; descompactação do solo; locação e construção de muro de rip rap e dimensionamento e implantação de sistemas de irrigação de mudas destinados à recuperação hidroambiental.**

7. VISITA AO LOCAL DOS SERVIÇOS

7.1 A visita aos locais de prestação dos serviços **NÃO será obrigatória**, porém, recomenda-se às licitantes que seja realizada a visita aos locais onde serão executados os serviços e suas circunvizinhanças, por intermédio de pelo menos de seu representante legal ou responsável técnico, para tomar pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos a serem executados, avaliando os problemas futuros de modo que os custos propostos cubram quaisquer dificuldades decorrentes de sua execução, e obter, sob sua exclusiva responsabilidade, todas as informações que possam ser necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato.

7.1.1. É de inteira responsabilidade da licitante a verificação "in loco" das dificuldades e dimensionamento dos dados necessários à apresentação da Proposta. A não verificação dessas dificuldades não poderá ser avocada no desenrolar dos trabalhos como fonte de alteração dos termos contratuais estabelecidos.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

7.1.2. Será exigida a declaração de ciência que os serviços poderão ser executados em toda a área territorial do Grupo a que está concorrendo, que será obrigatoriamente emitida pela empresa licitante (Modelo de Declaração – Anexo II deste TR), através dos seus prepostos.

7.1.3. A LICITANTE, ao encaminhar a proposta, estará declarando que está ciente da abrangência dos municípios passíveis de execução dos serviços e que possui uma avaliação dos problemas futuros. Entende-se que os custos propostos cobrirão quaisquer dificuldades decorrentes da localização dos estudos/serviços.

7.2 Os custos de visita aos locais dos serviços de engenharia correrão por exclusiva conta da licitante.

7.3 Em caso de dúvidas sobre a visita ao local onde serão executados os serviços de engenharia, as licitantes deverão contatar a Gerência de Meio Ambiente, da Área de Governança e Sustentabilidade da Codevasf, em Brasília - DF, telefone (61)2028-4703.

8. PROPOSTA FINANCEIRA

8.1. A Proposta Financeira, por Grupo, deverá ser firme e precisa, com clareza e sem rasuras, limitada rigorosamente ao objeto desta licitação, e não poderá conter condições ou alternativas não previstas neste TR e seus anexos constitutivos.

8.2. A Proposta Financeira constitui-se dos seguintes documentos:

a) Carta de Apresentação da Proposta prevista no edital deverá constituir-se no primeiro documento da Proposta, contendo o valor global ofertado pela licitante para a execução do objeto desta licitação, devidamente assinado pelo representante legal da licitante, e com prazo de validade que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data estabelecida para a entrega da proposta, sujeita à revalidação por idêntico período. A Carta de Apresentação da Proposta deverá conter ainda os seguintes dados:

- Nome e endereço completo da licitante, e-mail, site, número de telefone, CNPJ e qualificação (nome, estado civil, profissão, CPF, identidade e endereço) do dirigente ou representante legal, este mediante instrumento de procuração, que assinará o contrato no caso de a licitante ser a vencedora.

b) Planilha de Custos do Valor da Proposta da Licitante com todos os seus itens, devidamente preenchida, com clareza, conforme a Planilha de Custos do Valor do Orçamento de Referência (Anexo III), que é parte integrante deste Termo de Referência, observando-se os preços unitários orçados pela Codevasf, nos quais deverá ser incidido linearmente o percentual de desconto ofertado pela licitante, conforme inciso II, § 4º do art. 54 da Lei nº 13.303 de 30/06/2016;

- Junto com a proposta, as Planilhas de Custos da Licitante deverão ser apresentadas em meio eletrônico (Microsoft Excel ou software livre), sem proteção do arquivo, objetivando facilitar a conferência da mesma;

- As Planilhas de Custos da Licitante deverão ser preenchidas e assinadas por profissional competente, conforme os arts. 13 e 14 da Lei 5194/1966;

- Não poderão ser apresentados preços unitários diferenciados para um mesmo serviço num mesmo item, no entanto, poderão ser oferecidos preços diferentes em itens distintos.

c) A licitante de melhor proposta classificada deverá apresentar as composições de preços unitários, em formulário próprio, ofertados por item e subitem, com clareza e sem rasuras, vedada a utilização de unidades genéricas ou indicadas como verba.

- A planilha de composição de preços unitários deverá ser apresentada também em meio eletrônico (Microsoft Excel ou software livre), sem proteção do arquivo, objetivando facilitar a conferência da mesma;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

- A licitante deverá apresentar a planilha de composição de preços unitários em conformidade com a Planilha de Custos do Valor da Proposta da Licitante;

- A licitante deverá, na composição de preços unitários de mão de obra, observar os pisos salariais normativos da categoria correspondente, fixados por lei, dissídio coletivo, acordos ou convenções coletivas de trabalho do(s) município(s) onde ocorrerá(ão) o(s) serviço(s), ou, quando esta abranger mais de um município;

- No caso de existirem itens de serviços repetidos na Planilha de Custos do Valor da Proposta da Licitante será necessário apresentar apenas uma composição de preços unitários, referenciando os itens aos quais a composição pertence, sendo necessário entregar as referidas composições na mesma ordem e com os mesmos nomes dos serviços constantes das planilhas, devendo estar devidamente assinadas por profissional competente, conforme os arts. 13 e 14 da Lei 5194/1966;

d) Detalhamento dos Encargos Sociais

- Encargos Sociais distintos para mensalistas e outro para horista.

e) Detalhamento do BDI

- Um quadro para o fornecimento de materiais e equipamentos e outro para os serviços, sob pena de desclassificação da proposta;

- No preenchimento dos Quadros – Detalhamento do BDI, a licitante deverá considerar todos os impostos, taxas e tributos, conforme previsto na legislação vigente;

- Deverá ser considerado no BDI, o ISS do município onde serão executados os serviços. No caso de serviços que abranjam municípios distintos, para definição do ISS médio, deverá ser calculado com base na legislação de cada município e verificação de seu respectivo peso no volume dos serviços;

- Não poderão ser considerados no Detalhamento do BDI, bem como na Planilha de Custos do Valor da Proposta da Licitante, os tributos: Imposto de Renda Pessoa Jurídica – IRPJ e a Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido – CSLL;

- No detalhamento do BDI, não deverá constar do item “Despesas Financeiras” a previsão de despesas relativas aos dissídios;

- Riscos: destina-se a contemplar custos adicionais que possam decorrer de eventos não previstos no planejamento detalhado da obra, mas que representam incertezas inerentes à atividade de construção. Essa componente visa garantir a continuidade e a viabilidade econômica da execução contratual diante de situações excepcionais que, embora não sejam rotineiras, podem ocorrer durante a execução dos serviços.

f) Cronograma Físico-Financeiro dos itens da Planilha de Custos do Valor da Proposta da Licitante, obedecendo às atividades e prazos, com quantitativos previstos mês a mês, observando o prazo estabelecido para a execução dos serviços, conforme estabelecido neste TR.

g) A proposta financeira será o valor do custo global da proposta mais o BDI proposto, conforme detalhado em planilha enviada pelo licitante.

8.3. A Proposta Financeira deverá ser datada e assinada pelo representante legal da licitante, com o valor global evidenciado em separado na 1ª folha da proposta, em algarismo e por extenso, baseado nos quantitativos dos serviços e fornecimentos descritos na Planilha de Custos do Valor da Proposta da Licitante, nela incluídos todos os impostos e taxas, emolumentos e tributos, leis, encargos sociais e previdenciários, lucro, despesas indiretas, custos relativos à mão de obra, ao transporte de ferramentas e equipamentos necessários à sua execução até o local da execução dos serviços de engenharia.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

ORÇAMENTO PÚBLICO:

8.4. Os custos máximos da mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, por grupo, serão aqueles constantes da Planilha de Custos do Valor do Orçamento de Referência, e que integram o presente edital.

8.5. A licitante deverá prever todos os acessos necessários para permitir a chegada dos equipamentos e materiais no local de execução dos serviços de engenharia, avaliando-se todas as suas dificuldades, pois os eventuais custos decorrentes de qualquer serviço para melhoria destes acessos correrão por conta da CONTRATADA.

8.6. A licitante deverá utilizar, sempre que possível, nos valores propostos, mão de obra, materiais, tecnologias e matérias primas existentes no local da execução dos serviços de engenharia, desde que não se produzam prejuízos à eficiência na execução do objeto e que seja respeitado o limite do orçamento estimado para a contratação.

8.7. A Codevasf se desobriga do fornecimento de água, energia elétrica ou quaisquer outros serviços necessários à execução dos serviços.

9. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

9.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A Licitante deverá apresentar os seguintes documentos:

a) Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), demonstrando o ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto deste Termo de Referência, conforme legislação vigente.

b) DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DA ABRANGÊNCIA DOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (conforme subitem 7.1.2 e Anexo II), informando que tem conhecimento da abrangência dos locais onde serão executados os serviços de engenharia, emitida pela própria licitante, assinada pelo(s) o(s) Responsável(is) Técnico(s) ou Representante Legal.

c) **Capacidade Técnico Operacional**: Certidão(ões) ou Atestado(s) de capacidade técnica, em nome da empresa, exclusivamente como contratada, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado(s) do(s) documento(s) listado(s) na alínea c3 deste subitem, **comprovando a execução** de serviços de práticas mecânicas, edáficas e vegetativas para conservação de água, solo e biodiversidade, executadas com técnicas construtivas semelhantes ou superiores às requeridas para execução dos serviços relacionados abaixo, caracterizados pelas parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo, com os seguintes quantitativos mínimo, conforme discriminados nos Quadros 11 e 12 deste Termo de Referência.

Quadro 11: Serviços para Comprovação da Capacidade Técnico-Operacional.

Projeto (planejamento, diagnóstico, mobilização e cadastro)		
I	**SERVIÇOS:** Elaboração de Projeto de Engenharia para Recuperação Hidroambiental de microbacias ou sub-bacias ou bacias hidrográficas.	**QUANTIDADE**
		1.600 ha
Práticas Mecânicas		
II	**SERVIÇOS:** Construção de terraços.	**QUANTIDADE**
		10 km
III	**SERVIÇOS**: Construção de barraginhas.	**QUANTIDADE**
		250 unidades
Proteção e isolamento		
IV	**SERVIÇOS**: Construção de cercas de arame liso ou farpado para isolamento de áreas.	**QUANTIDADE**
		5 km
Práticas Vegetativas e Edáficas		
V	**SERVIÇOS:** Plantio e condução de mudas para recuperação de áreas degradadas.	**QUANTIDADE**
		2.000 mudas ou 0,8 ha

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

c1) É permitido o somatório dos quantitativos estipulados na alínea “c”, mediante comprovação em mais de um atestado, obedecendo as seguintes regras:

i. Será aceito o somatório de atestados de períodos concomitantes para comprovar a capacidade técnica.

ii. Deverá o licitante apresentar e indicar o atestado principal para cada item solicitado no quadro 11.

iii. Caso a licitante não indique o atestado principal, a comissão de julgamento adotará aquele com maior quantitativo de cada item, mesmo, se for o menor período de execução.

iv. Poderão ser apresentados atestados individuais para cada serviço previsto no quadro 11.

c2) O(s) Atestado(s) deve(m) ser acompanhado(s) da(s) respectiva(s):

- Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT) do(s) profissional(is) responsável(is) à época expedida(s) pelo Crea da região onde os serviços foram executados; **ou**

- Certidão(ões) de Acervo Operacional (CAO); **ou**

- Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) do(s) profissional(is) responsável(is) pela obra vinculado(s) no(s) referido(s) atestado(s) e contrato de serviços entre a empresa licitante e a pessoa jurídica de direito público ou privado que emitiu o atestado.

c3) Definem-se como serviços similares:

Quadro 12: Serviços Similares para Comprovação da Capacidade Técnico-Operacional.

Projeto (planejamento, diagnóstico, mobilização e cadastro)	
Item	**Serviços similares**
I - SERVIÇOS: Elaboração de Projeto de Engenharia para Recuperação Hidroambiental de microbacias ou sub-bacias ou bacias hidrográficas.	- Projetos de recuperação de áreas degradadas; ou - Projetos de conservação ambiental; ou - Estudos hidrológicos; ou - Estudos hidrogeológicos; ou - Estudos de zoneamento ecológico-econômico.
Práticas Mecânicas	
Item	**Serviços similares**
II - SERVIÇOS: Construção de terraços.	- Escavação mecânica de vala, sendo aceito um volume de 450 m³, para cada quilômetro de terraço solicitado no quadro 11; ou - Terraplenagem, considerando 3.000 m² para cada quilômetro de terraço solicitado no quadro 11.
III - SERVIÇOS: Construção de barraginhas.	Escavação mecânica de material de 1ª ou 2ª categoria, considerando 80 m³ para cada unidade de barraginha solicitada no quadro 11.
Proteção e isolamento	
Item	**Serviços similares**
IV - SERVIÇOS: Construção de cercas de arame liso ou farpado para isolamento de áreas.	- Serviços de proteção ou isolamento de áreas, edificações, propriedades rurais, com utilização de materiais alternativos aos aqui especificados, como por exemplo mourões de concreto e telas metálicas, construção de alambrados.
Práticas Vegetativas e Edáficas	
Item	**Serviços similares**
V - SERVIÇOS: Plantio e condução de mudas para recuperação de áreas degradadas.	- Plantio de culturas perenes ou mudas nativas florestais, considerando 1 muda para cada unidade de plantio e condução de mudas para recuperação hidroambiental solicitada no quadro 11, ou em uma área de no mínimo 0,8 ha.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

c4) Deverá(ão) constar do(s) atestado(s) ou da(s) certidão(ões) expedida(s) CREA, em destaque, os seguintes dados:

- local de execução;
- nome do contratante e da pessoa jurídica contratada;
- nome(s) do(s) responsável(is) técnico(s), seu(s) título(s) profissional(is) e número(s) de registro(s) no CREA;
- descrição técnicas sucinta indicando os serviços e quantitativos executados; e

c5) Caso a licitante participe de mais de um item, não será necessário a repetição da apresentação do mesmo atestado por item, devendo a licitante apenas fazer referência para quais itens destinar-se-ão os atestados apresentados;

c6) Em caso de apresentação de Atestado de desempenho emitido em favor de consórcio do qual ele tenha feito parte, se o atestado ou o contrato de constituição do consórcio não identificar a atividade desempenhada por cada consorciado individualmente, serão adotados os seguintes critérios na avaliação de sua qualificação técnica:

- Caso o atestado tenha sido emitido em favor de consórcio homogêneo, todas as experiências atestadas serão reconhecidas para cada uma das licitantes consorciadas, na proporção quantitativa de sua participação no consórcio;
- Caso o atestado tenha sido emitido em favor de consórcio heterogêneo, as experiências atestadas deverão ser reconhecidas para cada consorciado de acordo com os respectivos campos de atuação.

d) **Capacidade Técnico-Profissional**: Comprovação de que a licitante possui em seu quadro permanente, na data da entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica, e devidamente registrado no CREA, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida por este Conselho, que comprove ter o profissional executado serviços de práticas mecânicas, edáficas e vegetativas para conservação de água, solo e biodiversidade ou serviços similares, conforme alínea “c4” deste subitem.

d1) Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente:

- O empregado;
- O sócio;
- O detentor de contrato de prestação de serviço.

d2) A licitante deverá comprovar através da juntada de cópia de:

- Empregado: Ficha ou livro de registro de empregado ou carteira de trabalho do profissional, que comprove a condição de pertencente ao quadro da licitante;
- Dirigente ou sócio: Contrato social, que demonstre a condição de sócio do profissional ou ato constitutivo da empresa; ou
- Autônomo: Contrato de prestação de serviço, celebrado de acordo com a legislação civil comum ou declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhado da anuência deste.

d3) No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, ambas serão inabilitadas.

9.2. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

A Licitante deverá apresentar os seguintes documentos:

9.2.1. Registro de patrimônio líquido mínimo no valor de 10% (dez por cento) do valor orçado pela Codevasf, por grupo.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

10. ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA, REFERÊNCIA DE PREÇOS E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. O valor estimado global para a contratação dos serviços de engenharia objeto deste Termo de Referência é de R$ 96.818.183,35 (noventa e seis milhões oitocentos e dezoito mil cento e oitenta e três reais e trinta e cinco centavos), dividido nos seguintes grupos:

a) Grupo 1: Execução de práticas mecânicas, edáficas e vegetativas para conservação de água, solo e biodiversidade em microbacias na área de atuação da Codevasf no estado de Goiás e Distrito Federal, no valor total orçado de R$ 11.071.263,84 (onze milhões setenta e um mil duzentos e sessenta e três reais e oitenta e quatro centavos), a preços de outubro/2026.

b) Grupo 2: Execução de práticas mecânicas, edáficas e vegetativas para conservação de água, solo e biodiversidade em microbacias na área de atuação da Codevasf no estado de Minas Gerais, no valor total orçado de R$ 22.993.884,50 (vinte e dois milhões novecentos e noventa e três mil oitocentos e oitenta e quatro reais e cinquenta centavos), a preços de outubro/2026.

c) Grupo 3: Execução de práticas mecânicas, edáficas e vegetativas para conservação de água, solo e biodiversidade em microbacias na área de atuação da Codevasf nos estados da Bahia e de Sergipe, no valor total orçado de R$ 15.373.865,22 (quinze milhões trezentos e setenta e três mil oitocentos e sessenta e cinco reais e vinte e dois centavos), a preços de outubro/2026.

d) Grupo 4: Execução de práticas mecânicas, edáficas e vegetativas para conservação de água, solo e biodiversidade em microbacias na área de atuação da Codevasf nos estados de Alagoas, Pernambuco, Paraíba e Rio Grande do Norte, no valor total orçado de R$ 18.580.328,76 (dezoito milhões quinhentos e oitenta mil trezentos e vinte e oito reais e setenta e seis centavos), a preços de outubro/2026.

e) Grupo 5: Execução de práticas mecânicas, edáficas e vegetativas para conservação de água, solo e biodiversidade em microbacias na área de atuação da Codevasf nos estados do Ceará e do Piauí, no valor total orçado de R$ 8.866.790,20 (oito milhões oitocentos e sessenta e seis mil setecentos e noventa reais e vinte centavos), a preços de outubro/2026.

f) Grupo 6: Execução de práticas mecânicas, edáficas e vegetativas para conservação de água, solo e biodiversidade em microbacias na área de atuação da Codevasf nos estados do Maranhão e do Tocantins, no valor total orçado de R$ 8.515.401,76 (oito milhões quinhentos e quinze mil quatrocentos e um reais e setenta e seis centavos), a preços de outubro/2026.

g) Grupo 7: Execução de práticas mecânicas, edáficas e vegetativas para conservação de água, solo e biodiversidade em microbacias na área de atuação da Codevasf no estado do Pará, no valor total orçado de R$ 3.968.591,68 (três milhões novecentos e sessenta e oito mil quinhentos e noventa e um reais e sessenta e oito centavos), a preços de outubro/2026.

h) Grupo 8: Execução de práticas mecânicas, edáficas e vegetativas para conservação de água, solo e biodiversidade em microbacias na área de atuação da Codevasf no estado de Mato Grosso, no valor total orçado de R$ 3.784.380,18 (três milhões setecentos e oitenta e quatro mil trezentos e oitenta reais e dezoito centavos), a preços de outubro/2026.

i) Grupo 9: Execução de práticas mecânicas, edáficas e vegetativas para conservação de água, solo e biodiversidade em microbacias na área de atuação da Codevasf no estado do Amapá, no valor total orçado de R$ 3.663.677,21 (três milhões seiscentos e sessenta e três mil seiscentos e setenta e sete reais e vinte e um centavos), a preços de outubro/2026.

10.2. Estão inclusos no valor acima, o BDI, os encargos sociais, as taxas, os impostos e os emolumentos. Os quantitativos e os preços de referência da Codevasf para os itens necessários à execução do objeto constam da Planilha de Custos do Valor do Orçamento de Referência, parte integrante deste Termo de Referência.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

10.3. O valor estimado para a contratação foi elaborado com base no Sistema de Preços, Custos e Índices da Caixa Econômica Federal (SINAPI), no Sistema de Custos Rodoviários do DNIT (SICRO), no Sistema de Orçamento de Obras do Sergipe (ORSE/SE), na Tabela de Preços Consultiva da Codevasf, em Pesquisa de Preços de Mercado, na data-base de outubro de 2026, não desonerado, atendendo ao disposto na Lei nº 13.303, de 30/06/2016, e no Decreto nº 7.983, de 08/04/2013, já inclusos o BDI, encargos sociais, taxas, impostos e emolumentos.

10.4. No valor de referência foram consideradas as seguintes taxas:

a) Despesas Fiscais: ISS =5,00%; PIS = 0,65%; COFINS = 3,00 %
b) BDI: 24,10% para serviços.
c) Riscos: 1,53%.
d) Demais taxas: verificar Planilha de Custos do Orçamento de Referência.

10.5. As indicações para as despesas orçamentárias para a contraprestação dos serviços serão definidas na etapa de formalização do CONTRATO, conforme Art. 17º do Decreto 11.462 de março de 2023.

10.6. O orçamento estimado estará disponível permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

11. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

11.1. O prazo para vigência da Ata de Registro de Preços - ARP será de 12 (doze) meses, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso.

11.2. Em caso de prorrogação da ata de registro de preços, poderá ser renovado o quantitativo originalmente registrado.

11.3. A formalização do início da execução das atividades será mediante Ordem de Serviço, devidamente assinada pela Autoridade Competente.

11.4. A Ordem de Serviço deverá ser emitida em até 180 dias da assinatura do contrato, prorrogável até o limite de 365 dias.

11.5. A Ordem de Serviço somente será emitida após a integralização da Garantia de Execução.

11.6. O prazo máximo de execução do objeto é de 1.412 (mil quatrocentos e doze) dias, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado, mediante manifestação expressa das partes, observadas as disposições legais aplicáveis.

11.7. O prazo total de execução do objeto de cada contrato será em dias, conforme os cálculos apresentados abaixo, cujas variáveis foram definidas com base na relação de dias no mês pela produção média mensal da equipe:

Se apenas M > 0, P = 913;
Se M > 0 e P > 913, P = valor calculado;
Se M = 0 e P < 913, P = valor calculado;
Se M = 0 e P > 913, P = valor calculado.

SE M ≥ 0 e EP > 0, P = MÁXIMO((SAP * 0,0006); (MIS * 7,5000); (CAD * 0,0682); (EP * 0,0137); (T * 1,6043); (B6 * 0,5114); (B9 * 1,2784); (B12 * 2,0454); (LOM * 0,1278); (CONT * 0,0137); (COCH * 7,5); (PAL * 0,0341); (RIP * 0,1364); (CB * 11,3637); (CC * 13,6364); (DS * 0,2000); (PM * 0,3000); (IR * 0,0035); (CAP * 7,5000)) + 210

Logo, se for contratada área em hectares para elaboração de projeto, o prazo de execução dos serviços será o maior valor dentre as multiplicações, adicionado de 210. Esse resultado, em caso de número decimal, arredondar para o número inteiro superior.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

SE M = 0 e EP = 0, P = MÁXIMO((SAP * 0,0006); (MIS * 7,5000); (CAD * 0,0682); (EP * 0,0137); (T * 1,6043); (B6 * 0,5114); (B9 * 1,2784); (B12 * 2,0454); (LOM * 0,1278); (CONT * 0,0137); (COCH * 7,5); (PAL * 0,0341); (RIP * 0,1364); (CB * 11,3637); (CC * 13,6364); (DS * 0,2000); (PM * 0,3000); (IR * 0,0035); (CAP * 7,5000)) + 60

Logo, se não for contratada área em hectares para elaboração de projeto e não for contratada recuperação ambiental com mudas de espécies vegetais arbustivas e arbóreas, o prazo de execução dos serviços será o maior valor dentre as multiplicações, adicionado de 60. Esse resultado, em caso de número decimal, arredondar para o número inteiro superior.

Onde:
P = Prazo total de execução do objeto em dias;
SAP = área em hectares para seleção de áreas prioritárias;
MIS = n° de eventos de mobilização institucional e social;
CAD = n° de propriedades rurais para cadastro;
EP = área em hectares para elaboração de projeto;
T = quilômetros de terraços;
B6 = nº de barraginhas de raio 6 m;
B9 = nº de barraginhas de raio 9 m;
B12 = nº de barraginhas de raio 12 m;
LOM = unidades de lombadas;
CONT = m³ de caixas de contenção;
COCH = km de cochinhos;
PAL = m² de paliçadas;
RIP = m³ de rip rap;
CB = km de cercas bovinocultura;
CC = km de cercas caprinovinocultura;
DS = área em hectares de descompactação de solo;
PM = área em hectares de plantio, monitoramento e manutenção de espécies vegetais herbáceas;
M = número de mudas para recuperação ambiental de espécies vegetais arbustivas e arbóreas;
IR = número de mudas a irrigar;
CAP = n° de eventos de capacitação e orientação para operação e manutenção das intervenções implantadas.

11.8. O prazo para vigência de cada contrato, contado em dias, a partir da data de sua assinatura, compreende o prazo máximo para emissão da Ordem de Serviço, o prazo total de execução do objeto informado acima, acrescido de mais 90 (noventa) dias consecutivos para recebimento definitivo e expedição do Termo de Encerramento Físico – TEF dos serviços, perfazendo um total máximo de 1.682 (mil seiscentos e oitenta e dois) dias, podendo ser prorrogado até o limite de 60 (sessenta) meses, na forma do art. 71 da Lei n° 13.303/2016.

11.9. O início da execução dos serviços de execução de práticas mecânicas, edáficas e vegetativas para conservação de água, solo e biodiversidade em microbacias na área de atuação da Codevasf será condicionado à obtenção da anuência ambiental, conforme legislação do órgão ambiental competente, caso aplicável.

12. FORMAS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

12.1. Os pagamentos serão efetuados em reais, com base em medições mensais e/ou por etapas de serviços concluídos, considerando o que foi efetivamente executado no período, etapa ou evento, de acordo com as especificidades e critérios detalhados nas Especificações Técnicas e Projetos Básicos (Projetos Tipo das Intervenções) deste Termo de Referência para cada item. A liberação do pagamento ficará condicionada à apresentação dos seguintes documentos pela Contratada: Fatura/Notas Fiscais, devidamente atestada pela fiscalização da Codevasf, formalmente designada, do respectivo Boletim de Medição referente ao mês de competência e da apresentação pela contratada do livro Diário de Obras assinado pelo fiscal do contrato e pelo preposto da contratada, observando-se o disposto nos subitens seguintes:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

a) A Codevasf somente pagará a CONTRATADA pelos serviços efetivamente executados, com base nos preços integrantes da proposta aprovada e, caso aplicável, a incidência de reajustamento e reequilíbrio econômico-financeiro e atualização financeira.

b) Somente serão pagos os materiais e equipamentos utilizados e os serviços executados, mediante atesto pelo fiscal do contrato.

c) Nos preços apresentados pela Licitante deverão estar incluídos todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, de acordo com as condições previstas no Edital e seus anexos, constituindo-se na única remuneração possível de ser atribuída pelos trabalhos contratados e executados.

12.2. O cronograma físico-financeiro deve atender as exigências deste TR e estar de acordo com a programação física e financeira existente por ocasião da emissão da ordem de serviço, e/ou durante a execução do contrato, desde que devidamente autuado em processo, contemporâneo à sua ocorrência (Art. 81 da Lei nº 13.303/2016).

12.3. É condição obrigatória para o ateste das medições a apresentação, por parte da Contratada, do Diário de Obras, assim como, quando aplicável, os resultados dos levantamentos topográficos e pedológicos, dos aerolevantamentos, das análises granulométricas, de fertilidade e de compactação do solo, bem como os registros referentes à calagem e à adubação do solo, devidamente assinados pelo fiscal do contrato e pelo preposto da Contratada.

12.4. Nos termos do art. 145 da Lei nº 14.133/2021 e do art. 81, inciso V, da Lei nº 13.303/2016, é vedado o pagamento antecipado, parcial ou total, de parcelas contratuais relativas ao fornecimento de bens, à execução de obras ou à prestação de serviços, ressalvadas as hipóteses excepcionais expressamente previstas no edital ou contrato, desde que justificadas sob os aspectos técnico e formal e atendidas as condições estabelecidas no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf (art. 43, III, §3º e art. 150, §8º), inclusive quanto à prestação de garantia idônea em valor equivalente ao montante adiantado.

12.5. Para efeito de pagamento será observado o prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir do ateste pela fiscalização da Codevasf nas faturas/notas fiscais da contratada.

12.6. O atesto da fiscalização deverá ser efetuado no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a entrega das faturas/notas fiscais pela Contratada.

12.7. Caso a fiscalização não ateste as faturas/notas fiscais, os documentos apresentados serão devolvidos à empresa contratada, sendo o prazo estabelecido no subitem 12.6 reiniciado após a entrega da nova documentação corrigida.

12.8. As faturas deverão vir acompanhadas da documentação relativa a cada serviço faturado, devidamente atestado pela Fiscalização, isentas de erros ou omissões, com destaque das alíquotas tributárias incidentes e com a indicação do domicílio bancário, agência, localidade e número da conta corrente para recebimento dos respectivos créditos.

12.9. Os documentos de cobrança indicarão, obrigatoriamente, o número e a data de emissão da Nota de Empenho, emitida pela Codevasf, e, que cubram a execução do objeto.

12.10. É de inteira responsabilidade da empresa contratada a entrega à Codevasf dos documentos de cobrança, acompanhados dos seus respectivos anexos, de forma clara, objetiva e ordenada, que, se não atendido, implica desconsideração pela Codevasf dos prazos estabelecidos.

12.11. O pagamento referente a cada medição será liberado mediante comprovação, pela contratada do recolhimento:

a) Previdência Social, através da GPS – Guia de Previdência Social (art. 31, da Lei 8.212/1991), juntamente com o relatório SEFIP/GEFIP contendo a relação dos

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

funcionários identificados no Cadastro Nacional de Obras - CNO, da obra objeto da presente licitação.

a1) No primeiro faturamento deverá ser apresentada a inscrição no CNO, conforme art. 19, inc. II c/c art. 47, inc. X da IN 971/09 SRF.

b) FGTS: Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, mediante GRF – Guia de Recolhimento do FGTS com autenticação eletrônica, via bancária.

c) ISS: Caso o município onde serão executadas as obras, não disponha de convênio com a Secretaria do Tesouro Nacional, para retenção do ISS, a Contratada deverá apresentar juntamente com a Nota Fiscal o formulário DAM – Documento de Arrecadação Municipal, correspondente ao valor do ISS da Nota Fiscal anteriormente apresentada, com a identificação do número da respectiva Nota Fiscal e alíquota incidente, com a devida autenticação Bancária, conforme Lei Complementar 116/2003.

d) O ISS deverá ser recolhido no local onde a obra/serviço será executada.

12.12. As comprovações relativas ao INSS, FGTS e ISS a serem apresentadas deverão corresponder à competência anterior ao mês da emissão da NFS apresentada. Quando o serviço for realizado em município conveniado com a Secretaria do Tesouro Nacional, ocorrerá, por parte da Codevasf, a retenção do ISS, por intermédio do SIAFI.

12.13. No caso da data de recolhimento do ISS ser posterior àquela citada ou ainda em caso de isenção, deverá ser apresentada declaração da Prefeitura com a indicação de sua data limite de recolhimento ou da condição de isenção.

12.14. A Nota Fiscal/Fatura deverá destacar:

a) Base de cálculo, alíquota e o valor a ser retido do INSS, referente aos serviços realizados em atendimento à Lei 8.212/1991, bem como a IN 971/09 – SRF;

b) Base de cálculo, alíquota e o valor a ser retido do ISS, referente aos serviços realizados em atendimento à Lei Complementar 116/2003;

c) O valor do IRPJ e demais contribuições incidentes, para fins de retenção na fonte, de acordo com o art. 2º, § 6º da IN/SRF nº 1.234/2012, ou informar a isenção, não incidência ou alíquota zero, e respectivo enquadramento legal, sob pena de retenção do imposto de renda e das contribuições sobre o valor total do documento fiscal, no percentual correspondente à natureza do bem ou serviço.

12.15. As faturas só serão encaminhadas para pagamento depois de aprovadas pela área gestora, e deverão estar isentas de erros ou omissões, caso contrário, serão, de forma imediata, devolvidas à empresa contratada para correções.

12.16. Caso a CONTRATADA seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal/Fatura, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor.

12.17. Não constituem motivos de pagamento pela Codevasf serviços em excesso, desnecessários à execução do objeto e que forem realizados sem autorização prévia da Fiscalização. Não terá faturamento serviço algum que não se enquadre na forma de pagamento estabelecida neste Termo de Referência.

12.18. A empresa contratada deverá manter situação regular junto ao Cadastro Informativo de Créditos do Setor Público Federal - CADIN, conforme disposto no Art. 6º da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

12.19. Sendo constatada qualquer irregularidade em relação à situação cadastral da contratada, esta será formalmente comunicada de sua situação irregular, para que apresente justificativas e comprovação de regularidade. Caso não se verifique que a empresa regularizou sua situação, estará sujeita ao descumprimento do inc. IX do art. 69, da Lei 13.303/2016.

12.20. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, após a assinatura do contrato, de comprovada repercussão nos preços contratuais, ensejarão a revisão destes, para mais ou para menos, conforme o caso.

12.21. Ficam excluídos da hipótese referida no item anterior, tributos ou encargos legais que, por sua natureza jurídico tributária (impostos diretos e/ou pessoais), não reflitam diretamente nos preços do objeto contratual.

12.22. Eventual solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato será analisada consoante os pressupostos da Teoria da Imprevisão, nos termos como dispõe o art. 81, inc. VI, da Lei 13.303/2016.

12.23. A CONTRATADA se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas.

12.24. A CONTRATADA é responsável pelos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato. A inadimplência do contratado quanto aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à empresa pública ou à sociedade de economia mista a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato, conforme § 1º do art. 77 da Lei 13.303/2016.

12.25. Será considerado em atraso, o pagamento efetuado após o prazo estabelecido no subitem 12.5, caso em que a Codevasf efetuará atualização financeira, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$AM = P\ x\ I$$

Onde:

AM = Atualização Monetária;
P = Valor da Parcela a ser paga;
I = Percentual de atualização monetária, assim apurado:

$$I = \left[\left(\frac{1 + im1}{100}\right)^{\frac{dm1}{30}} \times \left(\frac{1 + im2}{100}\right)^{\frac{dm2}{30}} \times \ldots \times \left(\frac{1 + imn}{100}\right)^{\frac{dmn}{30}}\right] - 1$$

Onde:

i = Variação do Índice de Preço ao Consumidor Amplo - IPCA no mês “m”;
d = Número de dias em atraso no mês “m”;
m = Meses considerados para o cálculo da atualização monetária.

12.26. Não sendo conhecido o índice para o período, será utilizado no cálculo o último índice conhecido.

12.27. Quando utilizar o último índice conhecido, o cálculo do valor ajustado será procedido tão logo seja publicado o índice definitivo correspondente ao período de atraso. Não caberá qualquer remuneração a título de correção monetária para pagamento decorrente do acerto de índice.

13. REAJUSTAMENTO

13.1. Os preços permanecerão válidos pelo período de 1 (um) ano, contado da **data de apresentação da proposta**. Após esse período, os preços poderão ser reajustados, para cada item, mediante a aplicação da variação do índice setorial correspondente, conforme as disposições a seguir:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

a) Para os itens Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental; Mobilização institucional e social; Cadastro de propriedade rural; Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes; e Capacitação e orientação para operação e manutenção das intervenções implantadas para recuperação hidroambiental, será aplicada a variação do índice setorial publicado na Conjuntura Econômica, da Fundação Getúlio Vargas – FGV, correspondente ao **Índice de Obras Rodoviárias - Consultoria (Supervisão e Projetos) – 157980**.

b) Para os itens Locação e construção de terraços em nível, inclusive solos duros e secos, com entrega de as built; Locação e construção de barraginhas de 6 metros de raio, inclusive solos duros e secos, com entrega de as built; Locação e construção de barraginhas de 9 metros de raio, inclusive solos duros e secos, com entrega de as built; Locação e construção de barraginhas de 12 metros de raio, inclusive solos duros e secos, com entrega de as built; Locação e construção de lombadas; Locação e construção de caixa de contenção; Locação e construção de cochinhos; e Descompactação de solos, será aplicada a variação do índice setorial publicado na Conjuntura Econômica, da Fundação Getúlio Vargas – FGV, correspondente ao **Índice de Obras Rodoviárias - Terraplenagem - 157956**.

c) Para os itens Placas de Identificação de Obra e Sensibilização Ambiental; Locação e construção de paliçada; Locação e construção de muro de rip-rap; Cercamento de áreas ambientalmente vulneráveis à bovinocultura, com entrega de as built; Cercamento de áreas ambientalmente vulneráveis à caprinovinocultura, com entrega de as built; Plantio, monitoramento e manutenção de espécies vegetais herbáceas para recuperação de áreas degradadas; Recuperação ambiental com mudas de espécies vegetais arbustivas e arbóreas, com elaboração de plano de recuperação ou de enriquecimento, plantio, monitoramento semestral, reposição de até 30% e emissão de relatórios por etapa; e Irrigação de mudas para recuperação hidroambiental, será aplicada a variação do índice setorial publicado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT, correspondente ao **Índice de Obras Rodoviárias - Obras Complementares e Meio Ambiente - 007**.

13.2. O reajustamento será calculado pela seguinte fórmula:

$$R = V \cdot \frac{(I_1 - I_0)}{I_0}$$

Onde:
R = Valor do reajustamento procurado;
V = Valor contratual a ser reajustado;
I_1 = índice correspondente ao mês de aniversário da data de apresentação da proposta;
I_0 = índice inicial correspondente ao mês de apresentação da data de apresentação da proposta.

13.3. Caso haja mudança de data base nestes índices, deve-se primeiro calcular o valor do índice na data base original utilizando-se a seguinte fórmula:

$$I\,\frac{Mês2}{DB1} = \frac{I\,\frac{Mês2}{DB2}\ x\ I\,\frac{Mês1}{DB1}}{100}$$

Sendo:

$I\,\frac{Mês2}{DB1}$= Valor desejado. Índice do mês de reajuste com data base original.
$I\,\frac{Mês2}{DB2}$ = Índice do mês de reajuste com a nova data base.
$I\,\frac{Mês1}{DB1}$ = Índice do mês em que mudou a tabela, na data base original.

14. MULTAS

14.1. Nos casos de inexecução total do contrato, por culpa exclusiva da CONTRATADA, cabe a aplicação de multa de 10% (dez por cento) do contrato, independente das demais sanções previstas no Regulamento Interno de Licitações e Contratos.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

14.2. Nos casos de inexecução parcial do objeto, por culpa exclusiva da CONTRATADA, será cobrada multa de 10% (dez por cento) do valor da parte não executada do contrato, sem prejuízo da responsabilidade civil e perdas das garantias contratuais.

14.3. Nos casos de atrasos na execução de serviços descritos no cronograma físico do objeto ou no atendimento às exigências contratuais e editalícias, por conta exclusiva da CONTRATADA, aplicar-se-á multa moratória conforme os graus de penalidades estabelecidos abaixo:

Graus de Penalidade:
Grau 01 – multa de R$ 100,00 (cem reais) por dia de atraso;
Grau 02 – multa de R$ 500,00 (quinhentos reais) por dia;
Grau 03 – multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor total do item estimado no cronograma físico-financeiro para o período;
Grau 04 – multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor contratual atualizado.

Quadro 13 – Inadimplências e o respectivo grau de penalidade

Inadimplências	Grau de Penalidade
a) Pelo não atendimento à determinação estipulada pela FISCALIZAÇÃO, no prazo por ela estabelecido, desde que seja comunicada à CONTRATADA através do registro no Diário de Obras ou no Livro de Ocorrências ou por outro documento escrito.	01
b) Pela não apresentação de itens exigidos em cláusulas editalícias ou contratuais, dentro do prazo estabelecido.	02
c) Por dificultar ou impedir o acesso da FISCALIZAÇÃO a documentos, materiais e locais das obras/serviços.	02
d) Pelo atraso no cumprimento dos prazos estabelecidos no Cronograma Físico do objeto, desde que injustificados ou cuja justificativa não tenha sido aceita pela FISCALIZAÇÃO.	03
e) Pelo atraso na conclusão do objeto, em conformidade com o prazo contratado ou aditado.	04

14.4. Comprovando o impedimento ou reconhecida a força maior, devidamente justificados e aceitos pela FISCALIZAÇÃO, em relação a um dos eventos arrolados na Quadro 13, a CONTRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas.

14.5. A multa será calculada na forma prevista no edital ou no contrato e não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 25% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado, conforme previsão do artigo 167 e 168, inciso V, do RILC.

14.6. Ocorrida a inadimplência, a multa será aplicada pela Codevasf, após regular processo administrativo, observando-se o seguinte.

a) A multa será descontada da garantia prestada pela contratada;
b) Caso o valor da multa seja de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a contratada pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente;
c) Caso o valor do faturamento seja insuficiente para cobrir a multa, a contratada será convocada para complementação do seu valor no prazo de 5 (cinco) dias a contar da data da convocação;
d) Não havendo qualquer importância a ser recebida pela contratada, esta será convocada a recolher à Gerência de Finanças da Codevasf – AE/GFN (ou à unidade respectiva na Regional, caso aplicável) - o valor total da multa, no prazo de 5 (cinco) dias, contado a partir da data da comunicação.

14.7. A Contratada terá um prazo inicialmente de 10 (dez) dias úteis para defesa prévia e, posteriormente, diante de uma eventual decisão que lhe tenha sido desfavorável, terá mais um

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

prazo de 10 (dez) dias úteis, contado a partir da data de cientificação da aplicação multa, para apresentar recurso à Codevasf.

14.7.1. Ouvida a fiscalização e acompanhamento do contrato, o recurso será encaminhado à Assessoria Jurídica da Superintendência Regional/Sede, que procederá ao seu exame.

14.7.2. Após o procedimento estabelecido no item anterior, o recurso será apreciado pela Diretoria Executiva da Codevasf, que poderá dar provimento ou não ao recurso.

14.7.3. Em caso de ser dado provimento ao recurso apresentado, não sendo aplicada a multa, a Codevasf se reserva o direito de cobrar perdas e danos porventura cabíveis em razão do inadimplemento de outras obrigações, não constituindo novação contratual nem desistência dos direitos que lhe forem assegurados.

14.7.4. Caso a Diretoria Executiva mantenha a multa, não caberá novo recurso administrativo.

15. GARANTIA DE EXECUÇÃO

15.1. Como garantia para a completa execução das obrigações contratuais e da liquidação das multas convencionais, fica estipulada uma "Garantia de Execução" no montante de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, que deverá ser entregue em até 10(dez) dias úteis após a assinatura do mesmo, em espécie, Seguro Garantia emitida por seguradora autorizada pela SUSEP ou Fiança Bancária, a critério da contratada.

a) A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,08% (oito centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Codevasf a promover a rescisão do contrato por descumprimento de suas cláusulas, conforme dispõe as condições contratuais.

15.2. A garantia a que se refere o subitem acima deverá ser entregue à Área de Governança e Sustentabilidade, Gerência de Meio Ambiente, Unidade de Conservação Ambiental da Codevasf.

15.3. A prestação de garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá ter validade de 90 (noventa) dias após o término da vigência do contrato.

15.4. Após a assinatura do Termo de Encerramento Físico do contrato será devolvida a “Garantia de Execução”, uma vez verificada a perfeita execução do objeto contratual.

15.5. A garantia em espécie deverá ser depositada em instituição financeira oficial, credenciada pela Codevasf, em conta remunerada que poderá ser movimentada somente por ordem da Codevasf.

15.6. A não integralização da garantia representa inadimplência contratual, passível de aplicação de multas e de rescisão contratual, na forma prevista nas cláusulas contratuais.

15.7. A ordem de serviço não será emitida antes do recolhimento da garantia contratual.

15.8. Por ocasião de eventuais aditamentos contratuais que promovam acréscimos ao valor contratado ou prorrogações de prazo contratual, a garantia prestada deverá ser reforçada e/ou renovada, de forma a manter a observância do disposto no caput desta cláusula, em compatibilidade com os novos valores e prazos pactuados.

15.9. Não haverá qualquer restituição de garantia em caso de dissolução contratual, na forma do disposto na cláusula de rescisão contratual, hipótese em que a garantia reverterá e será apropriada pela Codevasf.

15.10. A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de:

a) Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

b) Prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
c) Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e
d) Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada, quando couber.

16. FISCALIZAÇÃO

16.1. A fiscalização dos serviços será feita por empregado formalmente designado, a quem compete verificar se a CONTRATADA está executando os trabalhos, observando o contrato e os documentos que o integram e competências definidas no Manual de Contrato.

16.1.1. No desempenho das atividades de fiscalização, deverá ser utilizado o Sistema de Acompanhamento de Obras Públicas da Codevasf (SAOP), quando aplicável.

16.2. Fica assegurado aos técnicos da Codevasf o direito de a seu exclusivo critério, acompanhar, fiscalizar e participar, total ou parcialmente, diretamente ou por meio de terceiros, da execução dos serviços prestados pela CONTRATADA, com livre acesso ao local de trabalho para obtenção de quaisquer esclarecimentos julgados necessários à execução dos serviços.

16.3. Participar da Reunião de Partida entre as partes envolvidas, Codevasf e CONTRATADA, onde serão definidos todos os detalhes do Plano de Trabalho e dar-se-á o “start up” da execução dos serviços.

16.4. Acompanhar a execução dos serviços objeto do contrato, “in loco”, como representante da Codevasf, de forma a garantir o cumprimento do que foi pactuado, observando para que não haja subcontratação de serviços vedados no instrumento assinado pelas partes.

16.5. Conferir a presença em campo dos equipamentos e materiais indicados pela Contratada.

16.6. O fiscal deverá esclarecer dúvidas ou fornecer informações solicitadas pelo preposto/representante da CONTRATADA ou, quando não estiverem sob sua alçada, encaminhá-las a quem compete.

16.7. Checar se a CONTRATADA disponibilizou os materiais, equipamentos e recursos humanos previstos para a execução dos serviços.

16.8. Acompanhar a elaboração do “as built” (como construído) ao longo da execução dos serviços, quando couber.

16.9. Tratar diretamente com a equipe de apoio à fiscalização contratada pela Codevasf, quando houver, exigindo atuação em conformidade com o instrumento do contrato, cobrando a presença de técnicos no local da prestação dos serviços, emissão de relatórios, boletins ou outros documentos que se façam necessários ao fiel cumprimento do objeto.

16.10. Solicitar da CONTRATADA a relação de empregados contratados e terceirizados, com as seguintes informações: nome completo, cargo ou função, valor do salário, número do RG e do CPF.

16.11. Informar ao titular da unidade orgânica demandante e ao gestor do contrato sobre o andamento dos serviços, por meio do Relatório de Acompanhamento Físico – RAF.

16.12. Efetuar os registros e ocorrências diariamente no Diário da Obra.

16.13. Determinar a reparação, correção, remoção, reconstrução ou substituição, às expensas da CONTRATADA, no total ou em parte, dos serviços nos quais forem detectados vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais/equipamentos/metodologias empregados.

16.14. Acompanhar o cumprimento, pela CONTRATADA, do cronograma físico-financeiro pactuado, encaminhando ao gestor do contrato ou ao titular da unidade orgânica demandante, eventuais

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

pedidos de modificações, substituições de materiais e equipamentos, solicitados pela CONTRATADA.

16.15. Estabelecer prazo para correção de eventuais pendências na execução do contrato e informar ao gestor do contrato ou ao titular da unidade orgânica demandante, ocorrências que possam gerar dificuldades à conclusão dos serviços ou em relação a terceiros, cientificando-a da possibilidade de não conclusão do objeto na data aprazada, com as devidas justificativas.

16.16. Rejeitar, no todo ou em parte, obra, serviço ou fornecimento executado em desacordo com o instrumento contratual.

16.17. Notificar a CONTRATADA sobre quaisquer ocorrências encontradas em desconformidade com as cláusulas contratuais, sempre por escrito, com prova de recebimento da notificação.

16.18. Manter em arquivo organizado memória de cálculo dos quantitativos de serviços executados e os consequentes boletins de medição.

16.19. Atestar as notas fiscais e encaminhá-las ao Supervisor de Fiscalização, quando houver, ou gestor do contrato ou ao titular da unidade orgânica demandante, para providências quanto ao pagamento.

16.20. Receber e encaminhar ao Supervisor de Fiscalização, quando houver, ou ao titular da unidade orgânica demandante, para providências, os pedidos de reajuste/repactuação e reequilíbrio econômico-financeiro.

16.21. Manter controle sobre o prazo de vigência do instrumento contratual sob sua responsabilidade e encaminhar processo ao gestor do contrato ou ao titular da unidade orgânica demandante, no caso de solicitação de prorrogação do prazo de vigência contratual.

16.22. Analisar e emitir nota técnica referente aos pedidos de prorrogação de prazos, de interrupções na execução do objeto, de serviços extraordinários, de modificações no projeto ou alterações relativas à qualidade, à segurança e outras, de modo a subsidiar a decisão final pela autoridade competente.

16.23. Informar à unidade de finanças, mediante Termo de Encerramento Físico – TEF, quanto ao término da vigência do contrato, para providências no sentido de liberação da garantia contratual em favor da CONTRATADA.

16.24. Receber as etapas de obra, serviços ou fornecimentos mediante medições precisas e de acordo com as regras contratuais.

16.25. Informar ao gestor do contrato, quando houver, ou ao titular da unidade orgânica demandante as ocorrências relacionadas à execução do contrato que ultrapassarem a sua competência de atuação, objetivando a regularização das faltas ou defeitos observados.

16.26. Acompanhar e cobrar da CONTRATADA a execução de planos ou programas ambientais, quando houver, bem como o cumprimento das condicionantes da licença ambiental e das condições e exigências estabelecidas nas respectivas outorgas de direito de uso de recursos hídricos, também quando houver, tomando providências para minimizar impactos de acidentes ambientais.

16.27. Realizar vistorias no local de execução dos serviços e verificar sua conformidade com as normas aplicáveis e com as orientações técnicas, indicações de segurança e uso de Equipamentos de Proteção Individual – EPI's.

16.28. Acompanhar a execução dos serviços, verificando a correta utilização quantitativa e qualitativa dos materiais e equipamentos empregados, com a finalidade de zelar pela manutenção da qualidade adequada.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

16.29. Cabe à Fiscalização verificar a ocorrência de fatos para os quais haja sido estipulada qualquer penalidade contratual. A Fiscalização informará ao setor competente quanto ao fato, instruindo o seu relatório com os documentos necessários, e em caso de multa, a indicação do seu valor.

16.30. A ação e/ou omissão, total ou parcial, da Fiscalização não eximirá a CONTRATADA da integral responsabilidade pela execução do objeto deste contrato.

16.31. A Fiscalização deverá verificar, periodicamente, no decorrer da execução do contrato, se a CONTRATADA mantém, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, comprovada mediante consulta ao SICAF, CADIN ou certidões comprobatórias.

17. RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS SERVIÇOS

17.1. Para a finalização dos trabalhos e, respectiva emissão, por parte da Codevasf, do Termo de Encerramento Físico (TEF) e do Atestado de Capacidade Técnica, além da liberação da caução contratual, a CONTRATADA deverá executar os serviços descritos no TR, conforme as Especificações Técnicas e Projetos Básicos (Projetos Tipo das Intervenções) estabelecidas pela Codevasf.

17.2. O recebimento dos serviços será realizado de acordo com a natureza, as características e os critérios de verificação de cada item contratado, podendo ocorrer de forma provisória ou definitiva, conforme aplicável, nos termos do art. 148 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos – RILC da Codevasf.

17.3. Após o término dos serviços objeto deste TR, a CONTRATADA requererá à Codevasf, através da Fiscalização, o seu recebimento, que deverá ocorrer no prazo de 15 (quinze) dias da data da solicitação dos mesmos.

17.4. O recebimento provisório, quando aplicável, será realizado pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da CONTRATADA acerca da conclusão do serviço ou etapa correspondente.

17.5. O recebimento definitivo, quando aplicável, será realizado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação ou a realização de vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

17.6. Para os serviços que, em razão de sua natureza, possam ser integralmente verificados no momento de sua entrega, o recebimento poderá ocorrer diretamente de forma definitiva, mediante a comprovação de sua conformidade com as condições estabelecidas neste Termo de Referência, Especificações Técnicas e Projetos Básicos (Projetos Tipo das Intervenções) e no instrumento contratual.

17.7. Para os serviços que demandem vistoria, acompanhamento, período de observação ou verificação posterior da adequação da execução, será adotado o recebimento provisório e, posteriormente, o recebimento definitivo, observados os procedimentos e prazos estabelecidos no RILC da Codevasf.

17.8. Constatadas falhas, vícios, defeitos, insuficiências ou desconformidades, a CONTRATADA será notificada para, às suas expensas, corrigir, complementar, refazer ou substituir os serviços rejeitados, no prazo estabelecido pela fiscalização.

17.9. A Codevasf poderá rejeitar, no todo ou em parte, as obras ou os serviços executados em desacordo com este Termo de Referência, Especificações Técnicas e Projetos Básicos (Projetos Tipo das Intervenções), com o projeto aprovado, quando aplicável, ou com as demais condições contratuais.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

17.10. O contratado é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

17.11. Na hipótese da necessidade de correção, será estabelecido um prazo para que a Contratada, às suas expensas, complemente, refaça ou substitua os serviços rejeitados.

17.12. O recebimento dos serviços não exclui a responsabilidade da Contratada pela qualidade e adequação da execução, nem pelas responsabilidades decorrentes de vícios, defeitos ou incorreções posteriormente identificados, nos termos da legislação aplicável.

17.13. O recebimento dos serviços não implica o encerramento do contrato, permanecendo a Contratada responsável pelo cumprimento das demais obrigações contratuais até o encerramento da contratação.

17.14. A CONTRATADA entende e aceita que o pleno cumprimento do estipulado neste item é condicionante para:

a) Emissão, pela Codevasf, do Atestado de Execução dos serviços;
b) Emissão do Termo de Encerramento Físico (TEF); e
c) Liberação da Caução Contratual.

17.15. Aceitos e aprovados os serviços, a Codevasf emitirá o Termo de Encerramento Físico (TEF), que deverá ser assinado por representante autorizado da Contratada, possibilitando a liberação da prestação de garantia.

17.16. O Termo de Encerramento Físico do Contrato – TEF ficará condicionado ao cumprimento integral das obrigações contratuais e à emissão, pela Codevasf, de Laudo Técnico ou documento equivalente (relatório sobre todos os serviços executados), contendo o registro e a avaliação dos serviços efetivamente executados, recebidos e aceitos ao longo da execução contratual.

17.17. Após a emissão do Termo de Encerramento Físico (TEF), o Diretor ou Gerente-Executivo da Área correspondente, no caso de contratos firmados pela Sede, ou o Superintendente Regional, para os contratos firmados pelas Superintendências Regionais, emitirá, caso solicitado, o Atestado de Capacidade Técnica declarando a qualidade e o desempenho dos serviços prestados pela Contratada.

17.18. A última fatura de serviços somente será encaminhada para pagamento após a emissão do Termo de Encerramento Físico de Contrato (TEF), que deverá ser anexado ao processo de liberação e pagamento.

18. SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

18.1. A CONTRATADA deverá cumprir integralmente a legislação vigente relativa à segurança e à saúde no trabalho, especialmente as disposições da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT, da Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977, das Normas Regulamentadoras – NRs vigentes e demais normas legais e técnicas aplicáveis, adotando todas as medidas necessárias à proteção da integridade física e da saúde dos trabalhadores durante a execução dos serviços.

18.2. A CONTRATADA será responsável pela adoção das medidas necessárias à proteção da saúde e da integridade física de seus empregados, prepostos, subcontratados e demais trabalhadores envolvidos na execução dos serviços, observados os riscos ocupacionais inerentes a cada atividade e às condições dos locais de execução.

18.3. A CONTRATADA deverá elaborar, implementar, manter atualizados e disponibilizar à Codevasf, quando exigidos pela legislação e aplicáveis às atividades executadas, os programas, documentos, registros e controles relacionados à segurança e saúde no trabalho, incluindo, conforme o caso:

a) Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR, nos termos da NR-1;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

b) Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, nos termos da NR-7;
c) Atestados de Saúde Ocupacional – ASO e demais documentos de saúde ocupacional exigidos para os trabalhadores;
d) Comprovantes de capacitação e treinamentos exigidos pelas Normas Regulamentadoras aplicáveis às atividades;
e) Demais documentos e registros de segurança e saúde no trabalho exigidos pela legislação em razão dos riscos ocupacionais identificados.

18.4. A CONTRATADA deverá fornecer gratuitamente aos trabalhadores os Equipamentos de Proteção Individual – EPI adequados aos riscos das atividades, em conformidade com a NR-6, bem como disponibilizar e manter os Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC, quando aplicáveis, exigindo e fiscalizando sua utilização adequada.

18.5. A CONTRATADA deverá assegurar que os trabalhadores somente executem atividades para as quais estejam devidamente capacitados, habilitados ou autorizados, quando tais requisitos forem exigidos pela legislação ou pelas normas regulamentadoras aplicáveis.

18.6. Quando os serviços envolverem atividades com riscos específicos, tais como operação de máquinas e equipamentos, movimentação de cargas, trabalho em altura, serviços com instalações ou equipamentos elétricos, escavações, atividades em áreas de risco ou outras situações previstas nas Normas Regulamentadoras, a Contratada deverá adotar integralmente as medidas de prevenção, proteção, capacitação, sinalização, isolamento e controle exigidas pela legislação aplicável.

18.7. Nas atividades realizadas em propriedades rurais, áreas para recuperação ambiental e demais locais de campo, a CONTRATADA deverá adotar medidas compatíveis com as condições ambientais e operacionais existentes, considerando, quando aplicável, riscos decorrentes de terrenos irregulares, máquinas e equipamentos, movimentação de veículos, exposição solar e a condições climáticas adversas, contato com animais e animais peçonhentos, proximidade de cursos d'água, uso de ferramentas e demais riscos relacionados às atividades executadas.

18.8. Na execução de serviços que envolvam máquinas, equipamentos ou veículos, a Contratada deverá observar as exigências de segurança aplicáveis, mantendo os equipamentos em condições adequadas de operação e assegurando que sua utilização seja realizada por trabalhadores devidamente capacitados e autorizados, quando exigido.

18.9. Quando exigido pela legislação aplicável, a Contratada deverá constituir e manter o Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho – SESMT, observados os critérios de dimensionamento e demais requisitos estabelecidos na legislação vigente.

18.10. A CONTRATADA deverá manter os locais de execução dos serviços organizados e em condições adequadas de segurança, adotando, quando aplicável, sinalização, isolamento, controle de acesso e demais medidas necessárias à proteção dos trabalhadores, dos proprietários rurais, dos usuários das áreas e de terceiros.

18.11. A CONTRATADA deverá comunicar imediatamente à Codevasf a ocorrência de acidentes graves ou fatais e comunicar formalmente os demais acidentes e incidentes relacionados à execução dos serviços, observados os procedimentos e prazos estabelecidos na legislação aplicável.

18.12. A comunicação à Codevasf não exime a CONTRATADA da obrigação de realizar as comunicações aos órgãos competentes e de adotar todas as providências exigidas pela legislação, inclusive quanto à emissão da Comunicação de Acidente de Trabalho, quando aplicável.

18.13. A Codevasf poderá, a qualquer tempo, realizar inspeções e verificações relacionadas às condições de segurança e saúde no trabalho, diretamente ou por meio de seus representantes, sem que isso implique transferência ou redução das responsabilidades da CONTRATADA.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

18.14. Constatada situação que represente risco à segurança ou à saúde dos trabalhadores, de terceiros ou de representantes da Codevasf, a CONTRATADA deverá adotar imediatamente as medidas necessárias para eliminar ou controlar o risco, podendo a fiscalização determinar a paralisação da atividade específica até que sejam restabelecidas as condições adequadas de segurança, sem prejuízo das demais medidas cabíveis.

18.15. O descumprimento das obrigações relativas à segurança e saúde no trabalho sujeitará a CONTRATADA às medidas e sanções previstas no instrumento contratual e na legislação aplicável, sem prejuízo das responsabilidades civil, trabalhista, previdenciária e penal eventualmente cabíveis.

19. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

19.1. A CONTRATADA deverá cumprir a legislação ambiental vigente e adotar todas as medidas necessárias para prevenir, minimizar e controlar os impactos ambientais decorrentes da execução dos serviços.

19.2. Na execução dos serviços, a CONTRATADA deverá observar, no que couber e de acordo com a natureza do objeto, as diretrizes de sustentabilidade previstas na Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19 de janeiro de 2010, e na legislação ambiental vigente, adotando as medidas necessárias à prevenção e à redução dos impactos ambientais decorrentes da contratação, especialmente quanto ao uso racional de recursos naturais, à redução da geração de resíduos, à utilização adequada de produtos e insumos e à destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados.

19.3. A CONTRATADA deverá utilizar de forma racional a água, a energia elétrica, os combustíveis, os produtos químicos e os demais insumos necessários à execução dos serviços, evitando desperdícios e priorizando, quando tecnicamente viável, alternativas de menor impacto ambiental.

19.4. A CONTRATADA deverá utilizar produtos e substâncias químicas de forma adequada, observando as instruções dos fabricantes e a legislação aplicável, bem como adotar medidas para evitar vazamentos, derramamentos e a contaminação do solo, da vegetação e dos recursos hídricos.

19.5. A CONTRATADA deverá realizar o gerenciamento dos resíduos gerados durante a execução dos serviços, compreendendo sua segregação, acondicionamento, armazenamento, transporte e destinação final ambientalmente adequada, de acordo com a legislação vigente e as características de cada resíduo.

19.6. Deverá ser priorizada a não geração, redução, reutilização e reciclagem dos resíduos, sempre que tecnicamente viável, sendo vedada a disposição de resíduos em corpos d'água, áreas de preservação permanente, áreas de reserva legal, áreas de vegetação nativa, encostas, terrenos baldios ou quaisquer locais não autorizados.

19.7. Otimizar a utilização de recursos e a redução de desperdícios e de poluição, através das seguintes medidas, dentre outras:

- Racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxicas ou poluentes;
- Substituir as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;
- Usar produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela Anvisa;
- Racionalizar o consumo de energia (especialmente elétrica) e adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada.

19.8. Os resíduos perigosos eventualmente gerados, incluindo óleos lubrificantes usados ou contaminados, filtros, estopas, embalagens contaminadas, combustíveis e outros materiais que apresentem risco ao meio ambiente ou à saúde humana, deverão ser armazenados, transportados e destinados de forma ambientalmente adequada, por agentes devidamente autorizados, quando exigido pela legislação.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

19.9. Quando houver geração de óleo lubrificante usado ou contaminado decorrente da execução dos serviços, inclusive da utilização e manutenção de máquinas, veículos e equipamentos, a CONTRATADA deverá:

a) recolher e armazenar o óleo em recipientes adequados, resistentes a vazamentos e devidamente identificados, adotando medidas para evitar sua mistura com água, combustíveis, solventes, produtos químicos ou outros materiais que possam comprometer sua destinação;

b) providenciar a coleta, o transporte e a destinação ambientalmente adequada do óleo lubrificante usado ou contaminado, por meio de agentes devidamente autorizados ou licenciados, quando exigido pela legislação;

c) assegurar a destinação ambientalmente adequada das embalagens, filtros, estopas e demais resíduos contaminados com óleo lubrificante, observada a legislação ambiental vigente;

d) apresentar à fiscalização da Codevasf, quando solicitado, os comprovantes de coleta e destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados.

19.10. A CONTRATADA deverá manter os locais de execução dos serviços limpos e organizados, promovendo a remoção dos resíduos e materiais decorrentes das atividades, de modo a evitar impactos ambientais e riscos à segurança dos trabalhadores e terceiros.

19.11. A CONTRATADA deverá adotar medidas imediatas para contenção e controle de vazamentos, derramamentos, incêndios, acidentes ambientais ou quaisquer ocorrências que possam causar danos ao meio ambiente, comunicando o fato à fiscalização da Codevasf e adotando as providências necessárias para sua correção e mitigação.

19.12. Quando solicitado pela fiscalização, a CONTRATADA deverá apresentar os documentos comprobatórios da coleta, transporte, recebimento e destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados na execução dos serviços.

19.13. A CONTRATADA deverá cumprir as condicionantes e exigências estabelecidas nas licenças, autorizações, outorgas e demais atos autorizativos ambientais aplicáveis aos serviços, bem como as determinações dos órgãos ambientais competentes.

19.14. A CONTRATADA será responsável pela reparação, recuperação ou correção dos danos ambientais que causar em decorrência da execução dos serviços, sem prejuízo das demais responsabilidades e sanções previstas no contrato e na legislação aplicável.

19.15. Quando houver, no âmbito da contratação, materiais, equipamentos ou outros bens que se tornem inservíveis ou não sejam passíveis de reutilização, a CONTRATADA deverá promover seu desfazimento ambientalmente adequado ou sua reciclagem, observada a legislação vigente e, quando aplicável, as orientações da Codevasf, devendo apresentar, quando solicitado, os respectivos comprovantes de destinação.

20. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

20.1. A CONTRATADA deverá apresentar à Codevasf antes do início dos trabalhos, os seguintes documentos:

a) Garantia de Execução no montante de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, individual por instrumento, conforme Termo de Referência.

b) Plano de trabalho detalhado para os serviços propostos e respectivas metodologias de execução.

- A CONTRATADA deverá apresentar Plano de Trabalho detalhado para a execução dos serviços, contemplando a metodologia de execução, o planejamento das

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

atividades, as etapas e respectivas frentes de trabalho, os recursos necessários, a equipe envolvida e os prazos previstos para execução, de forma compatível com o cronograma físico-financeiro e com as condições estabelecidas neste Termo de Referência.

- O Plano de Trabalho deverá ser complementado, quando necessário, por desenhos, croquis, mapas, fluxogramas, gráficos ou outros elementos técnicos que contribuam para a compreensão das etapas e da metodologia de execução dos serviços.

- Na elaboração e execução do Plano de Trabalho, a CONTRATADA deverá observar as diretrizes, recomendações e exigências estabelecidas neste Termo de Referência, nos projetos aprovados pela Codevasf, nas licenças, autorizações, outorgas e demais atos autorizativos aplicáveis, bem como nos planos, programas e condicionantes ambientais pertinentes, quando existentes.

- O Plano de Trabalho deverá considerar, ainda, a estrutura organizacional da CONTRATADA, a disponibilidade de equipe, equipamentos e demais recursos necessários à adequada execução dos serviços, de modo a assegurar o cumprimento dos prazos parciais e do prazo final estabelecidos para a contratação.

c) A CONTRATADA deverá apresentar as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART referentes aos serviços e às especialidades que, nos termos da legislação e das normas do Sistema Confea/Crea, exigirem registro de responsabilidade técnica, devidamente registradas no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA competente, antes do início da execução dos respectivos serviços, bem como indicar os respectivos responsáveis técnicos, observadas as atribuições profissionais e a legislação vigente.

d) Relação dos serviços que serão subcontratados, considerando as condições estabelecidas neste Termo de Referência. A Contratada quando da solicitação de autorização para os serviços parciais a serem subcontratados deverá demonstrar em serviços e/ou fornecimentos que serão subcontratados, bem como, comprovar as exigências da habilitação, conforme descrito abaixo, da empresa subcontratada, respeitando as parcelas que podem ser subcontratadas, que deverão ser previamente aprovadas pela Fiscalização da Codevasf:

d1) Regularidade jurídica, fiscal, trabalhista e qualificação econômico-financeira deverá ser atendida conforme exigência do Edital;

d2) Registro ou inscrição da SUBCONTRATADA no Conselho de Classe Profissional (e.g. CREA), demonstrando o ramo de atividade (em sua disciplina subcontratada);

d3) Comprovação de capacidade técnica-operacional da Subcontratada, representado por certidão(ões) ou atestado(s) expedidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, acompanhado da CAT – Certidão de Acervo Técnico do profissional responsável à época ou da Certidão de Acervo Operacional ou da Anotação de Responsabilidade Técnica acompanhada do respectivo Contrato, comprovando a execução de serviços similares àqueles que serão subcontratados, em intervenções de porte similar ao objeto da licitação conforme item desse TR;

d4) Declaração de que entre os responsáveis técnicos ou sócios não constam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado na Codevasf;

d5) Durante a execução do contrato a Subcontratada indicada pode ser substituída por empresa com capacidade equivalente ou superior, desde que aprovado previamente pela Codevasf.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

e) Cronograma físico-financeiro, detalhado e adequado ao Plano de Trabalho referido na alínea acima, em até 30 dias após emissão da Ordem de Serviço, sob pena de sanções administrativas.

- O cronograma físico-financeiro poderá ser ajustado durante a execução do contrato, quando necessário em razão das condições de campo, da programação dos serviços ou de outros fatos devidamente justificados, desde que o ajuste seja formalizado nos autos do processo e não implique alteração do objeto, dos quantitativos, dos valores ou do prazo contratual.

f) Relação dos equipamentos, com as devidas especificações técnicas, que serão utilizados na execução dos serviços.

20.2. Manter, durante toda a execução do CONTRATO, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas e manter situação regular junto ao Cadastro Informativo de Créditos do Setor Público Federal – CADIN, conforme disposto no Artigo 6º da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002.

20.3. Por definição da Codevasf, a contratada deverá mobilizar quantas frentes de serviço (completas, conforme planilha orçamentária) forem necessários, simultaneamente, de acordo com o valor do contrato e comunicado previamente à Codevasf.

20.4. A Contratada deverá atender à demanda de disponibilização de frentes de serviço solicitada pelo fiscal do contrato.

20.5. Apresentar-se sempre que solicitada, através do seu Responsável Técnico e/ou Coordenador dos trabalhos, nos escritórios da Codevasf em Brasília/DF ou Superintendências Regionais.

20.6. Acatar as orientações da Codevasf, notadamente quanto ao cumprimento das Normas Internas, de Segurança e Medicina do Trabalho.

20.7. Assumir a inteira responsabilidade pelo transporte interno e externo do pessoal até o local dos serviços.

20.8. Utilizar o Sistema de Acompanhamento de Obras Públicas da Codevasf (SAOP) para o registrar as medições e todos as atividades relacionados à execução do objeto contratado, quando aplicável.

20.9. Utilização de pessoal experiente, bem como de equipamentos, ferramentas e instrumentos adequados para a boa execução dos serviços.

20.10. Responsabilizar-se pelo fornecimento de toda a mão de obra, sem qualquer vinculação empregatícia com a Codevasf, bem como todo o material necessário à execução dos serviços objeto do contrato, exigido pelo contratante, quando aplicável.

20.11. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação tributária, trabalhista, securitária, previdenciária, e quaisquer encargos que incidam sobre os materiais e equipamentos, os quais, exclusivamente, correrão por sua conta, inclusive o registro do serviço contratado junto ao Crea do local de execução dos serviços de engenharia.

20.12. A CONTRATADA deve assegurar e facilitar o acesso da Fiscalização, aos serviços e a todos os elementos que forem necessários ao desempenho de sua missão.

20.13. Promover a substituição dos profissionais integrantes da equipe técnica somente quando caracterizada a superveniência das situações de caso fortuito ou força maior, sendo que a substituição deverá ser feita por profissional de perfil técnico equivalente ou superior e mediante prévia autorização da Codevasf.

20.14. A CONTRATADA deverá conceder livre acesso aos seus documentos e registros contábeis, referentes ao objeto da licitação, para os servidores ou empregados do órgão ou entidade da Codevasf e dos órgãos de controle interno e externo.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

20.15. Caso a CONTRATADA seja registrada em região diferente daquela em que serão executados os serviços objeto deste TR, deverá apresentar visto, novo registro ou dispensa de registro, em conformidade com disposto nos arts. 5º, 6º e 7º da Resolução Confea nº 1.121 de 13/12/2019.

20.16. A CONTRATADA será responsável por quaisquer acidentes de trabalho referentes a seu pessoal que venham a ocorrer por conta do serviço contratado e/ou por ela causado a terceiros.

20.17. Desfazer e corrigir os serviços rejeitados pela Fiscalização dentro do prazo estabelecido pela mesma, arcando com todas as despesas necessárias.

20.18. Caberá à CONTRATADA obter e arcar com os gastos de todas as licenças de sua responsabilidade e franquias, pagar encargos sociais e impostos municipais, estaduais e federais que incidirem sobre a execução dos serviços.

20.19. Assumir toda a responsabilidade pela execução dos serviços contratados perante a Codevasf e terceiros, na forma da legislação em vigor, bem como por danos resultantes do mau procedimento, dolo ou culpa de empregados ou prepostos seus, e ainda, pelo fiel cumprimento das leis e normas vigentes, mantendo a Codevasf isenta de quaisquer penalidades e responsabilidades de qualquer natureza pela infringência da legislação em vigor, por parte da CONTRATADA.

20.20. A CONTRATADA será responsável, perante a Codevasf, pela qualidade do total dos serviços, bem como pela qualidade dos relatórios/documentos gerados, no que diz respeito à observância de normas técnicas e códigos profissionais.

20.21. A CONTRATADA deverá tomar todas as providências para proteger o meio ambiente, nos âmbitos interno e externo ao local de execução dos serviços, além de evitar danos e aborrecimentos às pessoas e/ou propriedades privadas ou públicas.

20.22. A CONTRATADA deverá investir em medidas de promoção da ética e de prevenção da corrupção que contribuam para um ambiente mais íntegro, ético e transparente no setor privado e em suas relações como o setor público, comprometendo-se a atuar contrariamente a quaisquer manifestações de corrupção, atuando junto a seus fornecedores e parceiros privados a também conhecer e cumprir as previsões da Lei nº 12.846/2013 e do Decreto nº 11.129 de 11 de julho de 2022, abstendo-se, ainda, de cometer atos tendentes a lesar a Administração Pública, denunciando a prática de irregularidades que tiver conhecimento por meios dos canais de denúncias disponíveis.

20.23. A CONTRATADA entende e aceita que é condicionante para na execução dos serviços de engenharia, objeto da presente licitação, atender ainda às seguintes normas complementares:

a) Códigos, leis, decretos, portarias e normas federais, estaduais e municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos, e as normas técnicas da Codevasf.

b) Normas técnicas da ABNT, do INMETRO e do DNIT, principalmente no que diz respeito aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança.

c) Atendimento a todas as condicionantes ambientais das licenças, quando couber.

20.24. Cumprir as exigências ambientais aplicáveis à execução dos serviços, mantendo disponíveis, nos locais de execução, quando exigidos pelos órgãos competentes ou pela Codevasf, os documentos, licenças, autorizações e demais atos autorizativos pertinentes.

20.25. Todas as despesas necessárias à realização dos serviços de controle tecnológico, acompanhamento, levantamentos, análises e medições previstos neste Termo de Referência deverão estar incluídas nos preços dos respectivos serviços, incluindo equipamentos, materiais, mão de obra, transporte, manutenção, apoio técnico e demais recursos necessários à sua execução. Quando forem necessários equipamentos específicos para a realização dos serviços, estes permanecerão sob responsabilidade da CONTRATADA, não sendo devidos pagamentos adicionais pela Codevasf, salvo quando expressamente previsto no contrato.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

20.26. Salvo disposição em contrário no contrato, os ensaios, testes, exames e análises exigidos pelas normas técnicas aplicáveis à execução dos serviços correrão por conta da CONTRATADA e deverão ser realizados por profissionais ou empresas habilitados e, quando aplicável, em laboratórios aprovados pela fiscalização da Codevasf.

20.27. Responsabilizar-se por todos e quaisquer danos causados às estruturas, construções, instalações elétricas, cercas, equipamentos, etc., existentes no local ou decorrentes da execução do objeto desta licitação, bem como pelos danos que vier causar à Codevasf e a terceiros.

20.28. Responsabilizar-se pela guarda, vigilância e proteção dos materiais, equipamentos, ferramentas e demais bens de sua propriedade ou sob sua responsabilidade utilizados na execução dos serviços, adotando as medidas necessárias para evitar perdas, danos, furtos ou extravios.

20.29. A CONTRATADA deverá avaliar previamente as condições de acesso aos locais de execução dos serviços, considerando as características do terreno, as condições das vias e estradas existentes e as necessidades de transporte de equipamentos, materiais e pessoal.

20.30. Caberá à CONTRATADA adotar, às suas expensas, as medidas necessárias à mobilização e ao acesso de seus equipamentos, materiais e equipes aos locais de execução, incluindo, quando necessário e previamente autorizado pela Codevasf e pelo responsável pela área, a abertura, adequação ou melhoria de acessos existentes, bem como a remoção e posterior recomposição de cercas, porteiras e demais estruturas que eventualmente precisem ser deslocadas ou removidas para permitir a execução dos serviços.

20.31. A CONTRATADA deverá restabelecer as condições originais das cercas, porteiras e demais estruturas afetadas pela execução dos serviços, salvo quando houver orientação ou autorização da Codevasf para sua manutenção, alteração ou substituição.

20.32. A CONTRATADA deverá comunicar à Fiscalização toda a mobilização de pessoal e equipamentos, quando da chegada ao local dos serviços, a qual deverá ser devidamente anotada no Diário de Obras, para acompanhamento e controle da Codevasf.

20.33. Durante a execução dos serviços, caberá à CONTRATADA instalar e manter no local dos serviços 1 (uma) placa de identificação dos serviços de engenharia conforme Lei nº 5.194/1966 e Resolução Confea nº 407 de 9/8/1996.

20.34. A placa de identificação dos serviços deve ser no padrão definido pela Codevasf e em local por ela indicado, cujo modelo deve seguir a publicação Instruções do Manual de Uso da Marca do Governo Federal – Placa de obras – versão atualizada), independente das exigidas pelos órgãos de fiscalização de classe.

20.35. Manter no local dos serviços um Diário de Obras, no qual serão feitas anotações diárias contendo no mínimo as seguintes informações:

a) Quantitativo de mão de obra e equipamentos discriminados por tipo e especialidade e materiais utilizados;

b) Registros da visita da fiscalização à obra e eventuais determinações realizadas pelos fiscais da Companhia durante as fiscalizações;

c) Dias de chuva ou outras ocorrências que impactam no andamento das obras e serviços;

d) Indicações dos serviços em execução no dia, inclusive, com indicação do local (estaca, segmento e coordenadas);

e) Reclamações, advertências e principalmente problemas de ordem técnica que requeiram solução por uma das partes.

20.36. Este diário, devidamente rubricado pela Fiscalização e pela CONTRATADA em todas as vias, ficará em poder da Codevasf após a conclusão dos serviços de engenharia.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

20.37. Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantia a salubridade e a segurança nos locais de serviços.

20.38. Responder financeiramente, sem prejuízo de outras medidas que possam ser adotadas por quaisquer danos causados à União, Estado, município ou terceiros, em razão da execução dos serviços de engenharia.

20.39. A CONTRATADA deverá assegurar que os integrantes da equipe de mão de obra operacional exerçam suas atividades devidamente uniformizados, em padrão único de identificação, e utilizando os equipamentos de proteção individual – EPI e, quando aplicável, os equipamentos de proteção coletiva – EPC, compatíveis com os riscos das atividades desenvolvidas, em observância à legislação e às normas de segurança e saúde no trabalho aplicáveis.

20.40. Manter no local dos serviços de engenharia uma pasta com todos os documentos previstos e necessários para execução do objeto (ARTs, anuências, projeto, licenças, quando aplicável).

20.41. A contratada será responsável, na forma da Lei, por quaisquer danos ou prejuízos provenientes de vícios e/ou defeitos decorrentes do serviço contratado.

20.42. Correrão por conta da contratada as despesas que tiverem de ser feitas, por ela ou pela Codevasf, para reparação desses danos ou prejuízos.

21. OBRIGAÇÕES DA CODEVASF

21.1. Exigir da CONTRATADA o cumprimento integral deste Contrato.

21.2. Esclarecer as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela CONTRATADA, através de correspondências protocoladas.

21.3. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto do contrato.

21.4. Expedir por escrito, as determinações e comunicações dirigidas a CONTRATADA, determinando as providências necessárias à correção das falhas observadas.

21.5. Verificar os registros atualizados no SAOP, quando aplicável.

21.6. Rejeitar todo e qualquer serviço inadequado, incompleto ou não especificado e estipular prazo para sua retificação.

21.7. Emitir parecer para liberação das faturas, e receber os serviços contratados.

21.8. Efetuar o pagamento no prazo previsto no contrato.

22. MATRIZ DE RISCOS

22.1. Matriz de Risco é o instrumento que define as responsabilidades do Contratante e do Contratado na execução do contrato. Com base na Matriz de Risco, são definidas as diretrizes das cláusulas contratuais.

22.2. A matriz de risco está apresentada no Anexo V deste Termo de Referência com o objetivo de definir as áreas a que está exposta à execução do objeto, advindas de eventos supervenientes à contratação, dado relevante para sua identificação, prevenção e respectivas responsabilidades pela eventual ocorrência, bem como para o dimensionamento das propostas pelas licitantes.

22.3. A contratada não é responsável pelos riscos relacionados ao objeto do ajuste cuja responsabilidade na Matriz de Risco é da Codevasf.

22.4. A contratada é integral e exclusivamente responsável por todos os riscos relacionados ao objeto do ajuste, inclusive, sem limitação, daqueles alocados para a contratada.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

22.5. Constitui peça integrante do contrato a matriz de riscos, independentemente de transcrição no instrumento.

22.6. A contratada tem pleno conhecimento, quando da participação do processo licitatório, na natureza e extensão dos riscos por ela assumidos e ter levado tais riscos em consideração na formulação de sua proposta.

22.7. O termo risco no contrato é designado como um evento ou uma condição incerta que, se ocorrer, tem um efeito em pelo menos um objetivo do objeto contratual. O risco é o resultado da combinação entre probabilidade de ocorrência de determinado evento futuro e o impacto resultante caso ele ocorra. Esse conceito pode ser ainda mais específico ao se classificar o risco como a probabilidade de ocorrência de um determinado evento que gere impactos econômicos positivos ou negativos, bem como no prazo de execução do contrato.

22.8. Sempre que atendidas as condições do contrato e mantidas as disposições do contrato e as disposições da matriz de risco, considera-se mantido seu equilíbrio econômico-financeiro.

22.9. Analisar a materialização de possíveis eventos supervenientes à assinatura do contrato, impactantes no equilíbrio econômico-financeiro da avença, e previsão de eventual necessidade de termo aditivo quando de sua ocorrência, conforme estabelecido no Regimento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf - RILC.

22.10. A Contratada somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro ou aditivo de prazo nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade na matriz de risco.

22.11. Os casos omissos na matriz de risco serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreada em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.

22.12. A referida matriz de risco é parte integrante do contrato, pois tais obrigações são de resultado e devidamente delimitadas neste TR.

23. CONDIÇÕES GERAIS

23.1. O resultado do fornecimento e execução dos serviços objeto do certame licitatório, incluindo os desenhos originais, os mapas, as memórias de cálculo, as informações obtidas e os métodos desenvolvidos no contexto das obras e serviços deste TR, serão de propriedade da Codevasf, e seu uso por terceiros só se realizará por expressa autorização desta.

23.2. Este Termo de Referência e seus anexos farão parte integrante do contrato a ser firmado com a CONTRATADA, independente de transcrições.

24. ANEXOS

24.1. São ainda, documentos integrantes deste Termo de Referência:

Anexo I: Justificativas;
Anexo II: Modelo de Declaração de Conhecimento do Local de Execução dos Serviços;
Anexo III: Planilha de Custos do Orçamento de Referência;
Anexo IV: Especificações Técnicas e Projetos Básicos (Projetos Tipo das Intervenções);
Anexo V: Matriz de Risco;
Anexo VI: Cronogramas físico-financeiros;
Anexo VII: Planilhas modelo para apresentação das propostas.

24.2. Os Anexos III a VII constam em arquivos separados.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Responsáveis pelas informações:

ASSINADO ELETRONICAMENTE

BELQUIOR SCALZER CARLINI
Chefe da Unidade de Conservação Ambiental
AG/GMA/UCA

ASSINADO ELETRONICAMENTE

DAYANNE VIEIRA DE OLIVEIRA SANTOS
Analista em Desenvolvimento Regional
AG/GMA/UCA

ASSINADO ELETRONICAMENTE

JOSE ROBERTO RODRIGUES
Analista em Desenvolvimento Regional
AG/GMA/UCA

ASSINADO ELETRONICAMENTE

MARCOS ANTONIO DAS NEVES DE OLIVEIRA
Analista em Desenvolvimento Regional
AG/GMA/UCA

ASSINADO ELETRONICAMENTE

PATRICIA CRISTINA RIBEIRO SILVA
Analista em Desenvolvimento Regional
AG/GMA/UCA

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VINICIUS SILVA MARQUES
Analista em Desenvolvimento Regional
AG/GMA/UCA

De acordo:

ASSINADO ELETRONICAMENTE

RAQUEL PEDROSO NEIVA
Gerente da Gerência de Meio Ambiente
AG/GMA

APROVAÇÃO PELA AUTORIDADE COMPETENTE:

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE
WALBER RODRIGUES MOTA
Diretor da Área de Governança e Sustentabilidade
AG

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Anexo I: Justificativas

Finalidade: Este anexo tem por finalidade incluir exigências e particularidades em função da especificidade do serviço de engenharia, previstas no Termo de Referência e que aqui após relacionadas passam a integrar o TR.

Justificativas:

Da escolha da solução mais adequada ao atendimento da necessidade:

A necessidade é demonstrada pela demanda por serviços de locação e de implantação de ações de recuperação hidroambiental, compreendendo práticas mecânicas, edáficas e vegetativas, destinadas à revitalização de bacias hidrográficas e microbacias estratégicas. Essas ações visam à conservação e à recuperação dos recursos naturais, à melhoria das condições ambientais e ao fortalecimento da segurança hídrica nas áreas de atuação da Codevasf.

Do procedimento de pesquisa de preços realizado e dos critérios adotados para a seleção dos orçamentos formadores do valor estimado:

A pesquisa de preços foi realizada com base nos sistemas de referência SICRO, SINAPI, ORSE/SE e Engenharia Consultiva da Codevasf, complementada, quando necessário, por cotações de mercado. A adoção dessas fontes justifica-se por se tratar de sistemas e referências utilizados para a elaboração de orçamentos de obras e serviços de engenharia, proporcionando parâmetros compatíveis com a natureza dos serviços objeto da contratação.

Das exigências habilitatórias indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações:

Os itens que compõem a Qualificação Técnica (Habilitação) do presente TR correspondem aos serviços de elaboração de projetos de recuperação hidroambiental, execução de práticas mecânicas, tais como construção de terraços e barraginhas, implantação de cercas para proteção e isolamento de áreas, execução de práticas vegetativas e edáficas, incluindo plantio e condução de sementes e mudas, e implantação de sistemas de irrigação.

A exigência de atestado de capacidade técnica é obrigatória para a comprovação da qualificação técnica operacional das empresas concorrentes. Para reforçar a segurança e a transparência nesse processo, foram estabelecidos requisitos adicionais, como a apresentação de certidões de acervo técnico (CAT) ou anotações de responsabilidade técnica (ART) ou certidão de acervo técnico-operacional (CAO). Ao permitir a apresentação tanto da ART quanto da CAO, além da CAT, ampliamos a participação de mais licitantes no certame, assegurando a presença de empresas capacitadas e idôneas, o que contribui para a integridade nesta etapa seleção de empresas.

Da necessidade da contratação:

A necessidade é demonstrada considerando que a implantação de práticas mecânicas, edáficas e vegetativas de conservação do solo e da água contribuirá para a redução dos processos erosivos, o aumento da infiltração e do armazenamento de água no solo, a recuperação de áreas degradadas e a proteção de nascentes e corpos hídricos, promovendo a recuperação hidroambiental das bacias hidrográficas e a melhoria da segurança hídrica das populações beneficiadas.

Da adoção do pregão eletrônico:

Conforme art. 35, inciso II, § 1º do Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC), o pregão deverá ser utilizado, de forma preferencial, para aquisição de bens e serviços comuns, inclusive de engenharia. Portanto, a modalidade de licitação definida para esta licitação é o Pregão Eletrônico, considerando que se trata de bens comuns (ou serviços comuns de engenharia). A finalidade é ampliar a competição, permitindo, assim, a obtenção de um melhor preço pela administração, com a possibilidade de lances e negociação

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

direta pelo pregoeiro. Ressalta-se que a técnica envolvida na execução dos serviços objeto desta licitação é conhecida no mercado, possibilitando, por isso, sua descrição de forma objetiva, conforme consta das Especificações Técnicas e Projetos Básicos (Projetos Tipo das Intervenções) que integrarão o Edital e planilhas de quantidades e preços máximos, caracterizando, portanto, o objeto licitado como bens/serviços comuns.

Da adoção do SRP (SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS):

Justifica-se a adoção do Sistema de Registro de Preços em razão da conveniência administrativa e das características dos serviços de recuperação hidroambiental, que serão executados de forma parcelada que são repetidas e rotineiras conforme demandas justificadas dos estados ou municípios e as necessidades identificadas nas microbacias, contemplando práticas e estruturas de conservação de solo e água, com serviços previamente especificados e quantificados por unidade de medida padrão, havendo necessidade de contratações frequentes.

Da prorrogação da vigência da Ata de Registro de Preços:

Será permitida a prorrogação da Ata de Registro de Preço, considerando a natureza continuada das demandas de recuperação hidroambiental e a necessidade de assegurar a continuidade das ações, observadas as disposições legais aplicáveis e a manutenção das condições e vantagens para a Administração.

Da não instauração de procedimento de Intenção de Registro de Preços (dispensa de divulgação) e não permissão de participantes na licitação:

Não será realizada a divulgação da Intenção de Registro de Preços – IRP, uma vez que a Codevasf será a única contratante e beneficiária da contratação, não havendo previsão de participação de outros órgãos ou entidades. Tal decisão justifica-se pela especificidade do objeto, diretamente vinculada às competências institucionais e às atribuições da Codevasf.

Da admissão de adesão dos órgãos não participantes:

Não – Não será admitida a adesão à Ata de Registro de Preços decorrente desta licitação.

Divulgação do valor orçado:

Público: Conforme Acórdão nº 1502/2018 – Plenário TCU – Nas licitações realizadas pelas empresas estatais, sempre que o orçamento de referência for utilizado como critério de aceitabilidade das propostas, sua divulgação no edital é obrigatória, e não facultativa, em observância ao princípio constitucional da publicidade e, ainda, por não haver no art. 34 da Lei nº 13.303/2016 (Lei das Estatais) proibição absoluta à revelação do orçamento.

Critério de Julgamento:

Maior Desconto: Justifica-se o critério de julgamento com base no princípio da economicidade. Os serviços de recuperação hidroambiental possuem especificações, padrões de execução, requisitos de qualidade e critérios mínimos para a execução do objeto, objetivamente definidos neste Termo de Referência, permitindo a comparação das propostas e a aplicação do desconto sobre os preços de referência, mantidos os requisitos técnicos, os padrões de qualidade e as condições estabelecidas para a adequada execução do objeto.

Regime de execução:

Empreitada por Preços Unitários:

Consiste na execução dos serviços por preço certo de unidades determinadas, com pagamento dos quantitativos efetivamente executados e medidos, conforme os preços unitários contratados e as demandas previamente autorizadas pela Contratante.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Este regime mostra-se adequado às características do objeto, considerando que os serviços de recuperação hidroambiental serão executados conforme as necessidades identificadas em cada área. Dessa forma, serão pagos somente os serviços efetivamente realizados, mediante medição e aprovação da fiscalização, aplicando-se os respectivos preços unitários propostos pela Contratada.

Participação de Consórcios:

Não permitida. Não será permitida a participação de pessoas jurídicas organizadas sob a forma de Consórcio de licitantes, considerando que o objeto não envolve diversas especialidades que exigem licitantes de ramos distintos, como também não se trata de metodologia de execução de alta complexidade.

Participação de Cooperativa:

Não será permitida também a participação de Cooperativas, considerando as características e a forma de execução do objeto, que envolvem a coordenação de diversas atividades técnicas e operacionais, com necessidade de gestão, supervisão e responsabilidade pela Contratada. O objeto não se caracteriza como contratação de mão de obra para execução sob a forma de cooperados, não se enquadrando, portanto, nas hipóteses de participação de cooperativas previstas na IN 5/2017.

Visita:

Não obrigatória. Recomenda-se às LICITANTES que seja realizada a visita aos locais onde serão executados os serviços e suas circunvizinhanças, para tomar pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos a serem executados, avaliando os problemas futuros de modo que os custos propostos cubram quaisquer dificuldades decorrentes de sua execução, e obter, sob sua exclusiva responsabilidade, todas as informações que possam ser necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato. Faz-se necessária simples declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições de prestação dos serviços.

Permissão para Subcontratação:

Sim. Será permitida a subcontratação, desde que previamente autorizada pela Contratante, permanecendo a Contratada integralmente responsável pela execução, coordenação, qualidade e cumprimento das obrigações contratuais. Poderão ser subcontratados, quando necessários à execução dos serviços:

a) Análises pedológicas, granulometria, fertilidade e compactação do solo: por se tratarem de serviços destinados à obtenção de dados e parâmetros necessários ao diagnóstico e à definição das práticas de recuperação;
b) Calagem e adubação do solo: por constituírem serviços de manejo e correção das condições edáficas, executados conforme as recomendações técnicas dos projetos;
c) Topografia: por demandar equipamentos e profissionais para levantamento e locação das intervenções previstas;
d) Aerolevantamento: por envolver operação de equipamentos e processamento de dados para obtenção de informações necessárias ao planejamento, diagnóstico e acompanhamento das áreas;
e) Locação de máquinas e equipamentos: por se tratar de disponibilização de equipamentos necessários à execução dos serviços, sem transferência da responsabilidade pela execução do objeto;
f) Descompactação do solo: por se tratar de operação específica de preparo e manejo do solo, necessária à implantação das ações de recuperação ambiental;
g) Locação e construção de muro de rip rap: por constituírem serviços de contenção e estabilização do solo. Exigem conhecimentos específicos em geotecnia, técnicas construtivas e drenagem, podendo demandar profissionais e empresas com experiência específica nesse segmento;
h) Dimensionamento e implantação de sistemas de irrigação de mudas destinados à recuperação hidroambiental: por constituírem serviços de apoio à implantação e manutenção das áreas em recuperação, especialmente durante o período de

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

estabelecimento das mudas. Exige conhecimentos em dimensionamento hidráulico, seleção de componentes, instalação, configuração e funcionamento dos sistemas, podendo demandar profissionais e empresas com experiência específica nesse segmento.

Declaração de compatibilidade com o Plano Plurianual:

Os serviços a serem contratados poderão ser executados em prazo superior a 1 (um) ano, considerando que as ações de recuperação de áreas degradadas, especialmente a recuperação ambiental com mudas de espécies vegetais arbustivas e arbóreas, demandam acompanhamento, manutenção e monitoramento por período mínimo de 24 (vinte e quatro) meses, conforme especificações constantes dos anexos deste Termo de Referência. A previsão de recursos orçamentários é compatível com a execução das ações, observadas as disposições do Plano Plurianual.

Registra-se, ainda, que, por se tratar de Sistema de Registro de Preços, a indicação da dotação orçamentária não é exigida na fase de licitação, sendo necessária por ocasião da formalização da contratação ou de instrumento equivalente.

Desapropriação:

Não aplicável. Não está prevista a realização de desapropriações para a execução dos serviços de recuperação hidroambiental, uma vez que as intervenções em áreas rurais serão realizadas mediante anuência dos respectivos proprietários ou responsáveis pelas áreas, não sendo necessária a elaboração de Projeto de Desapropriação.

Justificativa vantajosidade da divisão do objeto da licitação em grupos:

A divisão do objeto em grupos mostra-se vantajosa por se tratar de serviços sequenciais e interdependentes, cuja execução depende da anuência dos proprietários e das necessidades identificadas em cada área, possibilitando sua execução integrada e assegurando maior continuidade e compatibilidade entre as etapas. A formação dos grupos considera, ainda, a proximidade geográfica e as características hidroambientais das áreas, proporcionando ganhos de escala, eficiência logística e maior atratividade e competitividade ao certame.

Garantia do Objeto:

A garantia do objeto deverá observar o disposto no art. 618 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 – Código Civil, quando aplicável, respondendo a Contratada, pelo prazo de 5 (cinco) anos após a emissão do Termo de Encerramento Físico – TEF, pela solidez e segurança das obras e estruturas executadas. A Contratada responderá, ainda, pela qualidade, adequação e conformidade dos serviços, projetos e demais produtos técnicos, devendo corrigir, reparar, refazer ou substituir, às suas expensas, aqueles que apresentarem vícios, defeitos, erros ou incorreções decorrentes de sua execução ou elaboração, nos termos do art. 76 da Lei nº 13.303/2016 e, quando aplicável aos projetos de obra, observado o disposto no art. 140 da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo das demais responsabilidades previstas na legislação aplicável.

Garantia de Execução (caução):

É necessário para fins de emissão da Ordem de Serviço que a empresa contratada tenha apresentado a Garantia de Execução do Contrato.

Licença Ambiental:

Por se tratar de SRP, em que os locais de execução das intervenções serão definidos conforme as demandas apresentadas durante a vigência da Ata, o licenciamento ambiental ou sua dispensa somente poderá ser definido após a identificação da área e a elaboração do respectivo projeto executivo, quando serão avaliadas as exigências do órgão ambiental competente. A Contratada deverá auxiliar a Codevasf na obtenção da licença ambiental, autorização ou dispensa de licenciamento, quando aplicável. O início da execução dos serviços ficará condicionado à obtenção da respectiva anuência, licença, autorização ou dispensa, conforme exigido pela legislação ambiental aplicável.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Participação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte:

Não serão aplicados os benefícios previstos nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, aos Grupos 1 a 6, cujos valores globais estimados ultrapassam o limite de receita bruta máxima admitido para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, nos termos do art. 4º da Lei nº 14.133/2021.

Para os Grupos 7, 8 e 9, será assegurado às microempresas e empresas de pequeno porte o tratamento diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006 e no Decreto nº 8.538/2015, mediante a aplicação, quando cabível, dos mecanismos e benefícios estabelecidos na legislação.

Adoção do Regime de Contratação Semi-Integrada:

A não adoção do regime de contratação semi-integrada justifica-se pelas características do objeto e pela forma de execução prevista, no âmbito do Sistema de Registro de Preços – SRP.

A contratação semi-integrada pressupõe a disponibilização do projeto básico no edital e a elaboração do projeto executivo pelo contratado, com possibilidade de inovação em soluções metodológicas ou tecnológicas, nos limites definidos pela Administração. No presente caso, não está prevista a liberdade de inovação dessa natureza, devendo os projetos executivos ser elaborados pela Contratada em conformidade com as especificações, critérios e requisitos técnicos estabelecidos neste Termo de Referência, considerando as características e demandas específicas de cada localidade.

O objeto será executado de forma parcelada e conforme a demanda dos entes beneficiários, mediante serviços previamente especificados e quantificados por unidade de medida, não havendo a definição prévia de um escopo integral de execução. Nesse contexto, o SRP permite a realização de contratações conforme as necessidades efetivamente identificadas, proporcionando maior flexibilidade para o atendimento das demandas de recuperação hidroambiental.

Dessa forma, o modelo de contratação por SRP mostra-se mais adequado às características do objeto, possibilitando a execução escalonada dos serviços e sua adaptação às demandas dos entes beneficiários, observadas as especificações e condições previamente estabelecidas no Termo de Referência.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Anexo II: Modelo de Declaração de Conhecimento do Local de Execução dos Serviços

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O Licitante (NOME DA EMPRESA), inscrito no CNPJ/MF nº (CNPJ DA EMPRESA), por seu representante legal (ou responsável técnico) abaixo assinado, declara, sob as penalidades da lei, de que está ciente da abrangência dos locais onde serão executados os serviços no Grupo _____ (inserir o número do grupo), correspondente ao(s) Estado(s) de _____, na área de abrangência da Codevasf, conforme as diretrizes do Termo de Referência. Declara também que se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta e que os preços a serem propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços, tendo obtido todas as informações necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato.

Cidade, ___/___/_____

_____
Assinatura do representante legal

Nome: _____

Função: _____

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Anexo III: Planilha de Custos do Orçamento de Referência

(GRAVADO EM ARQUIVO SEPARADO)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Anexo IV: Especificações Técnicas e Projetos Básicos (Projetos Tipo das Intervenções)

(GRAVADO EM ARQUIVO SEPARADO)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Anexo V: Matriz de Risco

(GRAVADO EM ARQUIVO SEPARADO)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Anexo VI: Cronogramas físico-financeiros
(GRAVADO EM ARQUIVO SEPARADO)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Anexo VII: Planilhas modelo para apresentação das propostas

(GRAVADO EM ARQUIVO SEPARADO)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Governança e Sustentabilidade - AG

Anexo Complementar ao Anexo I: Justificativas

Finalidade: Este Anexo tem por finalidade estabelecer exigências e particularidades complementares ao Anexo I, em razão das especificidades dos serviços de engenharia, conforme previsto no Termo de Referência (TR). As disposições aqui relacionadas passam a integrar o TR, complementando as condições estabelecidas no Anexo I.

Justificativas:

Da exigência de apresentação de patrimônio líquido mínimo:

Optou-se pela exigência de patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor orçado pela Codevasf para cada grupo, não sendo de forma acumulativa, como requisito de qualificação econômico-financeira, nos termos do art. 58, inciso III, da Lei nº 13.303/2016 e, subsidiariamente, do § 4º do art. 69 da Lei nº 14.133/2021, que admite a exigência de capital mínimo ou de patrimônio líquido mínimo de até 10% do valor estimado da contratação na execução de serviços.

A exigência considera a natureza e as características do objeto: serviços executados por demanda, mediante Ordens de Serviço, em microbacias distribuídas por 15 estados e pelo Distrito Federal, com prazo de execução de até 1.412 (mil quatrocentos e doze) dias e pagamento por medição dos serviços efetivamente executados. Nesse modelo, a contratada precisa custear com recursos próprios a mobilização de equipes, máquinas, equipamentos e insumos antes do primeiro pagamento, o que exige comprovação de porte financeiro compatível com o valor de cada grupo, que varia de aproximadamente R$ 3,7 milhões a R$ 23,0 milhões. Adotou-se o patrimônio líquido, e não o capital social, por refletir a situação patrimonial efetiva da empresa, apurada em balanço, e não apenas o capital subscrito pelos sócios.

A exigência não é cumulativa com o capital social (Súmula TCU nº 275), observa o limite legal e é aferida por grupo, de forma não acumulativa, o que permite que empresas de menor porte disputem os grupos de menor valor e preserva a competitividade do certame.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

ANEXO VII

PLANILHAS MODELO PARA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Governança e Sustentabilidade

Grupo	PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS	PROPOSTA
		DATA:
1	DF-GO	EMPRESA:
		CNPJ:
EDITAL:		DESCONTO OFERTADO (%): 0,0%

Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)		Preço unitário ofertado para o item	Valor total ofertado para o item
1	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	54,0	R$ 790,41	R$ 42.682,14	0,0%	R$ 790,41	R$ 42.682,14
2	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	30.000,0	R$ 2,72	R$ 81.600,00	0,0%	R$ 2,72	R$ 81.600,00
3	18171	Mobilização institucional e social	evento	9,0	R$ 19.566,33	R$ 176.096,97	0,0%	R$ 19.566,33	R$ 176.096,97
4	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	450,0	R$ 127,25	R$ 57.262,50	0,0%	R$ 127,25	R$ 57.262,50
5	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	12.000,0	R$ 53,98	R$ 647.760,00	0,0%	R$ 53,98	R$ 647.760,00
6	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	300,0	R$ 4.762,30	R$ 1.428.690,00	0,0%	R$ 4.762,30	R$ 1.428.690,00
7	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	1.410,0	R$ 1.025,14	R$ 1.445.447,40	0,0%	R$ 1.025,14	R$ 1.445.447,40
8	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	543,0	R$ 1.965,25	R$ 1.067.130,75	0,0%	R$ 1.965,25	R$ 1.067.130,75
9	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	219,0	R$ 2.892,85	R$ 633.534,15	0,0%	R$ 2.892,85	R$ 633.534,15
10	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	219,0	R$ 187,55	R$ 41.073,45	0,0%	R$ 187,55	R$ 41.073,45
11	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	2.520,0	R$ 18,29	R$ 46.090,80	0,0%	R$ 18,29	R$ 46.090,80
12	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	60,0	R$ 11.390,54	R$ 683.432,40	0,0%	R$ 11.390,54	R$ 683.432,40
13	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	2.400,0	R$ 175,27	R$ 420.648,00	0,0%	R$ 175,27	R$ 420.648,00
14	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	3.000,0	R$ 288,33	R$ 864.990,00	0,0%	R$ 288,33	R$ 864.990,00
15	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	60,0	R$ 31.849,50	R$ 1.910.970,00	0,0%	R$ 31.849,50	R$ 1.910.970,00
16	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	60,0	R$ 839,24	R$ 50.354,40	0,0%	R$ 839,24	R$ 50.354,40
17	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	60,0	R$ 7.055,63	R$ 423.337,80	0,0%	R$ 7.055,63	R$ 423.337,80
18	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	13.746,0	R$ 67,87	R$ 932.941,02	0,0%	R$ 67,87	R$ 932.941,02
19	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	6,0	R$ 19.537,01	R$ 117.222,06	0,0%	R$ 19.537,01	R$ 117.222,06
VALOR MÁXIMO DO GRUPO DE ITENS						R$ 11.071.263,84	VALOR TOTAL OFERTADO PARA O GRUPO		R$ 11.071.263,84

Grupo	PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS	PROPOSTA
		DATA:
2	MG	EMPRESA:
		CNPJ:
EDITAL:		DESCONTO OFERTADO (%): 0,0%

Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)		Preço unitário ofertado para o item	Valor total ofertado para o item
20	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	90,0	R$ 651,88	R$ 58.669,20	0,0%	R$ 651,88	R$ 58.669,20
21	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	50.000,0	R$ 2,73	R$ 136.500,00	0,0%	R$ 2,73	R$ 136.500,00
22	18171	Mobilização institucional e social	evento	15,0	R$ 19.514,09	R$ 292.711,35	0,0%	R$ 19.514,09	R$ 292.711,35
23	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	750,0	R$ 129,65	R$ 97.237,50	0,0%	R$ 129,65	R$ 97.237,50
24	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	20.000,0	R$ 53,56	R$ 1.071.200,00	0,0%	R$ 53,56	R$ 1.071.200,00
25	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	500,0	R$ 5.403,44	R$ 2.701.720,00	0,0%	R$ 5.403,44	R$ 2.701.720,00
26	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	2.350,0	R$ 1.176,32	R$ 2.764.352,00	0,0%	R$ 1.176,32	R$ 2.764.352,00
27	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	905,0	R$ 2.250,38	R$ 2.036.593,90	0,0%	R$ 2.250,38	R$ 2.036.593,90
28	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	365,0	R$ 3.302,69	R$ 1.205.481,85	0,0%	R$ 3.302,69	R$ 1.205.481,85
29	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	365,0	R$ 206,33	R$ 75.310,45	0,0%	R$ 206,33	R$ 75.310,45
30	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	4.200,0	R$ 21,12	R$ 88.704,00	0,0%	R$ 21,12	R$ 88.704,00
31	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	100,0	R$ 12.793,38	R$ 1.279.338,00	0,0%	R$ 12.793,38	R$ 1.279.338,00
32	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	4.000,0	R$ 181,30	R$ 725.200,00	0,0%	R$ 181,30	R$ 725.200,00
33	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	5.000,0	R$ 271,47	R$ 1.357.350,00	0,0%	R$ 271,47	R$ 1.357.350,00
34	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	100,0	R$ 33.296,32	R$ 3.329.632,00	0,0%	R$ 33.296,32	R$ 3.329.632,00
35	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	50,0	R$ 42.738,14	R$ 2.136.907,00	0,0%	R$ 42.738,14	R$ 2.136.907,00
36	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	100,0	R$ 879,24	R$ 87.924,00	0,0%	R$ 879,24	R$ 87.924,00
37	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	100,0	R$ 6.917,43	R$ 691.743,00	0,0%	R$ 6.917,43	R$ 691.743,00
38	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	34.365,0	R$ 65,59	R$ 2.254.000,35	0,0%	R$ 65,59	R$ 2.254.000,35
39	13986	Irrigação de mudas para recuperação hidroambiental	muda	17.185,0	R$ 22,34	R$ 383.912,90	0,0%	R$ 22,34	R$ 383.912,90
40	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	10,0	R$ 21.939,70	R$ 219.397,00	0,0%	R$ 21.939,70	R$ 219.397,00
VALOR MÁXIMO DO GRUPO DE ITENS						R$ 22.993.884,50	VALOR TOTAL OFERTADO PARA O GRUPO		R$ 22.993.884,50

Grupo	PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS	PROPOSTA
		DATA:
3	BA-SE	EMPRESA:
		CNPJ:
EDITAL:		DESCONTO OFERTADO (%): 0,0%

Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)		Preço unitário ofertado para o item	Valor total ofertado para o item
41	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	54,0	R$ 678,37	R$ 36.631,98	0,0%	R$ 678,37	R$ 36.631,98
42	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	30.000,0	R$ 2,72	R$ 81.600,00	0,0%	R$ 2,72	R$ 81.600,00
43	18171	Mobilização institucional e social	evento	9,0	R$ 19.520,78	R$ 175.687,02	0,0%	R$ 19.520,78	R$ 175.687,02
44	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	450,0	R$ 129,14	R$ 58.113,00	0,0%	R$ 129,14	R$ 58.113,00
45	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	12.000,0	R$ 53,43	R$ 641.160,00	0,0%	R$ 53,43	R$ 641.160,00
46	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	300,0	R$ 4.997,77	R$ 1.499.331,00	0,0%	R$ 4.997,77	R$ 1.499.331,00
47	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	1.410,0	R$ 1.099,94	R$ 1.550.915,40	0,0%	R$ 1.099,94	R$ 1.550.915,40
48	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	543,0	R$ 2.162,01	R$ 1.173.971,43	0,0%	R$ 2.162,01	R$ 1.173.971,43
49	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	219,0	R$ 3.210,93	R$ 703.193,67	0,0%	R$ 3.210,93	R$ 703.193,67
50	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	219,0	R$ 206,08	R$ 45.131,52	0,0%	R$ 206,08	R$ 45.131,52
51	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	2.520,0	R$ 20,59	R$ 51.886,80	0,0%	R$ 20,59	R$ 51.886,80
52	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	60,0	R$ 12.289,88	R$ 737.392,80	0,0%	R$ 12.289,88	R$ 737.392,80
53	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	2.400,0	R$ 171,85	R$ 412.440,00	0,0%	R$ 171,85	R$ 412.440,00
54	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	3.000,0	R$ 309,53	R$ 928.590,00	0,0%	R$ 309,53	R$ 928.590,00
55	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	60,0	R$ 33.609,47	R$ 2.016.568,20	0,0%	R$ 33.609,47	R$ 2.016.568,20
56	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	60,0	R$ 43.742,15	R$ 2.624.529,00	0,0%	R$ 43.742,15	R$ 2.624.529,00
57	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	60,0	R$ 882,10	R$ 52.926,00	0,0%	R$ 882,10	R$ 52.926,00
58	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	60,0	R$ 6.436,11	R$ 386.166,60	0,0%	R$ 6.436,11	R$ 386.166,60
59	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	27.492,0	R$ 64,63	R$ 1.776.807,96	0,0%	R$ 64,63	R$ 1.776.807,96
60	13986	Irrigação de mudas para recuperação hidroambiental	muda	13.746,0	R$ 21,93	R$ 301.449,78	0,0%	R$ 21,93	R$ 301.449,78
61	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	6,0	R$ 19.895,51	R$ 119.373,06	0,0%	R$ 19.895,51	R$ 119.373,06
VALOR MÁXIMO DO GRUPO DE ITENS						R$ 15.373.865,22	VALOR TOTAL OFERTADO PARA O GRUPO		R$ 15.373.865,22

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Governança e Sustentabilidade

Grupo	PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS	PROPOSTA
		DATA:
4	AL-PE-PB-RN	EMPRESA:
		CNPJ:
EDITAL:		DESCONTO OFERTADO (%): 0,0%

Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)		Preço unitário ofertado para o item	Valor total ofertado para o item
62	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	54,0	R$ 795,10	R$ 42.935,40	0,0%	R$ 795,10	R$ 42.935,40
63	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	30.000,0	R$ 2,72	R$ 81.600,00	0,0%	R$ 2,72	R$ 81.600,00
64	18171	Mobilização institucional e social	evento	9,0	R$ 19.619,37	R$ 176.574,33	0,0%	R$ 19.619,37	R$ 176.574,33
65	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	450,0	R$ 127,89	R$ 57.550,50	0,0%	R$ 127,89	R$ 57.550,50
66	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	12.000,0	R$ 53,91	R$ 646.920,00	0,0%	R$ 53,91	R$ 646.920,00
67	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	300,0	R$ 4.951,61	R$ 1.485.483,00	0,0%	R$ 4.951,61	R$ 1.485.483,00
68	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	1.410,0	R$ 1.086,55	R$ 1.532.035,50	0,0%	R$ 1.086,55	R$ 1.532.035,50
69	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	543,0	R$ 2.098,41	R$ 1.139.436,63	0,0%	R$ 2.098,41	R$ 1.139.436,63
70	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	219,0	R$ 3.097,67	R$ 678.389,73	0,0%	R$ 3.097,67	R$ 678.389,73
71	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	219,0	R$ 199,47	R$ 43.683,93	0,0%	R$ 199,47	R$ 43.683,93
72	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	2.520,0	R$ 19,62	R$ 49.442,40	0,0%	R$ 19,62	R$ 49.442,40
73	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	60,0	R$ 11.877,04	R$ 712.622,40	0,0%	R$ 11.877,04	R$ 712.622,40
74	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	2.400,0	R$ 171,54	R$ 411.696,00	0,0%	R$ 171,54	R$ 411.696,00
75	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	3.000,0	R$ 279,06	R$ 837.180,00	0,0%	R$ 279,06	R$ 837.180,00
76	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	60,0	R$ 32.532,89	R$ 1.951.973,40	0,0%	R$ 32.532,89	R$ 1.951.973,40
77	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	60,0	R$ 42.050,37	R$ 2.523.022,20	0,0%	R$ 42.050,37	R$ 2.523.022,20
78	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	60,0	R$ 864,02	R$ 51.841,20	0,0%	R$ 864,02	R$ 51.841,20
79	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	60,0	R$ 6.352,77	R$ 381.166,20	0,0%	R$ 6.352,77	R$ 381.166,20
80	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	68.727,0	R$ 64,64	R$ 4.442.513,28	0,0%	R$ 64,64	R$ 4.442.513,28
81	13986	Irrigação de mudas para recuperação hidroambiental	muda	54.984,0	R$ 22,05	R$ 1.212.397,20	0,0%	R$ 22,05	R$ 1.212.397,20
82	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	6,0	R$ 20.310,91	R$ 121.865,46	0,0%	R$ 20.310,91	R$ 121.865,46
		VALOR MÁXIMO DO GRUPO DE ITENS				**R$ 18.580.328,76**	**VALOR TOTAL OFERTADO PARA O GRUPO**		**R$ 18.580.328,76**

Grupo	PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS	PROPOSTA
		DATA:
5	CE-PI	EMPRESA:
		CNPJ:
EDITAL:		DESCONTO OFERTADO (%): 0,0%

Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)		Preço unitário ofertado para o item	Valor total ofertado para o item
83	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	36,0	R$ 794,82	R$ 28.613,52	0,0%	R$ 794,82	R$ 28.613,52
84	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	20.000,0	R$ 2,69	R$ 53.800,00	0,0%	R$ 2,69	R$ 53.800,00
85	18171	Mobilização institucional e social	evento	6,0	R$ 19.425,86	R$ 116.555,16	0,0%	R$ 19.425,86	R$ 116.555,16
86	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	300,0	R$ 127,77	R$ 38.331,00	0,0%	R$ 127,77	R$ 38.331,00
87	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	8.000,0	R$ 53,20	R$ 425.600,00	0,0%	R$ 53,20	R$ 425.600,00
88	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	200,0	R$ 5.070,12	R$ 1.014.024,00	0,0%	R$ 5.070,12	R$ 1.014.024,00
89	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	940,0	R$ 1.111,15	R$ 1.044.481,00	0,0%	R$ 1.111,15	R$ 1.044.481,00
90	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	362,0	R$ 2.157,73	R$ 781.098,26	0,0%	R$ 2.157,73	R$ 781.098,26
91	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	146,0	R$ 3.192,75	R$ 466.141,50	0,0%	R$ 3.192,75	R$ 466.141,50
92	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	146,0	R$ 203,11	R$ 29.654,06	0,0%	R$ 203,11	R$ 29.654,06
93	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	1.680,0	R$ 20,12	R$ 33.801,60	0,0%	R$ 20,12	R$ 33.801,60
94	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	40,0	R$ 12.062,81	R$ 482.512,40	0,0%	R$ 12.062,81	R$ 482.512,40
95	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	1.600,0	R$ 171,93	R$ 275.088,00	0,0%	R$ 171,93	R$ 275.088,00
96	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	2.000,0	R$ 299,22	R$ 598.440,00	0,0%	R$ 299,22	R$ 598.440,00
97	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	40,0	R$ 31.467,30	R$ 1.258.692,00	0,0%	R$ 31.467,30	R$ 1.258.692,00
98	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	20,0	R$ 40.317,65	R$ 806.353,00	0,0%	R$ 40.317,65	R$ 806.353,00
99	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	40,0	R$ 870,44	R$ 34.817,60	0,0%	R$ 870,44	R$ 34.817,60
100	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	40,0	R$ 6.558,44	R$ 262.337,60	0,0%	R$ 6.558,44	R$ 262.337,60
101	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	13.746,0	R$ 64,21	R$ 882.630,66	0,0%	R$ 64,21	R$ 882.630,66
102	13986	Irrigação de mudas para recuperação hidroambiental	muda	6.874,0	R$ 22,14	R$ 152.190,36	0,0%	R$ 22,14	R$ 152.190,36
103	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	4,0	R$ 20.407,12	R$ 81.628,48	0,0%	R$ 20.407,12	R$ 81.628,48
		VALOR MÁXIMO DO GRUPO DE ITENS				**R$ 8.866.790,20**	**VALOR TOTAL OFERTADO PARA O GRUPO**		**R$ 8.866.790,20**

Grupo	PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS	PROPOSTA
		DATA:
6	MA-TO	EMPRESA:
		CNPJ:
EDITAL:		DESCONTO OFERTADO (%): 0,0%

Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)		Preço unitário ofertado para o item	Valor total ofertado para o item
104	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	36,0	R$ 789,97	R$ 28.438,92	0,0%	R$ 789,97	R$ 28.438,92
105	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	20.000,0	R$ 2,68	R$ 53.600,00	0,0%	R$ 2,68	R$ 53.600,00
106	18171	Mobilização institucional e social	evento	6,0	R$ 19.179,13	R$ 115.074,78	0,0%	R$ 19.179,13	R$ 115.074,78
107	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	300,0	R$ 126,43	R$ 37.929,00	0,0%	R$ 126,43	R$ 37.929,00
108	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	8.000,0	R$ 52,54	R$ 420.320,00	0,0%	R$ 52,54	R$ 420.320,00
109	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	200,0	R$ 4.735,23	R$ 947.046,00	0,0%	R$ 4.735,23	R$ 947.046,00
110	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	940,0	R$ 1.036,38	R$ 974.197,20	0,0%	R$ 1.036,38	R$ 974.197,20
111	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	362,0	R$ 2.039,96	R$ 738.465,52	0,0%	R$ 2.039,96	R$ 738.465,52
112	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	146,0	R$ 3.028,67	R$ 442.185,82	0,0%	R$ 3.028,67	R$ 442.185,82
113	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	146,0	R$ 195,53	R$ 28.547,38	0,0%	R$ 195,53	R$ 28.547,38
114	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	1.680,0	R$ 19,37	R$ 32.541,60	0,0%	R$ 19,37	R$ 32.541,60
115	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	40,0	R$ 11.310,62	R$ 452.424,80	0,0%	R$ 11.310,62	R$ 452.424,80
116	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	1.600,0	R$ 176,04	R$ 281.664,00	0,0%	R$ 176,04	R$ 281.664,00
117	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	2.000,0	R$ 309,52	R$ 619.040,00	0,0%	R$ 309,52	R$ 619.040,00
118	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	40,0	R$ 31.689,28	R$ 1.267.571,20	0,0%	R$ 31.689,28	R$ 1.267.571,20
119	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	20,0	R$ 40.756,30	R$ 815.126,00	0,0%	R$ 40.756,30	R$ 815.126,00
120	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	40,0	R$ 840,07	R$ 33.602,80	0,0%	R$ 840,07	R$ 33.602,80
121	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	40,0	R$ 6.434,72	R$ 257.388,80	0,0%	R$ 6.434,72	R$ 257.388,80
122	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	13.746,0	R$ 65,21	R$ 896.376,66	0,0%	R$ 65,21	R$ 896.376,66
123	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	4,0	R$ 18.465,32	R$ 73.861,28	0,0%	R$ 18.465,32	R$ 73.861,28
		VALOR MÁXIMO DO GRUPO DE ITENS				**R$ 8.515.401,76**	**VALOR TOTAL OFERTADO PARA O GRUPO**		**R$ 8.515.401,76**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Governança e Sustentabilidade

Grupo	PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS						PROPOSTA	
							DATA:	
7	PA						EMPRESA:	
							CNPJ:	
EDITAL:							DESCONTO OFERTADO (%):	0,0%

Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)		Preço unitário ofertado para o item	Valor total ofertado para o item
124	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	18,0	R$ 801,71	R$ 14.430,78	0,0%	R$ 801,71	R$ 14.430,78
125	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	10.000,0	R$ 2,72	R$ 27.200,00	0,0%	R$ 2,72	R$ 27.200,00
126	18171	Mobilização institucional e social	evento	3,0	R$ 19.616,54	R$ 58.849,62	0,0%	R$ 19.616,54	R$ 58.849,62
127	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	150,0	R$ 128,99	R$ 19.348,50	0,0%	R$ 128,99	R$ 19.348,50
128	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	4.000,0	R$ 53,76	R$ 215.040,00	0,0%	R$ 53,76	R$ 215.040,00
129	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	100,0	R$ 5.002,35	R$ 500.235,00	0,0%	R$ 5.002,35	R$ 500.235,00
130	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	470,0	R$ 1.137,51	R$ 534.629,70	0,0%	R$ 1.137,51	R$ 534.629,70
131	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	181,0	R$ 2.254,03	R$ 407.979,43	0,0%	R$ 2.254,03	R$ 407.979,43
132	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	73,0	R$ 3.352,57	R$ 244.737,61	0,0%	R$ 3.352,57	R$ 244.737,61
133	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	73,0	R$ 213,18	R$ 15.562,14	0,0%	R$ 213,18	R$ 15.562,14
134	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	840,0	R$ 21,00	R$ 17.640,00	0,0%	R$ 21,00	R$ 17.640,00
135	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	20,0	R$ 12.258,97	R$ 245.179,40	0,0%	R$ 12.258,97	R$ 245.179,40
136	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	800,0	R$ 184,45	R$ 147.560,00	0,0%	R$ 184,45	R$ 147.560,00
137	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	1.000,0	R$ 323,52	R$ 323.520,00	0,0%	R$ 323,52	R$ 323.520,00
138	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	20,0	R$ 34.679,43	R$ 693.588,60	0,0%	R$ 34.679,43	R$ 693.588,60
139	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	20,0	R$ 866,78	R$ 17.335,60	0,0%	R$ 866,78	R$ 17.335,60
140	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	20,0	R$ 7.158,58	R$ 143.171,60	0,0%	R$ 7.158,58	R$ 143.171,60
141	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	4.582,0	R$ 66,36	R$ 304.061,52	0,0%	R$ 66,36	R$ 304.061,52
142	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	2,0	R$ 19.261,09	R$ 38.522,18	0,0%	R$ 19.261,09	R$ 38.522,18
		VALOR MÁXIMO DO GRUPO DE ITENS				**R$ 3.968.591,68**	**VALOR TOTAL OFERTADO PARA O GRUPO**		**R$ 3.968.591,68**

Grupo	PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS						PROPOSTA	
							DATA:	
8	MT						EMPRESA:	
							CNPJ:	
EDITAL:							DESCONTO OFERTADO (%):	0,0%

Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)		Preço unitário ofertado para o item	Valor total ofertado para o item
143	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	18,0	R$ 799,14	R$ 14.384,52	0,0%	R$ 799,14	R$ 14.384,52
144	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	10.000,0	R$ 2,72	R$ 27.200,00	0,0%	R$ 2,72	R$ 27.200,00
145	18171	Mobilização institucional e social	evento	3,0	R$ 19.373,75	R$ 58.121,25	0,0%	R$ 19.373,75	R$ 58.121,25
146	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	150,0	R$ 128,47	R$ 19.270,50	0,0%	R$ 128,47	R$ 19.270,50
147	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	4.000,0	R$ 53,19	R$ 212.760,00	0,0%	R$ 53,19	R$ 212.760,00
148	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	100,0	R$ 4.742,25	R$ 474.225,00	0,0%	R$ 4.742,25	R$ 474.225,00
149	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	470,0	R$ 1.037,39	R$ 487.573,30	0,0%	R$ 1.037,39	R$ 487.573,30
150	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	181,0	R$ 2.038,31	R$ 368.934,11	0,0%	R$ 2.038,31	R$ 368.934,11
151	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	73,0	R$ 3.028,10	R$ 221.051,30	0,0%	R$ 3.028,10	R$ 221.051,30
152	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	73,0	R$ 195,52	R$ 14.272,96	0,0%	R$ 195,52	R$ 14.272,96
153	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	840,0	R$ 19,35	R$ 16.254,00	0,0%	R$ 19,35	R$ 16.254,00
154	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	20,0	R$ 11.356,53	R$ 227.130,60	0,0%	R$ 11.356,53	R$ 227.130,60
155	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	800,0	R$ 171,94	R$ 137.552,00	0,0%	R$ 171,94	R$ 137.552,00
156	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	1.000,0	R$ 330,89	R$ 330.890,00	0,0%	R$ 330,89	R$ 330.890,00
157	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	20,0	R$ 33.860,25	R$ 677.205,00	0,0%	R$ 33.860,25	R$ 677.205,00
158	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	20,0	R$ 828,29	R$ 16.565,80	0,0%	R$ 828,29	R$ 16.565,80
159	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	20,0	R$ 6.939,51	R$ 138.790,20	0,0%	R$ 6.939,51	R$ 138.790,20
160	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	4.582,0	R$ 66,52	R$ 304.794,64	0,0%	R$ 66,52	R$ 304.794,64
161	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	2,0	R$ 18.702,50	R$ 37.405,00	0,0%	R$ 18.702,50	R$ 37.405,00
		VALOR MÁXIMO DO GRUPO DE ITENS				**R$ 3.784.380,18**	**VALOR TOTAL OFERTADO PARA O GRUPO**		**R$ 3.784.380,18**

Grupo	PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS						PROPOSTA	
							DATA:	
9	AP						EMPRESA:	
							CNPJ:	
EDITAL:							DESCONTO OFERTADO (%):	0,0%

Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)		Preço unitário ofertado para o item	Valor total ofertado para o item
162	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	18,0	R$ 776,57	R$ 13.978,26	0,0%	R$ 776,57	R$ 13.978,26
163	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	10.000,0	R$ 2,64	R$ 26.400,00	0,0%	R$ 2,64	R$ 26.400,00
164	18171	Mobilização institucional e social	evento	3,0	R$ 18.818,00	R$ 56.454,00	0,0%	R$ 18.818,00	R$ 56.454,00
165	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	150,0	R$ 122,62	R$ 18.393,00	0,0%	R$ 122,62	R$ 18.393,00
166	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	4.000,0	R$ 51,81	R$ 207.240,00	0,0%	R$ 51,81	R$ 207.240,00
167	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	100,0	R$ 4.645,44	R$ 464.544,00	0,0%	R$ 4.645,44	R$ 464.544,00
168	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	470,0	R$ 991,86	R$ 466.174,20	0,0%	R$ 991,86	R$ 466.174,20
169	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	181,0	R$ 1.957,88	R$ 354.376,28	0,0%	R$ 1.957,88	R$ 354.376,28
170	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	73,0	R$ 2.914,77	R$ 212.778,21	0,0%	R$ 2.914,77	R$ 212.778,21
171	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	73,0	R$ 190,64	R$ 13.916,72	0,0%	R$ 190,64	R$ 13.916,72
172	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	840,0	R$ 18,62	R$ 15.640,80	0,0%	R$ 18,62	R$ 15.640,80
173	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	20,0	R$ 10.858,40	R$ 217.168,00	0,0%	R$ 10.858,40	R$ 217.168,00
174	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	800,0	R$ 180,57	R$ 144.456,00	0,0%	R$ 180,57	R$ 144.456,00
175	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	1.000,0	R$ 308,75	R$ 308.750,00	0,0%	R$ 308,75	R$ 308.750,00
176	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	20,0	R$ 32.764,53	R$ 655.290,60	0,0%	R$ 32.764,53	R$ 655.290,60
177	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	20,0	R$ 864,34	R$ 17.286,80	0,0%	R$ 864,34	R$ 17.286,80
178	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	20,0	R$ 7.639,66	R$ 152.793,20	0,0%	R$ 7.639,66	R$ 152.793,20
179	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	4.582,0	R$ 61,48	R$ 281.701,36	0,0%	R$ 61,48	R$ 281.701,36
180	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	2,0	R$ 18.167,89	R$ 36.335,78	0,0%	R$ 18.167,89	R$ 36.335,78
		VALOR MÁXIMO DO GRUPO DE ITENS				**R$ 3.663.677,21**	**VALOR TOTAL OFERTADO PARA O GRUPO**		**R$ 3.663.677,21**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS - NÃO DESONERADO

OBJETO:	Execução de práticas mecânicas, edáficas e vegetativas para conservação de água, solo e biodiversidade em microbacias da área de atuação da Codevasf		**BDI (serv.):**	**24,10%**		
LOCAL:	Área de atuação da Codevasf					
DATA BASE:	out/26					

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	% APLICADO	REFERÊNCIA TCU (ACÓRDÃO Nº 2622/2013)		
				1º QUARTIL	2º QUARTIL	3º QUARTIL
1	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**	**AC**	**3,43%**	**3,43%**	**4,93%**	**6,71%**
2	**IMPOSTOS**	**T**	**8,65%**			
2.1	ISS (*)		5,00%	-	-	-
2.2	PIS		0,65%	-	-	-
2.3	Cofins		3,00%	-	-	-
2.4	Contribuição previdênciária sobre a receita bruta (CPRB)			-	-	-
3	**SEGURO, GARANTIA E RISCO**		**1,53%**			
3.1	Seguro	S	0,28%	0,28%	0,49%	0,75%
3.2	Garantia	G				
3.3	Risco	R	1,25%	1,00%	1,39%	1,74%
4	**DESPESAS FINANCEIRAS**	**DF**	**0,94%**	**0,94%**	**0,99%**	**1,17%**
5	**LUCRO**	**L**	**7,00%**	**6,74%**	**8,04%**	**9,40%**
	BDI ADOTADO:		**24,10%**			

Considerações: O BDI foi calculado através da seguinte fórmula, regulamentada pelo Acórdão Nº 2622/2013 – TCU.

$$BDI = \frac{\left(1 + (AC + R + S + G)\right)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

VALOR TORAL: R$ 96.818.183,35

Grupo	PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS							
1	DF-GO							
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)
1	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	54,0	R$ 636,91	24,1	R$ 790,41	R$ 42.682,14
2	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	30.000,0	R$ 2,19	24,1	R$ 2,72	R$ 81.600,00
3	18171	Mobilização institucional e social	evento	9,0	R$ 15.766,58	24,1	R$ 19.566,33	R$ 176.096,97
4	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	450,0	R$ 102,54	24,1	R$ 127,25	R$ 57.262,50
5	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	12.000,0	R$ 43,50	24,1	R$ 53,98	R$ 647.760,00
6	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	300,0	R$ 3.837,47	24,1	R$ 4.762,30	R$ 1.428.690,00
7	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	1.410,0	R$ 826,06	24,1	R$ 1.025,14	R$ 1.445.447,40
8	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	543,0	R$ 1.583,60	24,1	R$ 1.965,25	R$ 1.067.130,75
9	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	219,0	R$ 2.331,06	24,1	R$ 2.892,85	R$ 633.534,15
10	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	219,0	R$ 151,13	24,1	R$ 187,55	R$ 41.073,45
11	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	2.520,0	R$ 14,74	24,1	R$ 18,29	R$ 46.090,80
12	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	60,0	R$ 9.178,52	24,1	R$ 11.390,54	R$ 683.432,40
13	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	2.400,0	R$ 141,23	24,1	R$ 175,27	R$ 420.648,00
14	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	3.000,0	R$ 232,34	24,1	R$ 288,33	R$ 864.990,00
15	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	60,0	R$ 25.664,38	24,1	R$ 31.849,50	R$ 1.910.970,00
16	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	60,0	R$ 676,26	24,1	R$ 839,24	R$ 50.354,40
17	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	60,0	R$ 5.685,44	24,1	R$ 7.055,63	R$ 423.337,80
18	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	13.746,0	R$ 54,69	24,1	R$ 67,87	R$ 932.941,02
19	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	6,0	R$ 15.742,96	24,1	R$ 19.537,01	R$ 117.222,06
								R$ 11.071.263,84

Grupo	PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS							
2	MG							
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)
20	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	90,0	R$ 525,29	24,1	R$ 651,88	R$ 58.669,20
21	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	50.000,0	R$ 2,20	24,1	R$ 2,73	R$ 136.500,00
22	18171	Mobilização institucional e social	evento	15,0	R$ 15.724,49	24,1	R$ 19.514,09	R$ 292.711,35
23	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	750,0	R$ 104,47	24,1	R$ 129,65	R$ 97.237,50
24	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	20.000,0	R$ 43,16	24,1	R$ 53,56	R$ 1.071.200,00
25	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	500,0	R$ 4.354,10	24,1	R$ 5.403,44	R$ 2.701.720,00
26	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	2.350,0	R$ 947,88	24,1	R$ 1.176,32	R$ 2.764.352,00
27	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	905,0	R$ 1.813,36	24,1	R$ 2.250,38	R$ 2.036.593,90
28	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	365,0	R$ 2.661,31	24,1	R$ 3.302,69	R$ 1.205.481,85
29	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	365,0	R$ 166,26	24,1	R$ 206,33	R$ 75.310,45
30	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	4.200,0	R$ 17,02	24,1	R$ 21,12	R$ 88.704,00
31	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	100,0	R$ 10.308,93	24,1	R$ 12.793,38	R$ 1.279.338,00
32	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	4.000,0	R$ 146,09	24,1	R$ 181,30	R$ 725.200,00
33	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	5.000,0	R$ 218,75	24,1	R$ 271,47	R$ 1.357.350,00
34	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	100,0	R$ 26.830,23	24,1	R$ 33.296,32	R$ 3.329.632,00
35	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	50,0	R$ 34.438,47	24,1	R$ 42.738,14	R$ 2.136.907,00
36	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	100,0	R$ 708,49	24,1	R$ 879,24	R$ 87.924,00
37	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	100,0	R$ 5.574,08	24,1	R$ 6.917,43	R$ 691.743,00
38	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	34.365,0	R$ 52,85	24,1	R$ 65,59	R$ 2.254.000,35
39	13986	Irrigação de mudas para recuperação hidroambiental	muda	17.185,0	R$ 18,00	24,1	R$ 22,34	R$ 383.912,90
40	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	10,0	R$ 17.679,05	24,1	R$ 21.939,70	R$ 219.397,00
								R$ 22.993.884,50

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Grupo		PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS						
3		BA-SE						
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)
41	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	54,0	R$ 546,63	24,1	R$ 678,37	R$ 36.631,98
42	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	30.000,0	R$ 2,19	24,1	R$ 2,72	R$ 81.600,00
43	18171	Mobilização institucional e social	evento	9,0	R$ 15.729,88	24,1	R$ 19.520,78	R$ 175.687,02
44	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	450,0	R$ 104,06	24,1	R$ 129,14	R$ 58.113,00
45	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	12.000,0	R$ 43,05	24,1	R$ 53,43	R$ 641.160,00
46	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	300,0	R$ 4.027,21	24,1	R$ 4.997,77	R$ 1.499.331,00
47	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	1.410,0	R$ 886,33	24,1	R$ 1.099,94	R$ 1.550.915,40
48	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	543,0	R$ 1.742,15	24,1	R$ 2.162,01	R$ 1.173.971,43
49	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	219,0	R$ 2.587,37	24,1	R$ 3.210,93	R$ 703.193,67
50	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	219,0	R$ 166,06	24,1	R$ 206,08	R$ 45.131,52
51	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	2.520,0	R$ 16,59	24,1	R$ 20,59	R$ 51.886,80
52	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	60,0	R$ 9.903,21	24,1	R$ 12.289,88	R$ 737.392,80
53	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	2.400,0	R$ 138,48	24,1	R$ 171,85	R$ 412.440,00
54	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	3.000,0	R$ 249,42	24,1	R$ 309,53	R$ 928.590,00
55	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	60,0	R$ 27.082,57	24,1	R$ 33.609,47	R$ 2.016.568,20
56	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	60,0	R$ 35.247,50	24,1	R$ 43.742,15	R$ 2.624.529,00
57	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	60,0	R$ 710,80	24,1	R$ 882,10	R$ 52.926,00
58	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	60,0	R$ 5.186,23	24,1	R$ 6.436,11	R$ 386.166,60
59	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	27.492,0	R$ 52,08	24,1	R$ 64,63	R$ 1.776.807,96
60	13986	Irrigação de mudas para recuperação hidroambiental	muda	13.746,0	R$ 17,67	24,1	R$ 21,93	R$ 301.449,78
61	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	6,0	R$ 16.031,84	24,1	R$ 19.895,51	R$ 119.373,06
								R$ 15.373.865,22

Grupo		PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS						
4		AL-PE-PB-RN						
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)
62	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	54,0	R$ 640,69	24,1	R$ 795,10	R$ 42.935,40
63	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	30.000,0	R$ 2,19	24,1	R$ 2,72	R$ 81.600,00
64	18171	Mobilização institucional e social	evento	9,0	R$ 15.809,32	24,1	R$ 19.619,37	R$ 176.574,33
65	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	450,0	R$ 103,05	24,1	R$ 127,89	R$ 57.550,50
66	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	12.000,0	R$ 43,44	24,1	R$ 53,91	R$ 646.920,00
67	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	300,0	R$ 3.990,02	24,1	R$ 4.951,61	R$ 1.485.483,00
68	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	1.410,0	R$ 875,54	24,1	R$ 1.086,55	R$ 1.532.035,50
69	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	543,0	R$ 1.690,90	24,1	R$ 2.098,41	R$ 1.139.436,63
70	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	219,0	R$ 2.496,11	24,1	R$ 3.097,67	R$ 678.389,73
71	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	219,0	R$ 160,73	24,1	R$ 199,47	R$ 43.683,93
72	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	2.520,0	R$ 15,81	24,1	R$ 19,62	R$ 49.442,40
73	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	60,0	R$ 9.570,54	24,1	R$ 11.877,04	R$ 712.622,40
74	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	2.400,0	R$ 138,23	24,1	R$ 171,54	R$ 411.696,00
75	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	3.000,0	R$ 224,87	24,1	R$ 279,06	R$ 837.180,00
76	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	60,0	R$ 26.215,06	24,1	R$ 32.532,89	R$ 1.951.973,40
77	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	60,0	R$ 33.884,26	24,1	R$ 42.050,37	R$ 2.523.022,20
78	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	60,0	R$ 696,23	24,1	R$ 864,02	R$ 51.841,20
79	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	60,0	R$ 5.119,07	24,1	R$ 6.352,77	R$ 381.166,20
80	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	68.727,0	R$ 52,09	24,1	R$ 64,64	R$ 4.442.513,28
81	13986	Irrigação de mudas para recuperação hidroambiental	muda	54.984,0	R$ 17,77	24,1	R$ 22,05	R$ 1.212.397,20
82	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	6	R$ 16.366,57	24,1	R$ 20.310,91	R$ 121.865,46
								R$ 18.580.328,76

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Grupo	PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS							
5	CE-PI							
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)
83	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	36,0	R$ 640,47	24,1	R$ 794,82	R$ 28.613,52
84	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	20.000,0	R$ 2,17	24,1	R$ 2,69	R$ 53.800,00
85	18171	Mobilização institucional e social	evento	6,0	R$ 15.653,39	24,1	R$ 19.425,86	R$ 116.555,16
86	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	300,0	R$ 102,96	24,1	R$ 127,77	R$ 38.331,00
87	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	8.000,0	R$ 42,87	24,1	R$ 53,20	R$ 425.600,00
88	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	200,0	R$ 4.085,51	24,1	R$ 5.070,12	R$ 1.014.024,00
89	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	940,0	R$ 895,37	24,1	R$ 1.111,15	R$ 1.044.481,00
90	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	362,0	R$ 1.738,70	24,1	R$ 2.157,73	R$ 781.098,26
91	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	146,0	R$ 2.572,72	24,1	R$ 3.192,75	R$ 466.141,50
92	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	146,0	R$ 163,67	24,1	R$ 203,11	R$ 29.654,06
93	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	1.680,0	R$ 16,21	24,1	R$ 20,12	R$ 33.801,60
94	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	40,0	R$ 9.720,23	24,1	R$ 12.062,81	R$ 482.512,40
95	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	1.600,0	R$ 138,54	24,1	R$ 171,93	R$ 275.088,00
96	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	2.000,0	R$ 241,11	24,1	R$ 299,22	R$ 598.440,00
97	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	40,0	R$ 25.356,41	24,1	R$ 31.467,30	R$ 1.258.692,00
98	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	20,0	R$ 32.488,03	24,1	R$ 40.317,65	R$ 806.353,00
99	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	40,0	R$ 701,40	24,1	R$ 870,44	R$ 34.817,60
100	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	40,0	R$ 5.284,80	24,1	R$ 6.558,44	R$ 262.337,60
101	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	13.746,0	R$ 51,74	24,1	R$ 64,21	R$ 882.630,66
102	13986	Irrigação de mudas para recuperação hidroambiental	muda	6.874,0	R$ 17,84	24,1	R$ 22,14	R$ 152.190,36
103	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	4,0	R$ 16.444,09	24,1	R$ 20.407,12	R$ 81.628,48
								R$ 8.866.790,20

Grupo	PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS							
6	MA-TO							
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)
104	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	36,0	R$ 636,56	24,1	R$ 789,97	R$ 28.438,92
105	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	20.000,0	R$ 2,16	24,1	R$ 2,68	R$ 53.600,00
106	18171	Mobilização institucional e social	evento	6,0	R$ 15.454,58	24,1	R$ 19.179,13	R$ 115.074,78
107	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	300,0	R$ 101,88	24,1	R$ 126,43	R$ 37.929,00
108	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	8.000,0	R$ 42,34	24,1	R$ 52,54	R$ 420.320,00
109	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	200,0	R$ 3.815,66	24,1	R$ 4.735,23	R$ 947.046,00
110	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	940,0	R$ 835,12	24,1	R$ 1.036,38	R$ 974.197,20
111	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	362,0	R$ 1.643,80	24,1	R$ 2.039,96	R$ 738.465,52
112	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	146,0	R$ 2.440,51	24,1	R$ 3.028,67	R$ 442.185,82
113	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	146,0	R$ 157,56	24,1	R$ 195,53	R$ 28.547,38
114	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	1.680,0	R$ 15,61	24,1	R$ 19,37	R$ 32.541,60
115	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	40,0	R$ 9.114,12	24,1	R$ 11.310,62	R$ 452.424,80
116	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	1.600,0	R$ 141,85	24,1	R$ 176,04	R$ 281.664,00
117	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	2.000,0	R$ 249,41	24,1	R$ 309,52	R$ 619.040,00
118	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	40,0	R$ 25.535,28	24,1	R$ 31.689,28	R$ 1.267.571,20
119	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	20,0	R$ 32.841,50	24,1	R$ 40.756,30	R$ 815.126,00
120	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	40,0	R$ 676,93	24,1	R$ 840,07	R$ 33.602,80
121	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	40,0	R$ 5.185,11	24,1	R$ 6.434,72	R$ 257.388,80
122	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	13.746,0	R$ 52,55	24,1	R$ 65,21	R$ 896.376,66
123	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	4,0	R$ 14.879,39	24,1	R$ 18.465,32	R$ 73.861,28
								R$ 8.515.401,76

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Grupo		PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS						
7		PA						
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)
124	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	18,0	R$ 646,02	24,1	R$ 801,71	R$ 14.430,78
125	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	10.000,0	R$ 2,19	24,1	R$ 2,72	R$ 27.200,00
126	18171	Mobilização institucional e social	evento	3,0	R$ 15.807,04	24,1	R$ 19.616,54	R$ 58.849,62
127	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	150,0	R$ 103,94	24,1	R$ 128,99	R$ 19.348,50
128	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	4.000,0	R$ 43,32	24,1	R$ 53,76	R$ 215.040,00
129	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	100,0	R$ 4.030,90	24,1	R$ 5.002,35	R$ 500.235,00
130	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	470,0	R$ 916,61	24,1	R$ 1.137,51	R$ 534.629,70
131	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	181,0	R$ 1.816,30	24,1	R$ 2.254,03	R$ 407.979,43
132	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	73,0	R$ 2.701,51	24,1	R$ 3.352,57	R$ 244.737,61
133	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	73,0	R$ 171,78	24,1	R$ 213,18	R$ 15.562,14
134	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	840,0	R$ 16,92	24,1	R$ 21,00	R$ 17.640,00
135	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	20,0	R$ 9.878,30	24,1	R$ 12.258,97	R$ 245.179,40
136	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	800,0	R$ 148,63	24,1	R$ 184,45	R$ 147.560,00
137	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	1.000,0	R$ 260,69	24,1	R$ 323,52	R$ 323.520,00
138	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	20,0	R$ 27.944,75	24,1	R$ 34.679,43	R$ 693.588,60
139	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	20,0	R$ 698,45	24,1	R$ 866,78	R$ 17.335,60
140	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	20,0	R$ 5.768,40	24,1	R$ 7.158,58	R$ 143.171,60
141	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	4.582,0	R$ 53,47	24,1	R$ 66,36	R$ 304.061,52
142	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	2,0	R$ 15.520,62	24,1	R$ 19.261,09	R$ 38.522,18
								R$ 3.968.591,68

Grupo		PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS						
8		MT						
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)
143	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	18,0	R$ 643,95	24,1	R$ 799,14	R$ 14.384,52
144	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	10.000,0	R$ 2,19	24,1	R$ 2,72	R$ 27.200,00
145	18171	Mobilização institucional e social	evento	3,0	R$ 15.611,40	24,1	R$ 19.373,75	R$ 58.121,25
146	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	150,0	R$ 103,52	24,1	R$ 128,47	R$ 19.270,50
147	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	4.000,0	R$ 42,86	24,1	R$ 53,19	R$ 212.760,00
148	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	100,0	R$ 3.821,31	24,1	R$ 4.742,25	R$ 474.225,00
149	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	470,0	R$ 835,93	24,1	R$ 1.037,39	R$ 487.573,30
150	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	181,0	R$ 1.642,47	24,1	R$ 2.038,31	R$ 368.934,11
151	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	73,0	R$ 2.440,05	24,1	R$ 3.028,10	R$ 221.051,30
152	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	73,0	R$ 157,55	24,1	R$ 195,52	R$ 14.272,96
153	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	840,0	R$ 15,59	24,1	R$ 19,35	R$ 16.254,00
154	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	20,0	R$ 9.151,11	24,1	R$ 11.356,53	R$ 227.130,60
155	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	800,0	R$ 138,55	24,1	R$ 171,94	R$ 137.552,00
156	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	1.000,0	R$ 266,63	24,1	R$ 330,89	R$ 330.890,00
157	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	20,0	R$ 27.284,65	24,1	R$ 33.860,25	R$ 677.205,00
158	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	20,0	R$ 667,44	24,1	R$ 828,29	R$ 16.565,80
159	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	20,0	R$ 5.591,87	24,1	R$ 6.939,51	R$ 138.790,20
160	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	4.582,0	R$ 53,60	24,1	R$ 66,52	R$ 304.794,64
161	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	2,0	R$ 15.070,51	24,1	R$ 18.702,50	R$ 37.405,00
								R$ 3.784.380,18

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Grupo		PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS						
9		AP						
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)
162	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	18,0	R$ 625,76	24,1	R$ 776,57	R$ 13.978,26
163	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	10.000,0	R$ 2,13	24,1	R$ 2,64	R$ 26.400,00
164	18171	Mobilização institucional e social	evento	3,0	R$ 15.163,58	24,1	R$ 18.818,00	R$ 56.454,00
165	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	150,0	R$ 98,81	24,1	R$ 122,62	R$ 18.393,00
166	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	4.000,0	R$ 41,75	24,1	R$ 51,81	R$ 207.240,00
167	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	100,0	R$ 3.743,30	24,1	R$ 4.645,44	R$ 464.544,00
168	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	470,0	R$ 799,24	24,1	R$ 991,86	R$ 466.174,20
169	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	181,0	R$ 1.577,66	24,1	R$ 1.957,88	R$ 354.376,28
170	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	73,0	R$ 2.348,73	24,1	R$ 2.914,77	R$ 212.778,21
171	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	73,0	R$ 153,62	24,1	R$ 190,64	R$ 13.916,72
172	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	840,0	R$ 15,00	24,1	R$ 18,62	R$ 15.640,80
173	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	20,0	R$ 8.749,72	24,1	R$ 10.858,40	R$ 217.168,00
174	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	800,0	R$ 145,50	24,1	R$ 180,57	R$ 144.456,00
175	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	1.000,0	R$ 248,79	24,1	R$ 308,75	R$ 308.750,00
176	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	20,0	R$ 26.401,72	24,1	R$ 32.764,53	R$ 655.290,60
177	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	20,0	R$ 696,49	24,1	R$ 864,34	R$ 17.286,80
178	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	20,0	R$ 6.156,05	24,1	R$ 7.639,66	R$ 152.793,20
179	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	4.582,0	R$ 49,54	24,1	R$ 61,48	R$ 281.701,36
180	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	2,0	R$ 14.639,72	24,1	R$ 18.167,89	R$ 36.335,78
								R$ 3.663.677,21

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

e-DOC 1E251836
Proc 59500.001450/2026-79-e

Apêndice 2 – Encargos Sociais – Alagoas

ALAGOAS VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA	HORISTA %	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide	17,91%	Não incide
B2	Feriados	4,64%	Não incide	4,64%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	11,05%	8,31%	11,05%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,95%	Não incide	1,95%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,55%	11,37%	8,55%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**48,69%**	**18,19%**	**48,69%**	**18,19%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,53%	4,16%	5,53%	4,16%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,74%	2,81%	3,74%	2,81%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,35%	1,77%	2,35%	1,77%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	**Total**	**12,22%**	**9,20%**	**12,22%**	**9,20%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,94%	4,04%	17,92%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%	0,49%	0,37%
D	**Total**	**12,42%**	**4,40%**	**18,41%**	**7,06%**
TOTAL(A+B+C+D)		**100,13%**	**58,59%**	**116,12%**	**71,25%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Apêndice 3 – Encargos Sociais – Amapá

AMAPÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA	HORISTA %	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide	17,98%	Não incide
B2	Feriados	4,80%	Não incide	4,80%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	11,01%	8,29%	11,01%	8,29%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,21%	Não incide	2,21%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	10,57%	7,96%	10,57%	7,96%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**48,34%**	**17,58%**	**48,34%**	**17,58%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,88%	3,67%	4,88%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,32%	3,25%	4,32%	3,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,07%	1,56%	2,07%	1,56%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%	0,41%	0,31%
C	**Total**	**11,81%**	**8,88%**	**11,81%**	**8,88%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,85%	3,88%	17,79%	6,47%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,32%	0,44%	0,33%
D	**Total**	**12,28%**	**4,20%**	**18,23%**	**6,80%**
TOTAL(A+B+C+D)		**99,23%**	**57,46%**	**115,18%**	**70,06%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Apêndice 5 – Encargos Sociais – Bahia

BAHIA VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,94%	Não incide	3,94%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	11,08%	8,32%	11,08%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,28%	Não incide	2,28%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,08%	9,07%	12,08%	9,07%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**49,01%**	**18,72%**	**49,01%**	**18,72%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,70%	5,04%	6,70%	5,04%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	2,99%	2,25%	2,99%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,86%	2,15%	2,86%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,56%	0,42%	0,56%	0,42%
C	**Total**	**13,28%**	**9,99%**	**13,28%**	**9,99%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	12,03%	4,18%	18,04%	6,89%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	0,44%	0,60%	0,45%
D	**Total**	**12,61%**	**4,62%**	**18,64%**	**7,34%**
TOTAL(A+B+C+D)		**101,70%**	**60,13%**	**117,73%**	**72,85%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Apêndice 6 – Encargos Sociais – Ceará

CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	Não incide	17,72%	Não incide
B2	Feriados	3,69%	Não incide	3,69%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	Não incide	1,74%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,94%**	**18,76%**	**47,94%**	**18,76%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%	0,53%	0,40%
C	**Total**	**12,67%**	**9,57%**	**12,67%**	**9,57%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%	17,64%	6,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%	0,56%	0,43%
D	**Total**	**12,30%**	**4,61%**	**18,20%**	**7,33%**
TOTAL(A+B+C+D)		**99,71%**	**59,74%**	**115,61%**	**72,46%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal

DISTRITO FEDERAL VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	27,80%	27,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,60%	Não incide	17,60%	Não incide
B2	Feriados	3,38%	Não incide	3,38%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,63%	8,24%	10,63%	8,24%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,38%	Não incide	1,38%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	8,99%	6,97%	8,99%	6,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**43,70%**	**16,54%**	**43,70%**	**16,54%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,30%	3,33%	4,30%	3,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,08%	3,94%	5,08%	3,94%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,82%	1,41%	1,82%	1,41%
C5	Indenização Adicional	0,36%	0,28%	0,36%	0,28%
C	**Total**	**11,67%**	**9,05%**	**11,67%**	**9,05%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,09%	3,77%	16,52%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	**Total**	**11,46%**	**4,06%**	**16,91%**	**6,55%**
TOTAL(A+B+C+D)		**94,63%**	**57,45%**	**110,08%**	**69,94%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Apêndice 9 – Encargos Sociais – Goiás

GOIÁS VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	27,80%	27,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,65%	Não incide	17,65%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82%	0,67%	0,82%	0,67%
B4	13º Salário	10,21%	8,32%	10,21%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,68%	0,56%	0,68%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,41%	Não incide	1,41%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**34,55%**	**9,65%**	**34,55%**	**9,65%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,44%	4,44%	5,44%	4,44%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	13,51%	11,01%	13,51%	11,01%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,27%	1,85%	2,27%	1,85%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,37%	0,46%	0,37%
C	**Total**	**21,82%**	**17,78%**	**21,82%**	**17,78%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	8,58%	1,85%	13,06%	3,65%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,39%	0,49%	0,40%
D	**Total**	**9,05%**	**2,24%**	**13,55%**	**4,05%**
TOTAL(A+B+C+D)		**93,22%**	**57,47%**	**107,72%**	**69,28%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Apêndice 10 – Encargos Sociais – Maranhão

MARANHÃO VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,93%	Não incide	3,93%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	Não incide	1,67%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%	11,02%	8,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,05%**	**18,02%**	**47,05%**	**18,02%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%	5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%	3,63%	2,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,86%	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%	0,48%	0,37%
C	**Total**	**12,44%**	**9,46%**	**12,44%**	**9,46%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,52%	4,00%	17,31%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,51%	0,39%
D	**Total**	**12,02%**	**4,38%**	**17,82%**	**7,02%**
TOTAL(A+B+C+D)		**98,31%**	**58,66%**	**114,11%**	**71,30%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Apêndice 11 – Encargos Sociais – Mato Grosso

MATO GROSSO VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,60%	Não incide	17,60%	Não incide
B2	Feriados	3,64%	Não incide	3,64%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82%	0,67%	0,82%	0,67%
B4	13º Salário	10,19%	8,33%	10,19%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,68%	0,56%	0,68%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,12%	Não incide	1,12%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**34,16%**	**9,66%**	**34,16%**	**9,66%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,51%	4,50%	5,51%	4,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,12%	0,14%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	12,90%	10,54%	12,90%	10,54%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,30%	1,88%	2,30%	1,88%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,38%	0,46%	0,38%
C	**Total**	**21,31%**	**17,42%**	**21,31%**	**17,42%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	8,14%	1,76%	12,57%	3,55%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,39%	0,49%	0,40%
D	**Total**	**8,62%**	**2,15%**	**13,06%**	**3,95%**
TOTAL(A+B+C+D)		**90,89%**	**56,03%**	**105,33%**	**67,83%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Apêndice 13 – Encargos Sociais – Minas Gerais

MINAS GERAIS VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
A	Total	28,00%	28,00%	38,00%	38,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,62%	Não incide	17,62%	Não incide
B2	Feriados	3,66%	Não incide	3,66%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,96%	8,31%	10,96%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,14%	Não incide	1,14%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,76%	9,67%	12,76%	9,67%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,90%**	**19,31%**	**47,90%**	**19,31%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,18%	4,68%	6,18%	4,68%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,07%	1,57%	2,07%	1,57%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,64%	2,00%	2,64%	2,00%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,39%	0,52%	0,39%
C	**Total**	**11,57%**	**8,76%**	**11,57%**	**8,76%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	12,32%	4,58%	18,20%	7,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,41%	0,56%	0,42%
D	**Total**	**12,86%**	**4,99%**	**18,76%**	**7,76%**
TOTAL(A+B+C+D)		**100,33%**	**61,06%**	**116,23%**	**73,83%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Apêndice 14 – Encargos Sociais – Pará

PARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,13%	Não incide	4,13%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,67%	0,90%	0,67%
B4	13º Salário	11,16%	8,31%	11,16%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,99%	Não incide	2,99%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,24%	9,11%	12,24%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**50,32%**	**18,75%**	**50,32%**	**18,75%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,63%	4,93%	6,63%	4,93%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	3,01%	2,24%	3,01%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,82%	2,10%	2,82%	2,10%
C5	Indenização Adicional	0,56%	0,41%	0,56%	0,41%
C	**Total**	**13,19%**	**9,81%**	**13,19%**	**9,81%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	12,37%	4,19%	18,52%	6,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	0,43%	0,59%	0,44%
D	**Total**	**12,95%**	**4,62%**	**19,11%**	**7,34%**
TOTAL(A+B+C+D)		**103,26%**	**59,98%**	**119,42%**	**72,70%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Apêndice 15 – Encargos Sociais – Paraíba

PARAÍBA VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,90%	Não incide	17,90%	Não incide
B2	Feriados	4,28%	Não incide	4,28%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,67%	0,90%	0,67%
B4	13º Salário	11,13%	8,31%	11,13%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,21%	Não incide	2,21%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,67%	9,46%	12,67%	9,46%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**49,97%**	**19,10%**	**49,97%**	**19,10%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,74%	5,03%	6,74%	5,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	2,08%	1,55%	2,08%	1,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,15%	2,87%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,57%	0,42%	0,57%	0,42%
C	**Total**	**12,43%**	**9,28%**	**12,43%**	**9,28%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	12,28%	4,29%	18,39%	7,03%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	0,44%	0,60%	0,45%
D	**Total**	**12,86%**	**4,73%**	**18,99%**	**7,48%**
TOTAL(A+B+C+D)		**102,06%**	**59,91%**	**118,19%**	**72,66%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Apêndice 17 – Encargos Sociais – Pernambuco

PERNAMBUCO VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	4,29%	Não incide	4,29%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,30%	10,93%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,12%	Não incide	2,12%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	10,04%	7,62%	10,04%	7,62%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,01%**	**17,25%**	**47,01%**	**17,25%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,28%	4,01%	5,28%	4,01%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,95%	3,76%	4,95%	3,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,24%	1,70%	2,24%	1,70%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%	0,44%	0,34%
C	**Total**	**13,05%**	**9,91%**	**13,05%**	**9,91%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,51%	3,79%	17,30%	6,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,47%	0,36%
D	**Total**	**11,97%**	**4,14%**	**17,77%**	**6,71%**
TOTAL(A+B+C+D)		**98,83%**	**58,10%**	**114,63%**	**70,67%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

e-DOC 1E251836
Proc 59500.001450/2026-79-e

Apêndice 18 – Encargos Sociais – Piauí

PIAUÍ VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,67%	Não incide	17,67%	Não incide
B2	Feriados	3,92%	Não incide	3,92%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,24%	Não incide	1,24%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,52%	8,77%	11,52%	8,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,03%**	**18,41%**	**47,03%**	**18,41%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,02%	4,58%	6,02%	4,58%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,84%	2,16%	2,84%	2,16%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,57%	1,95%	2,57%	1,95%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,39%	0,51%	0,39%
C	**Total**	**12,10%**	**9,20%**	**12,10%**	**9,20%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,51%	4,10%	17,31%	6,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52%	0,40%	0,54%	0,41%
D	**Total**	**12,03%**	**4,50%**	**17,85%**	**7,18%**
TOTAL(A+B+C+D)		**97,96%**	**58,91%**	**113,78%**	**71,59%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

e-DOC 1E251836
Proc 59500.001450/2026-79-e

Apêndice 20 – Encargos Sociais – Rio Grande do Norte

RIO GRANDE DO NORTE VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,83%	Não incide	17,83%	Não incide
B2	Feriados	4,25%	Não incide	4,25%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	11,10%	8,32%	11,10%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,84%	Não incide	1,84%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,54%	9,41%	12,54%	9,41%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**49,33%**	**19,06%**	**49,33%**	**19,06%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,44%	4,83%	6,44%	4,83%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	2,07%	1,56%	2,07%	1,56%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,06%	2,75%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,54%	0,41%	0,54%	0,41%
C	**Total**	**11,97%**	**8,99%**	**11,97%**	**8,99%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	12,11%	4,28%	18,15%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56%	0,42%	0,58%	0,43%
D	**Total**	**12,67%**	**4,70%**	**18,73%**	**7,44%**
TOTAL(A+B+C+D)		**100,77%**	**59,55%**	**116,83%**	**72,29%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Apêndice 26 – Encargos Sociais – Sergipe

SERGIPE VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	Não incide	17,73%	Não incide
B2	Feriados	3,91%	Não incide	3,91%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	Não incide	1,60%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**45,39%**	**16,99%**	**45,39%**	**16,99%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%	0,41%	0,31%
C	**Total**	**12,19%**	**9,35%**	**12,19%**	**9,35%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,08%	3,72%	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%	0,43%	0,33%
D	**Total**	**11,50%**	**4,04%**	**17,13%**	**6,58%**
TOTAL(A+B+C+D)		**95,88%**	**57,18%**	**111,51%**	**69,72%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Apêndice 27 – Encargos Sociais – Tocantins

TOCANTINS VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	Não incide	17,72%	Não incide
B2	Feriados	3,91%	Não incide	3,91%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	11,04%	8,31%	11,04%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,89%	9,70%	12,89%	9,70%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**48,86%**	**19,34%**	**48,86%**	**19,34%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,83%	4,39%	5,83%	4,39%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	2,11%	1,59%	2,11%	1,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,49%	1,87%	2,49%	1,87%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,37%	0,49%	0,37%
C	**Total**	**11,07%**	**8,33%**	**11,07%**	**8,33%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,99%	4,35%	17,98%	7,12%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,38%	0,52%	0,39%
D	**Total**	**12,50%**	**4,73%**	**18,50%**	**7,51%**
TOTAL(A+B+C+D)		**99,23%**	**59,20%**	**115,23%**	**71,98%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	CPU-001
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				PRODUÇÃO DA EQUIPE (MOB E DESMOB) EM km			200,00	UNIDADE:	t/frente
EQUIPAMENTOS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAIS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t/frente	1,0000		5914640		SICRO AL 07/2026	R$130,00		R$130,00
								SUBTOTAL 3	R$130,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$130,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	CPU-002
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		66,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,6667	2,0000	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$125,21
								SUBTOTAL 1	R$125,21
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ABERTURA E DESCRIÇÃO PEDOLÓGICA DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-11		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF AL 07/2026	R$267,87		R$267,87
ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS COMPLETAS DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-10		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF AL 07/2026	R$299,00		R$299,00
								SUBTOTAL 3	R$566,87
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$692,07

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	CPU-003
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		176,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,7500	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$46,95
								SUBTOTAL 1	R$46,95
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SONDAGEM A TRADO PARA FINS PEDOLÓGICOS, A ATÉ NO MÁXIMO 2 m DE PROFUNDIDADE	unid.	1,0000		ECC-9		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF AL 07/2026	R$81,78		R$81,78
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	6,0000		COT-1		COTAÇÃO AL 2026	R$48,67		R$292,00
								SUBTOTAL 3	R$373,78
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$420,73

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	CPU-004
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		132,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3333	1,0000	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$62,60
								SUBTOTAL 1	R$62,60
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL TIPO PORCHET OU EQUIVALENTE	unid.	1,0000		ECC-8		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF AL 07/2026	R$186,44		R$186,44
								SUBTOTAL 3	R$186,44

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									R$249,05

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-005**
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$26,68
								SUBTOTAL 1	**R$26,68**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,05
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-1		COTAÇÃO AL 2026	R$48,67		R$48,67
								SUBTOTAL 3	**R$48,72**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT AL 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									R$95,44

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-006**
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$26,68
								SUBTOTAL 1	**R$26,68**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,05
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE QUÍMICA E FERTILIDADE BÁSICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-2		COTAÇÃO AL 2026	R$89,00		R$89,00
								SUBTOTAL 3	**R$89,05**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT AL 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$135,77**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-007**
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		88,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PENETRÔMETRO DIGITAL OU MANUAL	h	2,0000		COMP-7		COMPOSIÇÃO AL 2026	R$3,21		R$6,41
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,2500	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$106,71
								SUBTOTAL 1	**R$113,12**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0114		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,21
								SUBTOTAL 3	**R$0,21**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,01136		P8143		TC-DNIT AL 07/2026	R$7.055,38		R$80,17
								SUBTOTAL 4	**R$80,17**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$193,51**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-08.1**
CALAGEM MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		200,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2200	0,2200	E9093	E9093	SICRO AL 07/2026	R$39,03	R$6,28	R$9,97
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI AL 09/2026	R$207,11	R$65,98	R$226,05
								SUBTOTAL 1	**R$236,01**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI AL 09/2026	R$0,15		R$450,00
								SUBTOTAL 2	**R$450,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI AL 09/2026	R$3.882,43		R$441,19
								SUBTOTAL 4	**R$441,19**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.127,20**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-08.2**
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		100,57	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO AL 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI AL 09/2026	R$141,35	R$45,07	R$81,94
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI AL 09/2026	R$196,89	R$56,00	R$149,93
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,4375	0,4375	E9093	E9093	SICRO AL 07/2026	R$39,03	R$6,28	R$19,82
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI AL 09/2026	R$207,11	R$65,98	R$226,05
								SUBTOTAL 1	**R$480,22**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI AL 09/2026	R$0,15		R$450,00
								SUBTOTAL 2	**R$450,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0124		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$130,00		R$1,62
								SUBTOTAL 3	**R$1,62**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0028		101452		SINAPI AL 09/2026	R$3.882,43		R$11,03
								SUBTOTAL 4	**R$11,03**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$942,86**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-09.1**
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		8,80	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	5,0000	5,0000	E9093	E9093	SICRO AL 07/2026	R$39,03	R$6,28	R$226,53
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,0667	0,1333	73467	91395	SINAPI AL 09/2026	R$282,27	R$59,65	R$26,77
								SUBTOTAL 1	**R$253,31**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	300,0000		M0220		SICRO AL 07/2026	R$3,67		R$1.100,25
								SUBTOTAL 2	**R$1.100,25**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI AL 09/2026	R$3.882,43		R$441,19
								SUBTOTAL 4	**R$441,19**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.794,74**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-09.2**
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		234,67	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO AL 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI AL 09/2026	R$141,35	R$45,07	R$81,94
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,1875	0,1875	E9093	E9093	SICRO AL 07/2026	R$39,03	R$6,28	R$8,50
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	1,1556	2,3111	73467	91395	SINAPI AL 09/2026	R$282,27	R$59,65	R$464,04
								SUBTOTAL 1	**R$556,95**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	200,0000		M0220		SICRO AL 07/2026	R$3,67		R$733,50
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	5000,0000		M0225		SICRO AL 07/2026	R$0,40		R$1.993,50
								SUBTOTAL 2	**R$2.727,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0053		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$130,00		R$0,69
								SUBTOTAL 3	**R$0,69**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0043		101452		SINAPI AL 09/2026	R$3.882,43		R$16,54
								SUBTOTAL 4	**R$16,54**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.301,19**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	CPU-010
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		264,00	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,1667	0,1667	73467	91395	SINAPI AL 09/2026	R$282,27	R$59,65	R$56,99
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,4167	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$35,57
								SUBTOTAL 1	R$92,56
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,0000		103689		SINAPI AL 09/2026	R$500,25		R$500,25
								SUBTOTAL 2	R$500,25
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0167		94962		SINAPI AL 09/2026	R$449,53		R$7,49
								SUBTOTAL 3	R$7,49
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0038		101397		SINAPI AL 09/2026	R$4.585,70		R$17,37
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,0038		101395		SINAPI AL 09/2026	R$4.027,78		R$15,26
								SUBTOTAL 4	R$32,63
TOTAL DO SERVIÇO									R$632,92

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	CPU-011
SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		50.000	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0003	0,0002	E9562	E9562	SICRO AL 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$0,01
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0002	0,0003	92138	92139	SINAPI AL 09/2026	R$105,66	R$46,46	R$0,03
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0003	0,0005	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$0,04
								SUBTOTAL 1	R$0,08
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS	unid.	0,0010		CPU-002		COMPOSIÇÃO	R$692,07		R$0,69
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0010		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$420,73		R$0,42
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE AL 08/2026	R$18,72		R$0,001
								SUBTOTAL 3	R$1,11
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00001		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$0,26
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		93565		SINAPI AL 09/2026	R$25.136,61		R$0,50
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		P8184		TC-DNIT AL 07/2026	R$11.378,19		R$0,23
								SUBTOTAL 4	R$0,99
TOTAL DO SERVIÇO									R$2,19

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	CPU-012
MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	5,0000	92138	92139	SINAPI AL 09/2026	R$105,66	R$46,46	R$1.288,90
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	12,0000	6,0000	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$1.229,22
								SUBTOTAL 1	R$2.518,12
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	10,0000		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$473,60
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2,0000		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	R$528,79
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE AL 08/2026	R$18,72		R$14,04
								SUBTOTAL 3	R$14,04
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$3.293,05
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93565		SINAPI AL 09/2026	R$25.136,61		R$6.284,15
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		P8184		TC-DNIT AL 07/2026	R$11.378,19		R$1.422,27
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		P8143		TC-DNIT AL 07/2026	R$7.055,38		R$1.763,85
								SUBTOTAL 4	R$12.763,32
TOTAL DO SERVIÇO									R$15.824,27

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	CPU-013
CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		440	UNIDADE:	unidade
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0500	0,3500	E9562	E9562	SICRO AL 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$6,50
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0682	0,1136	92138	92139	SINAPI AL 09/2026	R$105,66	R$46,46	R$12,48

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0818	0,1364	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$11,64
								SUBTOTAL 1	**R$30,62**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0045		10540		ORSE/SE AL 08/2026	R$18,72		R$0,09
								SUBTOTAL 3	**R$0,09**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		93565		SINAPI AL 09/2026	R$25.136,61		R$57,13
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		P8143		TC-DNIT AL 07/2026	R$7.055,38		R$16,03
								SUBTOTAL 4	**R$73,16**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$103,87**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-014**
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**2.200**	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0300	0,050	E9562	E9562	SICRO AL 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$1,46
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0091	0,0273	92138	92139	SINAPI AL 09/2026	R$105,66	R$46,46	R$2,23
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0109	0,0327	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$2,05
								SUBTOTAL 1	**R$5,73**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0023		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$420,73		R$0,96
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE ATÉ 100HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS.	ha	0,1000		COT-5		COTAÇÃO AL 2026	R$29,15		R$2,91
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE 100HA A 1.000HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO.	ha	0,1000		COT-6		COTAÇÃO AL 2026	R$19,01		R$1,90
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0018		10540		ORSE/SE AL 08/2026	R$18,72		R$0,03
								SUBTOTAL 3	**R$5,81**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$11,97
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93565		SINAPI AL 09/2026	R$25.136,61		R$11,43
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8184		TC-DNIT AL 07/2026	R$11.378,19		R$5,17
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8143		TC-DNIT AL 07/2026	R$7.055,38		R$3,21
								SUBTOTAL 4	**R$31,78**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$43,32**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-015**
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			88,0	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,2500	0,750	E9562	E9562	SICRO AL 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$40,26
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,250	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$106,71
								SUBTOTAL 1	**R$146,97**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI AL 09/2026	R$2,20		R$183,33
								SUBTOTAL 2	**R$183,33**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0148		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,28
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$249,05		R$249,05
								SUBTOTAL 3	**R$249,32**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		101389		SINAPI AL 09/2026	R$4.184,46		R$47,55
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		94296		SINAPI AL 09/2026	R$8.189,67		R$93,06
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0034		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$89,81
								SUBTOTAL 4	**R$230,43**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$810,05**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-016**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			18,7	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,8750	1,125	E9562	E9562	SICRO AL 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$60,39
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	7,0588	2,35	5851	5853	SINAPI AL 09/2026	R$280,24	R$89,89	R$2.189,67
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	2,3015	2,4632	E9093	E9093	SICRO AL 07/2026	R$39,03	R$6,28	R$105,29

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3750	0,63	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$53,35
								SUBTOTAL 1	**R$2.408,70**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO	km	1,0000		CPU-015		COMPOSIÇÃO	R$810,05		R$810,05
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0398		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,74
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1497		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$130,00		R$19,47
								SUBTOTAL 3	**R$830,26**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$149,68
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	0,0114		93561		SINAPI AL 09/2026	R$7.721,70		R$87,75
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		101389		SINAPI AL 09/2026	R$4.184,46		R$71,33
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		94296		SINAPI AL 09/2026	R$8.189,67		R$139,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0535		101452		SINAPI AL 09/2026	R$3.882,43		R$207,62
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93572		SINAPI AL 09/2026	R$5.464,05		R$31,05
								SUBTOTAL 4	**R$687,02**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.925,97**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-017**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			58,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO AL 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	3,0000		E9552		SICRO AL 07/2026	R$2,29		R$6,88
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	2,0000	1,0000	5940	5942	SINAPI AL 09/2026	R$177,66	R$75,21	R$430,53
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,7500	0,8125	E9093	E9093	SICRO AL 07/2026	R$39,03	R$6,28	R$34,37
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$26,68
								SUBTOTAL 1	**R$518,59**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	12,0000		4408		SINAPI AL 09/2026	R$2,20		R$26,40
								SUBTOTAL 2	**R$26,40**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0299		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$130,00		R$3,88
								SUBTOTAL 3	**R$4,15**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$149,68
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI AL 09/2026	R$5.464,05		R$15,52
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI AL 09/2026	R$8.189,67		R$46,53
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI AL 09/2026	R$4.184,46		R$23,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0170		101452		SINAPI AL 09/2026	R$3.882,43		R$66,18
								SUBTOTAL 4	**R$301,69**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$850,83**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-018**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			23,47	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO AL 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	7,5000		E9552		SICRO AL 07/2026	R$2,29		R$17,21
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	5,0000	2,5000	5940	5942	SINAPI AL 09/2026	R$177,66	R$75,21	R$1.076,33
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,3125	1,0938	E9093	E9093	SICRO AL 07/2026	R$39,03	R$6,28	R$58,09
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$26,68
								SUBTOTAL 1	**R$1.198,43**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI AL 09/2026	R$2,20		R$35,20
								SUBTOTAL 2	**R$35,20**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0746		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$130,00		R$9,70
								SUBTOTAL 3	**R$9,97**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$149,68
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI AL 09/2026	R$5.464,05		R$15,52
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI AL 09/2026	R$8.189,67		R$46,53
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI AL 09/2026	R$4.184,46		R$23,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0426		101452		SINAPI AL 09/2026	R$3.882,43		R$165,44
								SUBTOTAL 4	**R$400,96**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.644,56**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	CPU-019
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			14,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO AL 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	12,0000		E9552		SICRO AL 07/2026	R$2,29		R$27,54
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5940	5942	SINAPI AL 09/2026	R$177,66	R$75,21	R$1.722,12
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,8750	1,3750	E9093	E9093	SICRO AL 07/2026	R$39,03	R$6,28	R$81,81
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$26,68
								SUBTOTAL 1	**R$1.878,27**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI AL 09/2026	R$2,20		R$35,20
								SUBTOTAL 2	**R$35,20**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1194		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$130,00		R$15,52
								SUBTOTAL 3	**R$15,79**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$149,68
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI AL 09/2026	R$5.464,05		R$15,52
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI AL 09/2026	R$8.189,67		R$46,53
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI AL 09/2026	R$4.184,46		R$23,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0682		101452		SINAPI AL 09/2026	R$3.882,43		R$264,71
								SUBTOTAL 4	**R$500,23**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.429,49**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	CPU-020
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		235	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,5	0,25	5940	5942	SINAPI AL 09/2026	R$177,66	R$75,21	R$107,63
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0938	0,0938	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$11,20
								SUBTOTAL 1	**R$118,84**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK		0,0014		10540		ORSE/SE AL 08/2026	R$18,72		R$0,03
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0085		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$130,00		R$1,11
								SUBTOTAL 3	**R$1,13**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0014		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$37,42
								SUBTOTAL 4	**R$37,42**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$157,39**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	CPU-021
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		2.200	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,0533	0,0267	5.940	5.942	SINAPI AL 09/2026	R$177,66	R$75,21	R$11,48
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0100	0,0100	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$1,20
								SUBTOTAL 1	**R$12,68**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE AL 08/2026	R$18,72		R$0,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0009		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$130,00		R$0,12
								SUBTOTAL 3	**R$0,12**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$1,80
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93572		SINAPI AL 09/2026	R$5.464,05		R$0,75
								SUBTOTAL 4	**R$2,54**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$ 15,34**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	CPU-022
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	30,0000	30,0000	5678	5679	SINAPI AL 09/2026	R$156,46	R$62,57	R$6.570,90
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,0000	2,0000	E9562	E9562	SICRO AL 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$76,64
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	6,2500	4,0000	E9093	E9093	SICRO AL 07/2026	R$39,03	R$6,28	R$269,04
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	1,5000	2,50	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$213,42
								SUBTOTAL 1	**R$7.129,99**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI AL 09/2026	R$2,20		R$183,33
								SUBTOTAL 2	**R$183,33**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$249,05		R$249,05
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0341		10540		ORSE/SE AL 08/2026	R$18,72		R$0,64
								SUBTOTAL 3	**R$249,69**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94.296		SINAPI AL 09/2026	R$8.189,67		R$186,13
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101.389		SINAPI AL 09/2026	R$4.184,46		R$95,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,2500		101.452		SINAPI AL 09/2026	R$3.882,43		R$970,61
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0227		93572		SINAPI AL 09/2026	R$5.464,05		R$124,18
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0114		93.567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$299,37
								SUBTOTAL 4	**R$1.675,39**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.238,40**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-023**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADAS					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		880	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0250	0,0013	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$2,18
								SUBTOTAL 1	**R$2,18**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	0,1310		M2119		SICRO AL 07/2026	R$79,78		R$10,45
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	3,4965		M2014		SICRO AL 07/2026	R$27,86		R$97,41
PREGO DE FERRO	kg	0,0167		M1205		SICRO AL 07/2026	R$12,95		R$0,22
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 9,525 MM (3/8")	CJ	0,0833		M0947		SICRO AL 07/2026	R$1,72		R$0,14
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m²	0,2083		M0107		SICRO AL 07/2026	R$45,48		R$9,48
								SUBTOTAL 2	**R$117,69**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE AL 08/2026	R$18,72		R$0,00
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0011		101397		SINAPI AL 09/2026	R$4.585,70		R$5,21
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI AL 09/2026	R$3.882,43		R$8,82
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$2,99
								SUBTOTAL 4	**R$17,03**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$136,90**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-024**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**220**	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	h	0,8000	0,4000	88830	88831	SINAPI AL 09/2026	R$2,13	R$0,37	R$1,85
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2000	0,0045	E9093	E9093	SICRO AL 07/2026	R$39,03	R$6,28	R$7,83
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1000	0,0045	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$8,69
								SUBTOTAL 1	**R$18,38**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	unid.	9,0000		37526		SINAPI AL 09/2026	R$2,77		R$24,93
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	120,0000		1379		SINAPI AL 09/2026	R$0,96		R$115,20
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	m	0,2700		M1131		SICRO AL 07/2026	R$0,81		R$0,22
								SUBTOTAL 2	**R$140,35**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0005		10540		ORSE/SE AL 08/2026	R$18,72		R$0,01
								SUBTOTAL 3	**R$0,01**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,0045		101445		SINAPI AL 09/2026	R$4.647,80		R$21,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0091		101452		SINAPI AL 09/2026	R$3.882,43		R$35,29
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0005		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$11,97
								SUBTOTAL 4	**R$68,40**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$227,13**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	CPU-025
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,64	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO AL 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,52
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,8333	6,6667	E9093	E9093	SICRO AL 07/2026	R$39,03	R$6,28	R$425,63
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	5,0000	8,3333	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$711,38
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	3,0000	5,0000	73467	91395	SINAPI AL 09/2026	R$282,27	R$59,65	R$1.145,06
								SUBTOTAL 1	**R$2.362,59**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	33,3333		M2119		SICRO AL 07/2026	R$79,78		R$2.659,35
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	200,0000		M2014		SICRO AL 07/2026	R$27,86		R$5.571,96
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	5.000,0000		340		SINAPI AL 09/2026	R$1,41		R$7.050,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	30,0000		5076		SINAPI AL 09/2026	R$23,53		R$705,90
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO AL 07/2026	R$378,86		R$113,66
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI AL 09/2026	R$2,20		R$110,00
								SUBTOTAL 2	**R$16.210,87**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1364		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$2,55
								SUBTOTAL 3	**R$2,55**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0379		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$997,89
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0758		93572		SINAPI AL 09/2026	R$5.464,05		R$413,94
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI AL 09/2026	R$8.189,67		R$186,13
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI AL 09/2026	R$4.184,46		R$95,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,7576		101452		SINAPI AL 09/2026	R$3.882,43		R$2.941,23
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,3788		101397		SINAPI AL 09/2026	R$4.585,70		R$1.737,01
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,3788		101395		SINAPI AL 09/2026	R$4.027,78		R$1.525,67
								SUBTOTAL 4	**R$7.896,98**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$26.473,00**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	CPU-026
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,20	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO AL 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,52
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	11,5000	7,5000	E9093	E9093	SICRO AL 07/2026	R$39,03	R$6,28	R$495,91
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	6,0000	10,0000	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$853,66
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	4,0000	4,0000	73467	91395	SINAPI AL 09/2026	R$282,27	R$59,65	R$1.367,68
								SUBTOTAL 1	**R$2.797,77**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	m	40,0000		M2119		SICRO AL 07/2026	R$79,78		R$3.191,22
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	m	240,0000		M2014		SICRO AL 07/2026	R$27,86		R$6.686,35
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	8.000,0000		340		SINAPI AL 09/2026	R$1,41		R$11.280,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	40,0000		5076		SINAPI AL 09/2026	R$23,53		R$941,20
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO AL 07/2026	R$378,86		R$113,66
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI AL 09/2026	R$2,20		R$110,00
								SUBTOTAL 2	**R$22.322,43**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1591		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$2,98
								SUBTOTAL 3	**R$2,98**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0455		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$1.197,47
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0909		93572		SINAPI AL 09/2026	R$5.464,05		R$496,73
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI AL 09/2026	R$8.189,67		R$186,13
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI AL 09/2026	R$4.184,46		R$95,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,9091		101452		SINAPI AL 09/2026	R$3.882,43		R$3.529,48
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,4545		101397		SINAPI AL 09/2026	R$4.585,70		R$2.084,41
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,4545		101395		SINAPI AL 09/2026	R$4.027,78		R$1.830,81
								SUBTOTAL 4	**R$9.420,13**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$34.543,31**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	CPU-027
DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		150,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	1,1733	0,3520	5851	5853	SINAPI AL 09/2026	R$280,24	R$89,89	R$360,46

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

SUBSOLADOR	h	1,1733		COMP-5		COMPOSIÇÃO AL 2026	R$4,82		R$5,66
ESCARIFICADOR 5 HASTES COM ROLO	h	1,1733		COMP-13		COMPOSIÇÃO AL 2026	R$19,64		R$23,05
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0025	0,0042	92138	92139	SINAPI AL 09/2026	R$105,66	R$46,46	R$0,46
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI AL 09/2026	R$196,89	R$56,00	R$149,93
								SUBTOTAL 1	**R$539,54**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0057		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,11
								SUBTOTAL 3	**R$0,11**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$149,68
								SUBTOTAL 4	**R$149,68**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$689,33**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-028**
PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES NÃO MECANIZADAS		6,00	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES MECANIZADAS			100,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	1,7600		COMP-6		COMPOSIÇÃO AL 2026	R$3,31		R$5,82
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	1,7600		89035		SINAPI DF 07/2026	R$141,35		R$248,78
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0132	0,0220	92138	92139	SINAPI AL 09/2026	R$105,66	R$46,46	R$2,42
								SUBTOTAL 1	**R$257,01**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	4,0000		COT-4		COTAÇÃO AL 2026	R$51,25		R$204,99
SEMENTES DE PLANTAS DE COBERTURA	ha	0,5000		COT-3		COTAÇÃO AL 2026	R$608,07		R$304,04
SEMENTES DE PLANTAS DESCOMPACTADORAS DO SOLO	kg	21,1250		COT-12		COTAÇÃO AL 2026	R$17,04		R$359,98
								SUBTOTAL 2	**R$869,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0100		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,19
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.2		COMPOSIÇÃO	R$3.301,19		R$1.650,60
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.1		COMPOSIÇÃO	R$1.794,74		R$897,37
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.2		COMPOSIÇÃO	R$942,86		R$471,43
CALAGEM MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.1		COMPOSIÇÃO	R$1.127,20		R$563,60
								SUBTOTAL 3	**R$3.583,18**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0100		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$263,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0200		101452		SINAPI AL 09/2026	R$3.882,43		R$77,65
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0341		101452		SINAPI AL 09/2026	R$3.882,43		R$132,36
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		P8143		TC-DNIT AL 07/2026	R$7.055,38		R$40,09
								SUBTOTAL 4	**R$513,54**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$5.222,74**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-029**
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE			3520,00	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,0375	0,0625	E9093	E9093	SICRO AL 07/2026	R$39,03	R$6,28	R$1,86
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0188	0,0313	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$2,67
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	h	0,0023	0,0023	73467	91395	SINAPI AL 09/2026	R$282,27	R$59,65	R$0,78
								SUBTOTAL 1	**R$5,30**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - DIVERSIDADE	unid.	0,9100		M0073		SICRO AL 07/2026	R$17,09		R$15,55
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - PREENCHIMENTO	unid.	0,3900		M0074		SICRO AL 07/2026	R$23,01		R$8,97
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	0,6667		4408		SINAPI AL 09/2026	R$2,20		R$1,47
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,0600		M0220		SICRO AL 07/2026	R$3,67		R$0,22
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,4980		M0225		SICRO AL 07/2026	R$0,40		R$0,20
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	0,0033		COT-4		COTAÇÃO	R$51,25		R$0,17
GEL HIDROABSORVENTE PARA PLANTIO DE MUDAS NATIVAS	kg	0,0100		COT-14		COTAÇÃO	R$24,46		R$0,24
								SUBTOTAL 2	**R$26,82**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0003		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,01
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-005		COMPOSIÇÃO	R$95,44		R$0,21
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-006		COMPOSIÇÃO	R$135,77		R$0,30
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	unid.	0,0011		CPU-007		COMPOSIÇÃO	R$193,51		R$0,21
								SUBTOTAL 3	**R$0,72**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$7,48

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		P8143		TC-DNIT AL 07/2026	R$7.055,38		R$2,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI AL 09/2026	R$3.882,43		R$8,82
								SUBTOTAL 4	**R$18,31**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$51,16**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-030**
CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**4**	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5.940	5.942	SINAPI AL 09/2026	R$177,66	R$75,21	R$1.722,12
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	8,0000	4,0000	5851	5853	SINAPI AL 09/2026	R$280,24	R$89,89	R$2.601,48
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	4,0000	4,0000	E9562	E9562	SICRO AL 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$153,28
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	3,0000	92138	92139	SINAPI AL 09/2026	R$105,66	R$46,46	R$1.195,98
								SUBTOTAL 1	**R$5.672,86**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	2,34375		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$111,00
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	**R$166,19**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE AL 08/2026	R$18,72		R$14,04
								SUBTOTAL 3	**R$14,04**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$6.586,09
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,25000		94296		SINAPI AL 09/2026	R$8.189,67		R$2.047,42
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,2500		93572		SINAPI AL 09/2026	R$5.464,05		R$1.366,01
								SUBTOTAL 4	**R$9.999,52**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$15.852,61**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-031.1**
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA				**PRODUÇÃO DA EQUIPE**			35.000	UNIDADE:	PROJETO
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	12,0000	12,0000	E9562	E9562	SICRO AL 04/2026	R$23,04	R$15,28	R$459,83
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,0000	15,0000	E9093	E9093	SICRO AL 04/2026	R$39,03	R$6,28	R$445,44
								SUBTOTAL 1	**R$905,26**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	100,0000		4408			R$2,20		R$220,00
								SUBTOTAL 2	**R$220,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	2,500000		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$46,80
								SUBTOTAL 3	**R$46,80**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO AGRÔNOMO OU FLORESTAL OU AGRÍCOLA PLENO	mês	1,00000		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$26.344,37
ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	mês	0,50000		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$13.172,19
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	1,00000		93561		SINAPI AL 09/2026	R$7.721,70		R$7.721,70
								SUBTOTAL 4	**R$47.238,26**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$48.410,32**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-031.2**
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE								UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	unid.	1,0000		678/ORSE		ORSE/SE AL 08/2026	R$3.298,76		R$3.298,76
PISO BASE DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	m³	0,0500		94968		SINAPI AL 09/2026	R$446,42		R$22,32
VÁLVULA DE PÉ 2" EM BRONZE OU FERRO COM CRIVO EM BRONZE, CORPO EM LATÃO/BRONZE COM ROSCA FÊMEA PADRÃO BSP E SISTEMA DE VEDAÇÃO POR MOLA	unid.	1,0000		10232		SINAPI AL 09/2026	R$258,06		R$258,06
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	unid.	2,0000		99		SINAPI AL 09/2026	R$28,29		R$56,58
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	6,0000		9875		SINAPI AL 09/2026	R$16,65		R$99,90
CURVA 90º LONGA PB 50MM AZUL	unid.	2,0000		COT-7		COTAÇÃO AL 2026	R$16,09		R$32,18
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	1,0000		9897		SINAPI AL 09/2026	R$29,81		R$29,81
ADAPATADOR CURTO SOLDÁVEL COM ROSCA 50 mm x 1 1/2"	unid.	4,0000		112		SINAPI AL 09/2026	R$4,81		R$19,24
CURVA DE FERRO PARA SAÍDA DE BOMBA DE 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		COT-8		COTAÇÃO AL 2026	R$124,78		R$124,78
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA PVC 50 mm PARA 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		3871		SINAPI AL 09/2026	R$19,71		R$19,71
REGISTRO DE ESFERA PVC 50 mm	unid.	1,0000		11677		SINAPI AL 09/2026	R$42,25		R$42,25
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	2,0000		9897		SINAPI AL 09/2026	R$29,81		R$59,62
TÊ COM DERIVAÇÃO ROSCÁVEL PVC SOLDÁVEL IRRIGAÇÃO 50 mm X 3/4"	unid.	1,0000		104007		SINAPI AL 09/2026	R$23,15		R$23,15

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 3/4" X 1/2"	unid.	1,0000		798		SINAPI AL 09/2026	R$1,27		R$1,27
BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/4"	unid.	1,0000		770		SINAPI AL 09/2026	R$5,16		R$5,16
MANÔMETRO GLICERINADO 0-10 BAR (ROSCA MACHO)	unid.	1,0000		12899		SINAPI AL 09/2026	R$110,32		R$110,32
VÁLVULA VENTOSA DE DUPLA FUNÇÃO 3/4"	unid.	1,0000		13184/ORSE		ORSE/SE AL 08/2026	R$59,79		R$59,79
INJETOR VENTURE 1"	unid.	1,0000		COT-9		COTAÇÃO AL 2026	R$164,37		R$164,37
TÊ 50 mm x 25 mm	unid.	2,0000		7129		SINAPI AL 09/2026	R$10,98		R$21,96
REGISTRO ESFERA 25 mm	unid.	2,0000		11674		SINAPI AL 09/2026	R$19,26		R$38,52
JOELHO PVC 25 mm	unid.	2,0000		3522		SINAPI AL 09/2026	R$2,62		R$5,24
UNIÃO SOLDÁVEL 25mm	unid.	2,0000		9906		SINAPI AL 09/2026	R$8,62		R$17,24
FILTRO DE TELA PLÁSTICA - 2" 120 MESH	unid.	2,0000		COT-10		COTAÇÃO AL 2026	R$148,99		R$297,99
								SUBTOTAL 2	**R$4.808,22**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (01 ENCANADOR OU BOMBBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE TRABALHO DE 8h/DIA	h	24,0000		88267		SINAPI AL 09/2026	R$32,35		R$776,40
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02 AUXILIARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE 8h/DIA	h	24,0000		88248		SINAPI AL 09/2026	R$23,63		R$567,12
								SUBTOTAL 4	**R$1.343,52**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$6.151,74**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-031.3**
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MINICONTATOR, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 20A (EM REGIME AC3), CONTATO AUXILIAR INTEGRADO E BOBINA EM CORRENTE ALTERNADA (TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO)	unid.	1,0000		COT-33	COTAÇÃO	COTAÇÃO AL 2026	R$228,74		R$228,74
TRILHO DIN 35mm	m	0,4000		D180000467		EMBASA AL 06/2026	R$11,38		R$4,55
CONECTOR PARA BARRAMENTO 25mm²	unid.	2,0000		1586		SINAPI AL 09/2026	R$7,50		R$15,00
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid.	1,0000		39445		SINAPI AL 09/2026	R$153,60		R$153,60
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II,, 20kA(Imax), TENSÃO DE OPERAÇÃO COMPATÍVEL COM A OPERAÇÃO (Up) 1,4kV	unid.	1,0000		39469		SINAPI AL 09/2026	R$77,77		R$77,77
DISJUNTOR MONOPOLAR PARA TRILHO DIN, 20A, CURVA C, 60 Hz CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO EM CURTO CIRCUITO 3kA OU SUPERIOR	unid.	3,0000		34653		SINAPI AL 09/2026	R$9,97		R$29,91
QUADRO ELETRICO METÁLICO 40X30X20	unid.	1,0000		COT-31		COTAÇÃO AL 2026	R$299,29		R$299,29
RELÉ DE SOBRECARGA PARA MINICONTATOR AJUSTÁVEL ATÉ 20A, CONFORME APLICAÇÃO, COM MONTAGEM DIRETA NOS CONTATORES	unid.	1,0000		COT-32		COTAÇÃO AL 2026	R$239,93		R$239,93
BARRAMENTO NEUTRO, NA COR AZUL, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADO EM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS UM FURO PARA O ALIMENTADOR (ATÉ25 mm², PRÉ ISOLADO, 10 FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE AL 08/2026	R$21,89		R$21,89
BARRAMENTO DE TERRA, NA COR VERDE, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADOEM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS U FURSO PARA ALIMENTADOR ATÉ 25 mm² PRÉ ISOLADO, 10FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE AL 08/2026	R$21,89		R$21,89
CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES PARA FUROS 22mm, 2 NA, COMPLETA, TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO	unid.	1,0000		COT-15		COTAÇÃO AL 2026	R$55,47		R$55,47
POLICARBONATO COMPCTO, INCOLOR (TRANSPARENTE/CRISTAL), LIVRE DE REBQRRBAS, ESPESSURA MÍNIMA DE 3mm	m	0,2400		38023		SINAPI AL 09/2026	R$6,71		R$1,61
BARRA ROSCADA 1/4", ACABAMENTO ZINCADO	m	1,0000		39996		SINAPI AL 09/2026	R$5,05		R$5,05
PORCA SEXTAVADA 1/4", ACABAMENO ZINCADO	unid.	8,0000		39997		SINAPI AL 09/2026	R$0,24		R$1,92
ARRUELA ZINCADA 1/4"		8,0000		COT-16		COTAÇÃO AL 2026	R$15,60		R$124,80
PLACA IDENTIFICAÇÃO FABRICADA EM ABS OU ACRÍLICO PARA PAINÉIS ELÉTRICOS (30X 15 mm) FIXAÇÃO POR ADESIVO RESISTENTE AO TEMPO	unid.	10,0000		10851		SINAPI AL 09/2026	R$124,88		R$1.248,80
TERMINAL A COMPRESSÃO, TIPO PINO 2,5mm²	unid.	30,0000		1570		SINAPI AL 09/2026	R$1,10		R$33,00
ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X100 mm, PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS	unid.	10,0000		COT-17		COTAÇÃO AL 2026	R$5,90		R$59,02
								SUBTOTAL 2	**R$2.622,24**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SUBTOTAL 3									
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	16,0000		88266		SINAPI AL 09/2026	R$36,49		R$583,84
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI AL 09/2026	R$24,46		R$391,36
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI AL 09/2026	R$36,49		R$291,92
								SUBTOTAL 4	**R$1.267,12**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.889,36**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-031.4**
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE1), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR PRETA	m	30,0000		981		SINAPI AL 09/2026	R$5,30		R$159,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE 2), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERMELHA (OU MARRON)	m	30,0000		981		SINAPI AL 09/2026	R$5,30		R$159,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE TERRA/PROTEÇÃO), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERDE OU VERDE AMARELA	m	30,0000		981		SINAPI AL 09/2026	R$5,30		R$159,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD PRETO REFORÇADO DE 1"	m	30,0000		39352		SINAPI AL 09/2026	R$2,88		R$86,40
PRENSAS CABOS DE NYLON PG11 OU PG13 PROTEÇÃO IP68	unid.	4,0000		COT-18		COTAÇÃO AL 2026	R$14,38		R$57,50
								SUBTOTAL 2	**R$620,90**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI AL 09/2026	R$36,49		R$291,92
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI AL 09/2026	R$24,46		R$391,36
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	4,0000		88266		SINAPI AL 09/2026	R$36,49		R$145,96
								SUBTOTAL 4	**R$829,24**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.450,14**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-031.5**
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CORDOALHA DE COBRE NU, 50 mm² (ABNT NBR 5010)	m	5,0000		867		SINAPI AL 09/2026	R$75,32		R$376,60
CONECTOR MECÂNICO TIPO GRAMPO U (5/8" E PARA CABO DE 50MM²) OU SPLIT-BOLT DE LIGA DE COBRE PARA A HASTE DE TERRA (CABO-HASTE)	unid.	3,0000		3250		ORSE/SE AL 08/2026	R$13,80		R$41,40
BARRAMENTO DE TERRA DE COBRE COM ISOLADORES TIPO DISTANCIADOR + PARAFUSOS	unid.	1,0000		M100450001		EMBASA AL 06/2026	R$30,03		R$30,03
TERMINAL BORNES/OLHAIS	caixa	1,0000		3033		ORSE/SE AL 08/2026	R$14,70		R$14,70
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO CÔNICA OU CILINDRICA PVC	unid.	3,0000		P.19.000.042476		CPOS AL 09/2026	R$33,52		R$100,56
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM REVESTIMENTO EM COBRE DE ALTA CAMADA (254 MICRAS)	unid.	3,0000		3379		SINAPI AL 09/2026	R$44,89		R$134,67
CABO VERDE DE 6MM²	m	15,0000		COT-44		COTAÇÃO AL 2026	R$5,74		R$86,15
CABO VERDE DE 4 MM²	m	10,0000		COT-43		COTAÇÃO AL 2026	R$4,42		R$44,20
DPS PARA O MOTOR (CA)	unid.	3,0000		39469		SINAPI AL 09/2026	R$77,77		R$233,31
DPS (SISTEMA FOTVOLTAICO) (CC)	conjunto	1,0000		COT-19		COTAÇÃO AL 2026	R$208,49		R$208,49
DISPOSITIVO DR (IDR) DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II	unid.	1,0000		39469		SINAPI AL 09/2026	R$77,77		R$77,77
								SUBTOTAL 2	**R$1.347,88**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Eletrotécnico com Encargos Complementares (horista)	h	16,0000		88266		SINAPI AL 09/2026	R$36,49		R$583,84
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Horista)	h	16,0000		88247		SINAPI AL 09/2026	R$24,46		R$391,36
								SUBTOTAL 4	**R$975,20**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.323,08**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-031.6**
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 550Wp) TECNOLOGIA HALF-CELL, CLASSE A INMETROCOM PLACAS DE 1,13M X 2,23 A 2,28 DE COMPRIMENTO	unid.	8,0000		103494-A		SINAPI AL 09/2026	R$713,05		R$5.704,40
INVERSOR SOLAR DE FREQUÊNCIA SOLAR DRIVE PARA MOTOR DE 3CV TENSÃO DE SAIDA 220V (U, V, W) MÍNIMO 10A, MPPT	unid.	1,0000		103506		SINAPI AL 09/2026	R$48,75		R$48,75
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMINIO ANODIZADO/AÇO GALVANIZADO PARA SOLO OU TELHADO COMPATIBILIDADE COM PLACA 550W (1,13m x 2,28m)	unid.	1,0000		103494		SINAPI-A AL 09/2026	R$24,43		R$24,43

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

STRING BOX CC/CA TRIFÁSICA 220V- QUADRO DE COMANDO COM DISJUNTOR E DPS	unid.	1,0000		103508		SINAPI AL 09/2026	R$809,00		R$809,00
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - PRETO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO AL 2026	R$6,34		R$158,61
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - VERMELHO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO AL 2026	R$6,34		R$158,61
CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL TRIFÁSICO 4 X 2,5 MM²- CONEXÃO DO INVERSOR À BOMBA	m	30,0000		COT-21		COTAÇÃO AL 2026	R$16,90		R$507,00
CONECTORES RÁPIDO TIPO MC4 - MACHO FEMEA PARA CONEXÕES DOS PAINÉIS, 30A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 1000 A 1500Vcc, IP67 ou IP68	Par	2,0000		COT-20		COTAÇÃO AL 2026	R$33,01		R$66,01
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (4 SAPATAS)	m³	0,2000		94968		SINAPI AL 09/2026	R$446,42		R$89,28
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	unid.	2,0000		7588		SINAPI AL 09/2026	R$54,56		R$109,12
VERGALHÃO GG50 de 3/8" (barra de 12m)	kg	8,0000		34		SINAPI AL 09/2026	R$9,56		R$76,48
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	0,4000		93358		SINAPI AL 09/2026	R$90,66		R$36,26
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	kg	7,5000		92760		SINAPI AL 09/2026	R$15,04		R$112,80
Concreto FCK= 25 Mpa com traço em massa seca de 1:2,3:2,7 (cimento, areia média e brita 1), preparado de forma mecânica com betoneira de 400 litros	m³	0,4000		94965		SINAPI AL 09/2026	R$582,13		R$232,85
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	4,3000		92264		SINAPI AL 09/2026	R$278,74		R$1.198,58
								SUBTOTAL 2	**R$9.332,19**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88264		SINAPI AL 09/2026	R$33,34		R$533,44
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88247		SINAPI AL 09/2026	R$24,46		R$391,36
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	10,0000		88267		SINAPI AL 09/2026	R$32,35		R$323,50
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	8,0000		88309		SINAPI AL 09/2026	R$27,41		R$219,28
Servente com Encargos Complementares - Horista	h	8,0000		88316		SINAPI AL 09/2026	R$22,92		R$183,36
								SUBTOTAL 4	**R$1.650,94**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$10.983,13**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	**CPU-031.7**
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)					**PRODUÇÃO DA EQUIPE**		35.000	UNIDADE:	sistema
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	10,0000	10,0000	73467	91395	SINAPI AL 09/2026	R$282,27	R$59,65	R$3.419,20
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	44,0000	132,0000	E9093	E9093	SICRO AL 07/2026	R$39,03	R$6,28	R$2.546,05
								SUBTOTAL 1	**R$5.965,25**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TUBO DE PEBD DI 16mm PN30	m	73.600,0000		COT-23		COTAÇÃO AL 2026	R$2,99		R$220.186,67
CONECTOR INICIAL 16 mm	unid.	400,0000		COT-24		COTAÇÃO AL 2026	R$1,81		R$724,77
ANEL DE VEDAÇÃO/CHULA 13/17	unid.	400,0000		COT-25		COTAÇÃO AL 2026	R$1,29		R$516,32
FINAL DE LINHA 16 mm TIPO "8"	unid.	400,0000		COT-26		COTAÇÃO AL 2026	R$0,37		R$147,39
CONECTOR UNIÃO C/ ANEL 16 mm	unid.	70,0000		COT-27		COTAÇÃO AL 2026	R$1,65		R$115,30
BROCA PERFURADOR 16 mm	unid.	4,0000		COT-28		COTAÇÃO AL 2026	R$25,37		R$101,50
GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE VAZÃO 1 L/H	unid.	37.000,0000		COT-29		COTAÇÃO AL 2026	R$1,24		R$46.024,48
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA EXTERNA 50 mm x 1.1/2" (CAVALETE)	unid.	34,0000		112		SINAPI AL 09/2026	R$4,81		R$163,54
BUCHA REDUÇÃO 2" X 1.1/2"(CAVALETE)	unid.	28,0000		39195		SINAPI AL 09/2026	R$37,27		R$1.043,56
UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		9897		SINAPI AL 09/2026	R$29,81		R$417,34
REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 50 mm (CAVALETE)	unid.	35,0000		11677		SINAPI AL 09/2026	R$42,25		R$1.478,75
CURVA 90° 50 mm (CAVALETE)	unid.	23,0000		1959		SINAPI AL 09/2026	R$14,07		R$323,61
TÊ 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		7142		SINAPI AL 09/2026	R$10,40		R$145,60
VENTOSA PLÁSTICA 3/4" (CAVALETE)	unid.	7,0000		13184/ORSE		ORSE/SE AL 08/2026	R$59,79		R$418,53
PERFURADOR DE MANGUEIRA 3,5 mm	unid.	4,0000		COT-30		COTAÇÃO AL 2026	R$16,14		R$64,55
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN60	m	660,0000		9875		SINAPI AL 09/2026	R$16,65		R$10.989,00
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN40	m	396,0000		9875		SINAPI AL 09/2026	R$16,65		R$6.593,40
TUBO PVC 32 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m)	m	396,0000		9869		SINAPI AL 09/2026	R$9,67		R$3.829,32
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm	unid.	30,0000		820		SINAPI AL 09/2026	R$6,16		R$184,80
LUVA SOLDÁVEL 50mm (EMENDAS)	unid.	20,0000		3866		SINAPI AL 09/2026	R$47,31		R$946,20
CAP SOLDÁVEL 50mm	unid.	4,0000		1194		SINAPI AL 09/2026	R$7,65		R$30,60
CAP SOLDÁVEL 32 mm	unid.	20,0000		1189		SINAPI AL 09/2026	R$2,20		R$44,00
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 850 g	frasco	10,0000		122		SINAPI AL 09/2026	R$57,32		R$573,20
FITA VEDA ROSCA 18 mm x 50 m	rolo	5,0000		3148		SINAPI AL 09/2026	R$21,35		R$106,75
LIXA D1ÁGUA GRÃO 100	folha	100,0000		38383		SINAPI AL 09/2026	R$1,80		R$180,00
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	frasco	4,0000		20083		SINAPI AL 09/2026	R$64,94		R$259,76
								SUBTOTAL 2	**R$295.608,93**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,596591		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$11,17
								SUBTOTAL 3	**R$11,17**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,198864		P8184		TC-DNIT AL 07/2026	R$11.378,19		R$2.262,71
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,397727		93567		SINAPI AL 09/2026	R$26.344,37		R$10.477,87
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101402		SINAPI AL 09/2026	R$5.504,94		R$10.947,32
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101384		SINAPI AL 09/2026	R$4.016,45		R$7.987,26
								SUBTOTAL 4	**R$31.675,17**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$333.260,51**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	CPU-031.8
COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	mês
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	CÓDIGO SINAPI		FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	4,0000	2,0000	92145	92146	SINAPI AL 09/2026	R$85,36	R$34,15	R$409,74
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	15,0000	45,0000	E9093	E9093	SICRO AL 07/2026	R$39,03	R$6,28	R$867,97
								SUBTOTAL 1	R$1.277,71
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ÁCIDO FOSFÓRICO COMERCIAL LIQUIDO 75% A 85%	kg	50,0000		COT-22		COTAÇÃO AL 2026	R$101,71		R$5.085,46
								SUBTOTAL 2	R$5.085,46
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	R$0,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000		88247		SINAPI AL 09/2026	R$24,46		R$97,84
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	h	4,0000		88266		SINAPI AL 09/2026	R$36,49		R$145,96
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,34091		P8143		TC-DNIT AL 07/2026	R$7.055,38		R$2.405,24
								SUBTOTAL 4	R$2.649,04
TOTAL DO SERVIÇO									R$9.012,21

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AL	CPU-031
IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS PLANTADAS EM CAMPO, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA	PROJETO	1,000000		CPU-031.1			R$48.410,32		R$48.410,32
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE	unid.	1,000000		CPU-031.2			R$6.151,74		R$6.151,74
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	unid.	1,000000		CPU-031.3			R$3.889,36		R$3.889,36
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.4			R$1.450,14		R$1.450,14
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.5			R$2.323,08		R$2.323,08
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.6			R$10.983,13		R$10.983,13
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)	sistema	1,000000		CPU-031.7			R$333.260,51		R$333.260,51
COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	mês	24,000000		CPU-031.8			R$9.012,21		R$216.293,04
								SUBTOTAL 3	R$622.761,32
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$17,79

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	CPU-001
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				PRODUÇÃO DA EQUIPE (MOB E DESMOB) EM km			500,00	UNIDADE:	t/frente
EQUIPAMENTOS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAIS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t/frente	1,0000		5914640		SICRO AP 07/2026	R$320,00		R$320,00
								SUBTOTAL 3	R$320,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$320,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	CPU-002
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		66,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,6667	2,0000	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$109,88
								SUBTOTAL 1	R$109,88
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ABERTURA E DESCRIÇÃO PEDOLÓGICA DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-11		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF AP 07/2026	R$271,41		R$271,41
ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS COMPLETAS DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-10		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF AP 07/2026	R$299,00		R$299,00
								SUBTOTAL 3	R$570,41
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$680,29

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	CPU-003
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		176,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,7500	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$41,21
								SUBTOTAL 1	R$41,21
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SONDAGEM A TRADO PARA FINS PEDOLÓGICOS, A ATÉ NO MÁXIMO 2 m DE PROFUNDIDADE	unid.	1,0000		ECC-9		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF AP 07/2026	R$83,44		R$83,44
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	6,0000		COT-1		COTAÇÃO AP 2026	R$48,67		R$292,00
								SUBTOTAL 3	R$375,44
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$416,64

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	CPU-004
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		132,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3333	1,0000	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$54,94
								SUBTOTAL 1	R$54,94
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL TIPO PORCHET OU EQUIVALENTE	unid.	1,0000		ECC-8		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF AP 07/2026	R$188,66		R$188,66
								SUBTOTAL 3	R$188,66

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									R$243,60

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-005**
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$23,70
								SUBTOTAL 1	**R$23,70**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,05
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-1		COTAÇÃO AP 2026	R$48,67		R$48,67
								SUBTOTAL 3	**R$48,72**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT AP 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									R$92,46

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-006**
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$23,70
								SUBTOTAL 1	**R$23,70**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,05
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE QUÍMICA E FERTILIDADE BÁSICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-2		COTAÇÃO AP 2026	R$89,00		R$89,00
								SUBTOTAL 3	**R$89,05**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT AP 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$132,80**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-007**
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		88,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PENETRÔMETRO DIGITAL OU MANUAL	h	2,0000		COMP-7		COMPOSIÇÃO AP 2026	R$3,21		R$6,41
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,2500	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$94,80
								SUBTOTAL 1	**R$101,21**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0114		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,21
								SUBTOTAL 3	**R$0,21**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,01136		P8143		TC-DNIT AP 07/2026	R$7.055,38		R$80,17
								SUBTOTAL 4	**R$80,17**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$181,59**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-08.1**
CALAGEM MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		200,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2200	0,2200	E9093	E9093	SICRO AP 07/2026	R$37,97	R$6,36	R$9,75
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI AP 09/2026	R$202,21	R$63,81	R$219,89
								SUBTOTAL 1	**R$229,64**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI AP 09/2026	R$0,54		R$1.620,00
								SUBTOTAL 2	**R$1.620,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI AP 09/2026	R$3.610,47		R$410,28
								SUBTOTAL 4	**R$410,28**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.259,92**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-08.2**
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		100,57	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO AP 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI AP 09/2026	R$147,04	R$53,01	R$86,77
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI AP 09/2026	R$201,60	R$63,94	R$155,71
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,4375	0,4375	E9093	E9093	SICRO AP 07/2026	R$37,97	R$6,36	R$19,40
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI AP 09/2026	R$202,21	R$63,81	R$219,89
								SUBTOTAL 1	**R$484,25**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI AP 09/2026	R$0,54		R$1.620,00
								SUBTOTAL 2	**R$1.620,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0124		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$320,00		R$3,98
								SUBTOTAL 3	**R$3,98**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0028		101452		SINAPI AP 09/2026	R$3.610,47		R$10,26
								SUBTOTAL 4	**R$10,26**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.118,48**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-09.1**
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		8,80	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	5,0000	5,0000	E9093	E9093	SICRO AP 07/2026	R$37,97	R$6,36	R$221,66
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,0667	0,1333	73467	91395	SINAPI AP 09/2026	R$274,93	R$57,48	R$25,99
								SUBTOTAL 1	**R$247,66**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	300,0000		M0220		SICRO AP 07/2026	R$3,06		R$918,15
								SUBTOTAL 2	**R$918,15**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI AP 09/2026	R$3.610,47		R$410,28
								SUBTOTAL 4	**R$410,28**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.576,09**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-09.2**
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		234,67	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO AP 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI AP 09/2026	R$147,04	R$53,01	R$86,77
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,1875	0,1875	E9093	E9093	SICRO AP 07/2026	R$37,97	R$6,36	R$8,31
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	1,1556	2,3111	73467	91395	SINAPI AP 09/2026	R$274,93	R$57,48	R$450,54
								SUBTOTAL 1	**R$548,11**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	200,0000		M0220		SICRO AP 07/2026	R$3,06		R$612,10
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	5000,0000		M0225		SICRO AP 07/2026	R$0,42		R$2.119,00
								SUBTOTAL 2	**R$2.731,10**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0053		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$320,00		R$1,70
								SUBTOTAL 3	**R$1,70**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0043		101452		SINAPI AP 09/2026	R$3.610,47		R$15,39
								SUBTOTAL 4	**R$15,39**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.296,30**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	CPU-010
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		264,00	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,1667	0,1667	73467	91395	SINAPI AP 09/2026	R$274,93	R$57,48	R$55,40
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,4167	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$31,60
								SUBTOTAL 1	R$87,00
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,0000		103689		SINAPI AP 09/2026	R$495,69		R$495,69
								SUBTOTAL 2	R$495,69
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0167		94962		SINAPI AP 09/2026	R$641,73		R$10,70
								SUBTOTAL 3	R$10,70
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0038		101397		SINAPI AP 09/2026	R$4.614,88		R$17,48
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,0038		101395		SINAPI AP 09/2026	R$3.932,70		R$14,90
								SUBTOTAL 4	R$32,38
TOTAL DO SERVIÇO									R$625,76

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	CPU-011
SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		50.000	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0003	0,0002	E9562	E9562	SICRO AP 07/2026	R$23,04	R$15,29	R$0,01
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0002	0,0003	92138	92139	SINAPI AP 09/2026	R$99,15	R$41,13	R$0,03
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0003	0,0005	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$0,04
								SUBTOTAL 1	R$0,07
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS	unid.	0,0010		CPU-002		COMPOSIÇÃO	R$680,29		R$0,68
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0010		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$416,64		R$0,42
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE AP 08/2026	R$18,72		R$0,001
								SUBTOTAL 3	R$1,10
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00001		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$0,25
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		93565		SINAPI AP 09/2026	R$23.942,93		R$0,48
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		P8184		TC-DNIT AP 07/2026	R$11.378,19		R$0,23
								SUBTOTAL 4	R$0,96
TOTAL DO SERVIÇO									R$2,13

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	CPU-012
MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	5,0000	92138	92139	SINAPI AP 09/2026	R$99,15	R$41,13	R$1.197,15
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	12,0000	6,0000	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$1.113,24
								SUBTOTAL 1	R$2.310,39
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	10,0000		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$473,60
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2,0000		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	R$528,79
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE AP 08/2026	R$18,72		R$14,04
								SUBTOTAL 3	R$14,04
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$3.138,51
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93565		SINAPI AP 09/2026	R$23.942,93		R$5.985,73
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		P8184		TC-DNIT AP 07/2026	R$11.378,19		R$1.422,27
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		P8143		TC-DNIT AP 07/2026	R$7.055,38		R$1.763,85
								SUBTOTAL 4	R$12.310,36
TOTAL DO SERVIÇO									R$15.163,58

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	CPU-013
CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		440	UNIDADE:	unidade
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0500	0,3500	E9562	E9562	SICRO AP 07/2026	R$23,04	R$15,29	R$6,50
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0682	0,1136	92138	92139	SINAPI AP 09/2026	R$99,15	R$41,13	R$11,43

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0818	0,1364	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$10,34
								SUBTOTAL 1	**R$28,28**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0045		10540		ORSE/SE AP 08/2026	R$18,72		R$0,09
								SUBTOTAL 3	**R$0,09**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		93565		SINAPI AP 09/2026	R$23.942,93		R$54,42
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		P8143		TC-DNIT AP 07/2026	R$7.055,38		R$16,03
								SUBTOTAL 4	**R$70,45**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$98,81**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-014**
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**2.200**	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0300	0,050	E9562	E9562	SICRO AP 07/2026	R$23,04	R$15,29	R$1,46
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0091	0,0273	92138	92139	SINAPI AP 09/2026	R$99,15	R$41,13	R$2,02
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0109	0,0327	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$1,80
								SUBTOTAL 1	**R$5,28**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0023		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$416,64		R$0,95
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE ATÉ 100HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS.	ha	0,1000		COT-5		COTAÇÃO AP 2026	R$29,15		R$2,91
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE 100HA A 1.000HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO.	ha	0,1000		COT-6		COTAÇÃO AP 2026	R$19,01		R$1,90
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0018		10540		ORSE/SE AP 08/2026	R$18,72		R$0,03
								SUBTOTAL 3	**R$5,80**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$11,41
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93565		SINAPI AP 09/2026	R$23.942,93		R$10,88
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8184		TC-DNIT AP 07/2026	R$11.378,19		R$5,17
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8143		TC-DNIT AP 07/2026	R$7.055,38		R$3,21
								SUBTOTAL 4	**R$30,67**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$41,75**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-015**
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			88,0	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,2500	0,750	E9562	E9562	SICRO AP 07/2026	R$23,04	R$15,29	R$40,27
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,250	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$94,80
								SUBTOTAL 1	**R$135,06**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI AP 09/2026	R$1,84		R$153,33
								SUBTOTAL 2	**R$153,33**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0148		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,28
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$243,60		R$243,60
								SUBTOTAL 3	**R$243,88**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		101389		SINAPI AP 09/2026	R$2.580,84		R$29,33
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		94296		SINAPI AP 09/2026	R$5.064,38		R$57,55
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0034		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$85,60
								SUBTOTAL 4	**R$172,47**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$704,75**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-016**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			18,7	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,8750	1,125	E9562	E9562	SICRO AP 07/2026	R$23,04	R$15,29	R$60,40
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	7,0588	2,35	5851	5853	SINAPI AP 09/2026	R$285,04	R$97,83	R$2.242,24
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	2,3015	2,4632	E9093	E9093	SICRO AP 07/2026	R$37,97	R$6,36	R$103,06

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3750	0,63	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$47,40
								SUBTOTAL 1	**R$2.453,09**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO	km	1,0000		CPU-015		COMPOSIÇÃO	R$704,75		R$704,75
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0398		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,74
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1497		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$320,00		R$47,91
								SUBTOTAL 3	**R$753,40**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$142,66
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	0,0114		93561		SINAPI AP 09/2026	R$3.638,27		R$41,34
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		101389		SINAPI AP 09/2026	R$2.580,84		R$43,99
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		94296		SINAPI AP 09/2026	R$5.064,38		R$86,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0535		101452		SINAPI AP 09/2026	R$3.610,47		R$193,07
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93572		SINAPI AP 09/2026	R$5.176,02		R$29,41
								SUBTOTAL 4	**R$536,80**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.743,30**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-017**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		58,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO AP 07/2026	R$23,04	R$15,29	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	3,0000		E9552		SICRO AP 07/2026	R$2,30		R$6,89
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	2,0000	1,0000	5940	5942	SINAPI AP 09/2026	R$173,85	R$72,93	R$420,63
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,7500	0,8125	E9093	E9093	SICRO AP 07/2026	R$37,97	R$6,36	R$33,65
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$23,70
								SUBTOTAL 1	**R$505,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	12,0000		4408		SINAPI AP 09/2026	R$1,84		R$22,08
								SUBTOTAL 2	**R$22,08**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0299		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$320,00		R$9,55
								SUBTOTAL 3	**R$9,82**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$142,66
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI AP 09/2026	R$5.176,02		R$14,70
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI AP 09/2026	R$5.064,38		R$28,77
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI AP 09/2026	R$2.580,84		R$14,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0170		101452		SINAPI AP 09/2026	R$3.610,47		R$61,54
								SUBTOTAL 4	**R$262,35**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$799,24**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-018**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		23,47	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO AP 07/2026	R$23,04	R$15,29	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	7,5000		E9552		SICRO AP 07/2026	R$2,30		R$17,21
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	5,0000	2,5000	5940	5942	SINAPI AP 09/2026	R$173,85	R$72,93	R$1.051,58
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,3125	1,0938	E9093	E9093	SICRO AP 07/2026	R$37,97	R$6,36	R$56,80
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$23,70
								SUBTOTAL 1	**R$1.169,42**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI AP 09/2026	R$1,84		R$29,44
								SUBTOTAL 2	**R$29,44**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0746		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$320,00		R$23,88
								SUBTOTAL 3	**R$24,15**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$142,66
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI AP 09/2026	R$5.176,02		R$14,70
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI AP 09/2026	R$5.064,38		R$28,77
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI AP 09/2026	R$2.580,84		R$14,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0426		101452		SINAPI AP 09/2026	R$3.610,47		R$153,86
								SUBTOTAL 4	**R$354,66**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.577,66**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	CPU-019
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			14,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO AP 07/2026	R$23,04	R$15,29	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	12,0000		E9552		SICRO AP 07/2026	R$2,30		R$27,54
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5940	5942	SINAPI AP 09/2026	R$173,85	R$72,93	R$1.682,52
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,8750	1,3750	E9093	E9093	SICRO AP 07/2026	R$37,97	R$6,36	R$79,94
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$23,70
								SUBTOTAL 1	**R$1.833,84**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI AP 09/2026	R$1,84		R$29,44
								SUBTOTAL 2	**R$29,44**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1194		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$320,00		R$38,21
								SUBTOTAL 3	**R$38,47**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$142,66
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI AP 09/2026	R$5.176,02		R$14,70
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI AP 09/2026	R$5.064,38		R$28,77
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI AP 09/2026	R$2.580,84		R$14,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0682		101452		SINAPI AP 09/2026	R$3.610,47		R$246,17
								SUBTOTAL 4	**R$446,97**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.348,73**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	CPU-020
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		235	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,5	0,25	5940	5942	SINAPI AP 09/2026	R$173,85	R$72,93	R$105,16
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0938	0,0938	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$10,05
								SUBTOTAL 1	**R$115,21**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK		0,0014		10540		ORSE/SE AP 08/2026	R$18,72		R$0,03
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0085		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$320,00		R$2,73
								SUBTOTAL 3	**R$2,75**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0014		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$35,66
								SUBTOTAL 4	**R$35,66**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$153,62**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	CPU-021
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		2.200	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,0533	0,0267	5.940	5.942	SINAPI AP 09/2026	R$173,85	R$72,93	R$11,22
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0100	0,0100	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$1,07
								SUBTOTAL 1	**R$12,29**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE AP 08/2026	R$18,72		R$0,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0009		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$320,00		R$0,29
								SUBTOTAL 3	**R$0,29**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$1,71
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93572		SINAPI AP 09/2026	R$5.176,02		R$0,71
								SUBTOTAL 4	**R$2,42**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$ 15,00**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	CPU-022
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	30,0000	30,0000	5678	5679	SINAPI AP 09/2026	R$151,82	R$59,64	R$6.343,80
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,0000	2,0000	E9562	E9562	SICRO AP 07/2026	R$23,04	R$15,29	R$76,66
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	6,2500	4,0000	E9093	E9093	SICRO AP 07/2026	R$37,97	R$6,36	R$262,77
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	1,5000	2,50	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$189,59
								SUBTOTAL 1	**R$6.872,82**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI AP 09/2026	R$1,84		R$153,33
								SUBTOTAL 2	**R$153,33**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$243,60		R$243,60
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0341		10540		ORSE/SE AP 08/2026	R$18,72		R$0,64
								SUBTOTAL 3	**R$244,24**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94.296		SINAPI AP 09/2026	R$5.064,38		R$115,10
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101.389		SINAPI AP 09/2026	R$2.580,84		R$58,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,2500		101.452		SINAPI AP 09/2026	R$3.610,47		R$902,62
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0227		93572		SINAPI AP 09/2026	R$5.176,02		R$117,64
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0114		93.567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$285,32
								SUBTOTAL 4	**R$1.479,33**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$8.749,72**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-023**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADAS					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		880	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0250	0,0013	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$2,00
								SUBTOTAL 1	**R$2,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	0,1310		M2119		SICRO AP 07/2026	R$86,40		R$11,31
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	3,4965		M2014		SICRO AP 07/2026	R$30,17		R$105,49
PREGO DE FERRO	kg	0,0167		M1205		SICRO AP 07/2026	R$14,75		R$0,25
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 9,525 MM (3/8")	CJ	0,0833		M0947		SICRO AP 07/2026	R$1,72		R$0,14
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m²	0,2083		M0107		SICRO AP 07/2026	R$48,02		R$10,00
								SUBTOTAL 2	**R$127,20**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE AP 08/2026	R$18,72		R$0,00
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0011		101397		SINAPI AP 09/2026	R$4.614,88		R$5,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI AP 09/2026	R$3.610,47		R$8,21
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$2,85
								SUBTOTAL 4	**R$16,30**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$145,50**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-024**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**220**	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	h	0,8000	0,4000	88830	88831	SINAPI AP 09/2026	R$2,22	R$0,46	R$1,96
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2000	0,0045	E9093	E9093	SICRO AP 07/2026	R$37,97	R$6,36	R$7,62
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1000	0,0045	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$7,97
								SUBTOTAL 1	**R$17,55**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	unid.	9,0000		37526		SINAPI AP 09/2026	R$3,99		R$35,91
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	120,0000		1379		SINAPI AP 09/2026	R$1,08		R$129,60
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	m	0,2700		M1131		SICRO AP 07/2026	R$0,81		R$0,22
								SUBTOTAL 2	**R$165,73**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0005		10540		ORSE/SE AP 08/2026	R$18,72		R$0,01
								SUBTOTAL 3	**R$0,01**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,0045		101445		SINAPI AP 09/2026	R$4.678,67		R$21,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0091		101452		SINAPI AP 09/2026	R$3.610,47		R$32,82
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0005		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$11,41
								SUBTOTAL 4	**R$65,50**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$248,79**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	CPU-025
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,64	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO AP 07/2026	R$23,04	R$15,29	R$80,54
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,8333	6,6667	E9093	E9093	SICRO AP 07/2026	R$37,97	R$6,36	R$415,80
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	5,0000	8,3333	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$631,97
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	3,0000	5,0000	73467	91395	SINAPI AP 09/2026	R$274,93	R$57,48	R$1.112,19
								SUBTOTAL 1	**R$2.240,50**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	33,3333		M2119		SICRO AP 07/2026	R$86,40		R$2.879,96
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	200,0000		M2014		SICRO AP 07/2026	R$30,17		R$6.034,20
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	5.000,0000		340		SINAPI AP 09/2026	R$1,41		R$7.050,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	30,0000		5076		SINAPI AP 09/2026	R$16,57		R$497,10
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO AP 07/2026	R$385,15		R$115,55
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI AP 09/2026	R$1,84		R$92,00
								SUBTOTAL 2	**R$16.668,81**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1364		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$2,55
								SUBTOTAL 3	**R$2,55**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0379		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$951,06
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0758		93572		SINAPI AP 09/2026	R$5.176,02		R$392,12
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI AP 09/2026	R$5.064,38		R$115,10
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI AP 09/2026	R$2.580,84		R$58,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,7576		101452		SINAPI AP 09/2026	R$3.610,47		R$2.735,20
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,3788		101397		SINAPI AP 09/2026	R$4.614,88		R$1.748,06
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,3788		101395		SINAPI AP 09/2026	R$3.932,70		R$1.489,66
								SUBTOTAL 4	**R$7.489,87**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$26.401,72**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	CPU-026
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,20	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO AP 07/2026	R$23,04	R$15,29	R$80,54
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	11,5000	7,5000	E9093	E9093	SICRO AP 07/2026	R$37,97	R$6,36	R$484,39
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	6,0000	10,0000	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$758,36
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	4,0000	4,0000	73467	91395	SINAPI AP 09/2026	R$274,93	R$57,48	R$1.329,64
								SUBTOTAL 1	**R$2.652,93**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	m	40,0000		M2119		SICRO AP 07/2026	R$86,40		R$3.455,95
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	m	240,0000		M2014		SICRO AP 07/2026	R$30,17		R$7.241,04
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	8.000,0000		340		SINAPI AP 09/2026	R$1,41		R$11.280,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	40,0000		5076		SINAPI AP 09/2026	R$16,57		R$662,80
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO AP 07/2026	R$385,15		R$115,55
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI AP 09/2026	R$1,84		R$92,00
								SUBTOTAL 2	**R$22.847,34**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1591		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$2,98
								SUBTOTAL 3	**R$2,98**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0455		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$1.141,28
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0909		93572		SINAPI AP 09/2026	R$5.176,02		R$470,55
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI AP 09/2026	R$5.064,38		R$115,10
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI AP 09/2026	R$2.580,84		R$58,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,9091		101452		SINAPI AP 09/2026	R$3.610,47		R$3.282,25
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,4545		101397		SINAPI AP 09/2026	R$4.614,88		R$2.097,67
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,4545		101395		SINAPI AP 09/2026	R$3.932,70		R$1.787,59
								SUBTOTAL 4	**R$8.953,09**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$34.456,33**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	CPU-027
DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		150,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	1,1733	0,3520	5851	5853	SINAPI AP 09/2026	R$285,04	R$97,83	R$368,88

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

SUBSOLADOR	h	1,1733		COMP-5		COMPOSIÇÃO AP 2026	R$4,82		R$5,66
ESCARIFICADOR 5 HASTES COM ROLO	h	1,1733		COMP-13		COMPOSIÇÃO AP 2026	R$19,64		R$23,05
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0025	0,0042	92138	92139	SINAPI AP 09/2026	R$99,15	R$41,13	R$0,42
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI AP 09/2026	R$201,60	R$63,94	R$155,71
								SUBTOTAL 1	**R$553,72**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0057		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,11
								SUBTOTAL 3	**R$0,11**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$142,66
								SUBTOTAL 4	**R$142,66**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$696,49**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-028**
PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES NÃO MECANIZADAS		6,00	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES MECANIZADAS			100,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	1,7600		COMP-6		COMPOSIÇÃO AP 2026	R$3,31		R$5,82
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	1,7600		89035		SINAPI DF 07/2026	R$147,04		R$258,79
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0132	0,0220	92138	92139	SINAPI AP 09/2026	R$99,15	R$41,13	R$2,21
								SUBTOTAL 1	**R$266,83**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	4,0000		COT-4		COTAÇÃO AP 2026	R$51,25		R$204,99
SEMENTES DE PLANTAS DE COBERTURA	ha	0,5000		COT-3		COTAÇÃO AP 2026	R$424,43		R$212,22
SEMENTES DE PLANTAS DESCOMPACTADORAS DO SOLO	kg	21,1250		COT-12		COTAÇÃO AP 2026	R$17,04		R$359,98
								SUBTOTAL 2	**R$777,18**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0100		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,19
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.2		COMPOSIÇÃO	R$3.296,30		R$1.648,15
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.1		COMPOSIÇÃO	R$1.576,09		R$788,04
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.2		COMPOSIÇÃO	R$2.118,48		R$1.059,24
CALAGEM MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.1		COMPOSIÇÃO	R$2.259,92		R$1.129,96
								SUBTOTAL 3	**R$4.625,58**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0100		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$251,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0200		101452		SINAPI AP 09/2026	R$3.610,47		R$72,21
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0341		101452		SINAPI AP 09/2026	R$3.610,47		R$123,08
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		P8143		TC-DNIT AP 07/2026	R$7.055,38		R$40,09
								SUBTOTAL 4	**R$486,46**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$6.156,05**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-029**
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE						3520,00	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,0375	0,0625	E9093	E9093	SICRO AP 07/2026	R$37,97	R$6,36	R$1,82
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0188	0,0313	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$2,37
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	h	0,0023	0,0023	73467	91395	SINAPI AP 09/2026	R$274,93	R$57,48	R$0,76
								SUBTOTAL 1	**R$4,95**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - DIVERSIDADE	unid.	0,9100		M0073		SICRO AP 07/2026	R$17,09		R$15,55
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - PREENCHIMENTO	unid.	0,3900		M0074		SICRO AP 07/2026	R$23,01		R$8,97
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	0,6667		4408		SINAPI AP 09/2026	R$1,84		R$1,23
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,0600		M0220		SICRO AP 07/2026	R$3,06		R$0,18
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,4980		M0225		SICRO AP 07/2026	R$0,42		R$0,21
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	0,0033		COT-4		COTAÇÃO	R$51,25		R$0,17
GEL HIDROABSORVENTE PARA PLANTIO DE MUDAS NATIVAS	kg	0,0100		COT-14		COTAÇÃO	R$24,46		R$0,24
								SUBTOTAL 2	**R$26,56**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0003		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,01
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-005		COMPOSIÇÃO	R$92,46		R$0,20
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-006		COMPOSIÇÃO	R$132,80		R$0,29
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	unid.	0,0011		CPU-007		COMPOSIÇÃO	R$181,59		R$0,20
								SUBTOTAL 3	**R$0,70**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$7,13

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		P8143		TC-DNIT AP 07/2026	R$7.055,38		R$2,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI AP 09/2026	R$3.610,47		R$8,21
								SUBTOTAL 4	**R$17,34**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$49,54**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-030**
CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**4**	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5.940	5.942	SINAPI AP 09/2026	R$173,85	R$72,93	R$1.682,52
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	8,0000	4,0000	5851	5853	SINAPI AP 09/2026	R$285,04	R$97,83	R$2.671,64
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	4,0000	4,0000	E9562	E9562	SICRO AP 07/2026	R$23,04	R$15,29	R$153,32
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	3,0000	92138	92139	SINAPI AP 09/2026	R$99,15	R$41,13	R$1.114,89
								SUBTOTAL 1	**R$5.622,37**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	2,34375		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$111,00
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	**R$166,19**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE AP 08/2026	R$18,72		R$14,04
								SUBTOTAL 3	**R$14,04**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$6.277,02
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,25000		94296		SINAPI AP 09/2026	R$5.064,38		R$1.266,10
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,2500		93572		SINAPI AP 09/2026	R$5.176,02		R$1.294,01
								SUBTOTAL 4	**R$8.837,12**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$14.639,72**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-031.1**
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA				**PRODUÇÃO DA EQUIPE**			35.000	UNIDADE:	PROJETO
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	12,0000	12,0000	E9562	E9562	SICRO AP 04/2026	R$23,04	R$15,29	R$459,95
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,0000	15,0000	E9093	E9093	SICRO AP 04/2026	R$37,97	R$6,36	R$437,15
								SUBTOTAL 1	**R$897,10**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	100,0000		4408			R$1,84		R$184,00
								SUBTOTAL 2	**R$184,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	2,500000		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$46,80
								SUBTOTAL 3	**R$46,80**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO AGRÔNOMO OU FLORESTAL OU AGRÍCOLA PLENO	mês	1,00000		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$25.108,08
ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	mês	0,50000		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$12.554,04
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	1,00000		93561		SINAPI AP 09/2026	R$3.638,27		R$3.638,27
								SUBTOTAL 4	**R$41.300,39**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$42.428,29**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-031.2**
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE								UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	unid.	1,0000		678/ORSE		ORSE/SE AP 08/2026	R$3.298,76		R$3.298,76
PISO BASE DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	m³	0,0500		94968		SINAPI AP 09/2026	R$641,08		R$32,05
VÁLVULA DE PÉ 2" EM BRONZE OU FERRO COM CRIVO EM BRONZE, CORPO EM LATÃO/BRONZE COM ROSCA FÊMEA PADRÃO BSP E SISTEMA DE VEDAÇÃO POR MOLA	unid.	1,0000		10232		SINAPI AP 09/2026	R$248,27		R$248,27
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	unid.	2,0000		99		SINAPI AP 09/2026	R$26,20		R$52,40
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	6,0000		9875		SINAPI AP 09/2026	R$15,42		R$92,52
CURVA 90º LONGA PB 50MM AZUL	unid.	2,0000		COT-7		COTAÇÃO AP 2026	R$16,09		R$32,18
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	1,0000		9897		SINAPI AP 09/2026	R$27,61		R$27,61
ADAPATADOR CURTO SOLDÁVEL COM ROSCA 50 mm x 1 1/2"	unid.	4,0000		112		SINAPI AP 09/2026	R$4,46		R$17,84
CURVA DE FERRO PARA SAÍDA DE BOMBA DE 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		COT-8		COTAÇÃO AP 2026	R$124,78		R$124,78
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA PVC 50 mm PARA 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		3871		SINAPI AP 09/2026	R$18,26		R$18,26
REGISTRO DE ESFERA PVC 50 mm	unid.	1,0000		11677		SINAPI AP 09/2026	R$53,51		R$53,51
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	2,0000		9897		SINAPI AP 09/2026	R$27,61		R$55,22
TÊ COM DERIVAÇÃO ROSCÁVEL PVC SOLDÁVEL IRRIGAÇÃO 50 mm X 3/4"	unid.	1,0000		104007		SINAPI AP 09/2026	R$21,79		R$21,79

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 3/4" X 1/2"	unid.	1,0000		798		SINAPI AP 09/2026	R$1,17		R$1,17
BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/4"	unid.	1,0000		770		SINAPI AP 09/2026	R$6,74		R$6,74
MANÔMETRO GLICERINADO 0-10 BAR (ROSCA MACHO)	unid.	1,0000		12899		SINAPI AP 09/2026	R$110,32		R$110,32
VÁLVULA VENTOSA DE DUPLA FUNÇÃO 3/4"	unid.	1,0000		13184/ORSE		ORSE/SE AP 08/2026	R$59,79		R$59,79
INJETOR VENTURE 1"	unid.	1,0000		COT-9		COTAÇÃO AP 2026	R$164,37		R$164,37
TÊ 50 mm x 25 mm	unid.	2,0000		7129		SINAPI AP 09/2026	R$10,17		R$20,34
REGISTRO ESFERA 25 mm	unid.	2,0000		11674		SINAPI AP 09/2026	R$24,40		R$48,80
JOELHO PVC 25 mm	unid.	2,0000		3522		SINAPI AP 09/2026	R$2,42		R$4,84
UNIÃO SOLDÁVEL 25mm	unid.	2,0000		9906		SINAPI AP 09/2026	R$7,98		R$15,96
FILTRO DE TELA PLÁSTICA - 2" 120 MESH	unid.	2,0000		COT-10		COTAÇÃO AP 2026	R$148,99		R$297,99
								SUBTOTAL 2	**R$4.805,51**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (01 ENCANADOR OU BOMBBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE TRABALHO DE 8h/DIA	h	24,0000		88267		SINAPI AP 09/2026	R$27,01		R$648,24
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02 AUXILIARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE 8h/DIA	h	24,0000		88248		SINAPI AP 09/2026	R$23,01		R$552,24
								SUBTOTAL 4	**R$1.200,48**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$6.005,99**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-031.3**
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MINICONTATOR, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 20A (EM REGIME AC3), CONTATO AUXILIAR INTEGRADO E BOBINA EM CORRENTE ALTERNADA (TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO)	unid.	1,0000		COT-33	COTAÇÃO	COTAÇÃO AP 2026	R$228,74		R$228,74
TRILHO DIN 35mm	m	0,4000		D180000467		EMBASA AP 06/2026	R$11,38		R$4,55
CONECTOR PARA BARRAMENTO 25mm²	unid.	2,0000		1586		SINAPI AP 09/2026	R$8,81		R$17,62
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid.	1,0000		39445		SINAPI AP 09/2026	R$148,61		R$148,61
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II,, 20kA(Imax), TENSÃO DE OPERAÇÃO COMPATÍVEL COM A OPERAÇÃO (Up) 1,4kV	unid.	1,0000		39469		SINAPI AP 09/2026	R$75,25		R$75,25
DISJUNTOR MONOPOLAR PARA TRILHO DIN, 20A, CURVA C, 60 Hz CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO EM CURTO CIRCUITO 3kA OU SUPERIOR	unid.	3,0000		34653		SINAPI AP 09/2026	R$9,65		R$28,95
QUADRO ELETRICO METÁLICO 40X30X20	unid.	1,0000		COT-31		COTAÇÃO AP 2026	R$299,29		R$299,29
RELÉ DE SOBRECARGA PARA MINICONTATOR AJUSTÁVEL ATÉ 20A, CONFORME APLICAÇÃO, COM MONTAGEM DIRETA NOS CONTATORES	unid.	1,0000		COT-32		COTAÇÃO AP 2026	R$239,93		R$239,93
BARRAMENTO NEUTRO, NA COR AZUL, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADO EM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS UM FURO PARA O ALIMENTADOR (ATÉ25 mm², PRÉ ISOLADO, 10 FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE AP 08/2026	R$21,89		R$21,89
BARRAMENTO DE TERRA, NA COR VERDE, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADOEM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS U FURSO PARA ALIMENTADOR ATÉ 25 mm² PRÉ ISOLADO, 10FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE AP 08/2026	R$21,89		R$21,89
CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES PARA FUROS 22mm, 2 NA, COMPLETA, TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO	unid.	1,0000		COT-15		COTAÇÃO AP 2026	R$55,47		R$55,47
POLICARBONATO COMPCTO, INCOLOR (TRANSPARENTE/CRISTAL), LIVRE DE REBQRRBAS, ESPESSURA MÍNIMA DE 3mm	m	0,2400		38023		SINAPI AP 09/2026	R$6,22		R$1,49
BARRA ROSCADA 1/4", ACABAMENTO ZINCADO	m	1,0000		39996		SINAPI AP 09/2026	R$4,76		R$4,76
PORCA SEXTAVADA 1/4", ACABAMENO ZINCADO	unid.	8,0000		39997		SINAPI AP 09/2026	R$0,40		R$3,20
ARRUELA ZINCADA 1/4"		8,0000		COT-16		COTAÇÃO AP 2026	R$15,60		R$124,80
PLACA IDENTIFICAÇÃO FABRICADA EM ABS OU ACRÍLICO PARA PAINÉIS ELÉTRICOS (30X 15 mm) FIXAÇÃO POR ADESIVO RESISTENTE AO TEMPO	unid.	10,0000		10851		SINAPI AP 09/2026	R$124,88		R$1.248,80
TERMINAL A COMPRESSÃO, TIPO PINO 2,5mm²	unid.	30,0000		1570		SINAPI AP 09/2026	R$1,29		R$38,70
ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X100 mm, PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS	unid.	10,0000		COT-17		COTAÇÃO AP 2026	R$5,90		R$59,02
								SUBTOTAL 2	**R$2.622,96**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SUBTOTAL 3									
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	16,0000		88266		SINAPI AP 09/2026	R$31,34		R$501,44
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI AP 09/2026	R$23,98		R$383,68
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI AP 09/2026	R$31,34		R$250,72
								SUBTOTAL 4	**R$1.135,84**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.758,80**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-031.4**
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE1), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR PRETA	m	30,0000		981		SINAPI AP 09/2026	R$5,00		R$150,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE 2), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERMELHA (OU MARRON)	m	30,0000		981		SINAPI AP 09/2026	R$5,00		R$150,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE TERRA/PROTEÇÃO), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERDE OU VERDE AMARELA	m	30,0000		981		SINAPI AP 09/2026	R$5,00		R$150,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD PRETO REFORÇADO DE 1"	m	30,0000		39352		SINAPI AP 09/2026	R$4,01		R$120,30
PRENSAS CABOS DE NYLON PG11 OU PG13 PROTEÇÃO IP68	unid.	4,0000		COT-18		COTAÇÃO AP 2026	R$14,38		R$57,50
								SUBTOTAL 2	**R$627,80**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI AP 09/2026	R$31,34		R$250,72
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI AP 09/2026	R$23,98		R$383,68
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	4,0000		88266		SINAPI AP 09/2026	R$31,34		R$125,36
								SUBTOTAL 4	**R$759,76**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.387,56**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-031.5**
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CORDOALHA DE COBRE NU, 50 mm² (ABNT NBR 5010)	m	5,0000		867		SINAPI AP 09/2026	R$71,05		R$355,25
CONECTOR MECÂNICO TIPO GRAMPO U (5/8" E PARA CABO DE 50MM²) OU SPLIT-BOLT DE LIGA DE COBRE PARA A HASTE DE TERRA (CABO-HASTE)	unid.	3,0000		3250		ORSE/SE AP 08/2026	R$13,80		R$41,40
BARRAMENTO DE TERRA DE COBRE COM ISOLADORES TIPO DISTANCIADOR + PARAFUSOS	unid.	1,0000		M100450001		EMBASA AP 06/2026	R$30,03		R$30,03
TERMINAL BORNES/OLHAIS	caixa	1,0000		3033		ORSE/SE AP 08/2026	R$14,70		R$14,70
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO CÔNICA OU CILINDRICA PVC	unid.	3,0000		P.19.000.042476		CPOS AP 09/2026	R$33,52		R$100,56
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM REVESTIMENTO EM COBRE DE ALTA CAMADA (254 MICRAS)	unid.	3,0000		3379		SINAPI AP 09/2026	R$66,98		R$200,94
CABO VERDE DE 6MM²	m	15,0000		COT-44		COTAÇÃO AP 2026	R$5,74		R$86,15
CABO VERDE DE 4 MM²	m	10,0000		COT-43		COTAÇÃO AP 2026	R$4,42		R$44,20
DPS PARA O MOTOR (CA)	unid.	3,0000		39469		SINAPI AP 09/2026	R$75,25		R$225,75
DPS (SISTEMA FOTVOLTAICO) (CC)	conjunto	1,0000		COT-19		COTAÇÃO AP 2026	R$208,49		R$208,49
DISPOSITIVO DR (IDR) DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II	unid.	1,0000		39469		SINAPI AP 09/2026	R$75,25		R$75,25
								SUBTOTAL 2	**R$1.382,72**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Eletrotécnico com Encargos Complementares (horista)	h	16,0000		88266		SINAPI AP 09/2026	R$31,34		R$501,44
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Horista)	h	16,0000		88247		SINAPI AP 09/2026	R$23,98		R$383,68
								SUBTOTAL 4	**R$885,12**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.267,84**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-031.6**
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 550Wp) TECNOLOGIA HALF-CELL, CLASSE A INMETROCOM PLACAS DE 1,13M X 2,23 A 2,28 DE COMPRIMENTO	unid.	8,0000		103494-A		SINAPI AP 09/2026	R$713,05		R$5.704,40
INVERSOR SOLAR DE FREQUÊNCIA SOLAR DRIVE PARA MOTOR DE 3CV TENSÃO DE SAIDA 220V (U, V, W) MÍNIMO 10A, MPPT	unid.	1,0000		103506		SINAPI AP 09/2026	R$43,63		R$43,63
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMINIO ANODIZADO/AÇO GALVANIZADO PARA SOLO OU TELHADO COMPATIBILIDADE COM PLACA 550W (1,13m x 2,28m)	unid.	1,0000		103494		SINAPI-A AP 09/2026	R$21,49		R$21,49

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

STRING BOX CC/CA TRIFÁSICA 220V- QUADRO DE COMANDO COM DISJUNTOR E DPS	unid.	1,0000		103508		SINAPI AP 09/2026	R$809,00		R$809,00
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - PRETO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO AP 2026	R$6,34		R$158,61
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - VERMELHO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO AP 2026	R$6,34		R$158,61
CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL TRIFÁSICO 4 X 2,5 MM²- CONEXÃO DO INVERSOR À BOMBA	m	30,0000		COT-21		COTAÇÃO AP 2026	R$16,90		R$507,00
CONECTORES RÁPIDO TIPO MC4 - MACHO FEMEA PARA CONEXÕES DOS PAINÉIS, 30A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 1000 A 1500Vcc, IP67 ou IP68	Par	2,0000		COT-20		COTAÇÃO AP 2026	R$33,01		R$66,01
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (4 SAPATAS)	m³	0,2000		94968		SINAPI AP 09/2026	R$641,08		R$128,22
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	unid.	2,0000		7588		SINAPI AP 09/2026	R$55,00		R$110,00
VERGALHÃO GG50 de 3/8" (barra de 12m)	kg	8,0000		34		SINAPI AP 09/2026	R$8,54		R$68,32
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	0,4000		93358		SINAPI AP 09/2026	R$84,33		R$33,73
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	kg	7,5000		92760		SINAPI AP 09/2026	R$14,64		R$109,80
Concreto FCK= 25 Mpa com traço em massa seca de 1:2,3:2,7 (cimento, areia média e brita 1), preparado de forma mecânica com betoneira de 400 litros	m³	0,4000		94965		SINAPI AP 09/2026	R$801,96		R$320,78
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	4,3000		92264		SINAPI AP 09/2026	R$256,35		R$1.102,31
								SUBTOTAL 2	**R$9.341,90**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88264		SINAPI AP 09/2026	R$28,06		R$448,96
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88247		SINAPI AP 09/2026	R$23,98		R$383,68
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	10,0000		88267		SINAPI AP 09/2026	R$27,01		R$270,10
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	8,0000		88309		SINAPI AP 09/2026	R$27,58		R$220,64
Servente com Encargos Complementares - Horista	h	8,0000		88316		SINAPI AP 09/2026	R$21,32		R$170,56
								SUBTOTAL 4	**R$1.493,94**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$10.835,84**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-031.7**
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)					**PRODUÇÃO DA EQUIPE**		35.000	UNIDADE:	sistema
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	10,0000	10,0000	73467	91395	SINAPI AP 09/2026	R$274,93	R$57,48	R$3.324,10
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	44,0000	132,0000	E9093	E9093	SICRO AP 07/2026	R$37,97	R$6,36	R$2.510,20
								SUBTOTAL 1	**R$5.834,30**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TUBO DE PEBD DI 16mm PN30	m	73.600,0000		COT-23		COTAÇÃO AP 2026	R$2,99		R$220.186,67
CONECTOR INICIAL 16 mm	unid.	400,0000		COT-24		COTAÇÃO AP 2026	R$1,81		R$724,77
ANEL DE VEDAÇÃO/CHULA 13/17	unid.	400,0000		COT-25		COTAÇÃO AP 2026	R$1,29		R$516,32
FINAL DE LINHA 16 mm TIPO "8"	unid.	400,0000		COT-26		COTAÇÃO AP 2026	R$0,37		R$147,39
CONECTOR UNIÃO C/ ANEL 16 mm	unid.	70,0000		COT-27		COTAÇÃO AP 2026	R$1,65		R$115,30
BROCA PERFURADOR 16 mm	unid.	4,0000		COT-28		COTAÇÃO AP 2026	R$25,37		R$101,50
GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE VAZÃO 1 L/H	unid.	37.000,0000		COT-29		COTAÇÃO AP 2026	R$1,24		R$46.024,48
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA EXTERNA 50 mm x 1.1/2" (CAVALETE)	unid.	34,0000		112		SINAPI AP 09/2026	R$4,46		R$151,64
BUCHA REDUÇÃO 2" X 1.1/2"(CAVALETE)	unid.	28,0000		39195		SINAPI AP 09/2026	R$45,76		R$1.281,28
UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		9897		SINAPI AP 09/2026	R$27,61		R$386,54
REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 50 mm (CAVALETE)	unid.	35,0000		11677		SINAPI AP 09/2026	R$53,51		R$1.872,85
CURVA 90º 50 mm (CAVALETE)	unid.	23,0000		1959		SINAPI AP 09/2026	R$13,03		R$299,69
TÊ 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		7142		SINAPI AP 09/2026	R$9,64		R$134,96
VENTOSA PLÁSTICA 3/4" (CAVALETE)	unid.	7,0000		13184/ORSE		ORSE/SE AP 08/2026	R$59,79		R$418,53
PERFURADOR DE MANGUEIRA 3,5 mm	unid.	4,0000		COT-30		COTAÇÃO AP 2026	R$16,14		R$64,55
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN60	m	660,0000		9875		SINAPI AP 09/2026	R$15,42		R$10.177,20
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN40	m	396,0000		9875		SINAPI AP 09/2026	R$15,42		R$6.106,32
TUBO PVC 32 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m)	m	396,0000		9869		SINAPI AP 09/2026	R$8,95		R$3.544,20
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm	unid.	30,0000		820		SINAPI AP 09/2026	R$5,71		R$171,30
LUVA SOLDÁVEL 50mm (EMENDAS)	unid.	20,0000		3866		SINAPI AP 09/2026	R$43,82		R$876,40
CAP SOLDÁVEL 50mm	unid.	4,0000		1194		SINAPI AP 09/2026	R$7,09		R$28,36
CAP SOLDÁVEL 32 mm	unid.	20,0000		1189		SINAPI AP 09/2026	R$2,04		R$40,80
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 850 g	frasco	10,0000		122		SINAPI AP 09/2026	R$76,86		R$768,60
FITA VEDA ROSCA 18 mm x 50 m	rolo	5,0000		3148		SINAPI AP 09/2026	R$15,80		R$79,00
LIXA D1ÁGUA GRÃO 100	folha	100,0000		38383		SINAPI AP 09/2026	R$1,85		R$185,00
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	frasco	4,0000		20083		SINAPI AP 09/2026	R$87,08		R$348,32
								SUBTOTAL 2	**R$294.751,96**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,596591		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$11,17
								SUBTOTAL 3	**R$11,17**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,198864		P8184		TC-DNIT AP 07/2026	R$11.378,19		R$2.262,71
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,397727		93567		SINAPI AP 09/2026	R$25.108,08		R$9.986,17
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101402		SINAPI AP 09/2026	R$4.594,57		R$9.136,93
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101384		SINAPI AP 09/2026	R$3.912,39		R$7.780,32
								SUBTOTAL 4	**R$29.166,13**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$329.763,56**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	REGIÃO:	AP	**CPU-031.8**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	mês
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	CÓDIGO SINAPI		FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	4,0000	2,0000	92145	92146	SINAPI AP 09/2026	R$78,36	R$28,82	R$371,08
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	15,0000	45,0000	E9093	E9093	SICRO AP 07/2026	R$37,97	R$6,36	R$855,75
								SUBTOTAL 1	**R$1.226,83**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ÁCIDO FOSFÓRICO COMERCIAL LIQUIDO 75% A 85%	kg	50,0000		COT-22		COTAÇÃO AP 2026	R$101,71		R$5.085,46
								SUBTOTAL 2	**R$5.085,46**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000		88247		SINAPI AP 09/2026	R$23,98		R$95,92
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	h	4,0000		88266		SINAPI AP 09/2026	R$31,34		R$125,36
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,34091		P8143		TC-DNIT AP 07/2026	R$7.055,38		R$2.405,24
								SUBTOTAL 4	**R$2.626,52**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$8.938,81**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	AP	**CPU-031**
IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS PLANTADAS EM CAMPO, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA	PROJETO	1,000000		CPU-031.1			R$42.428,29		R$42.428,29
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE	unid.	1,000000		CPU-031.2			R$6.005,99		R$6.005,99
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	unid.	1,000000		CPU-031.3			R$3.758,80		R$3.758,80
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.4			R$1.387,56		R$1.387,56
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.5			R$2.267,84		R$2.267,84
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.6			R$10.835,84		R$10.835,84
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)	sistema	1,000000		CPU-031.7			R$329.763,56		R$329.763,56
COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	mês	24,000000		CPU-031.8			R$8.938,81		R$214.531,43
								SUBTOTAL 3	**R$610.979,31**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$17,46**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	CPU-001
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				PRODUÇÃO DA EQUIPE (MOB E DESMOB) EM km			500,00	UNIDADE:	t/frente
EQUIPAMENTOS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAIS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t/frente	1,0000		5914640		SICRO BA 07/2026	R$330,00		R$330,00
								SUBTOTAL 3	R$330,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$330,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	CPU-002
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		66,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,6667	2,0000	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$142,89
								SUBTOTAL 1	R$142,89
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ABERTURA E DESCRIÇÃO PEDOLÓGICA DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-11		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF BA 07/2026	R$268,73		R$268,73
ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS COMPLETAS DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-10		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF BA 07/2026	R$299,00		R$299,00
								SUBTOTAL 3	R$567,73
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$710,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	CPU-003
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		176,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,7500	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$53,58
								SUBTOTAL 1	R$53,58
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SONDAGEM A TRADO PARA FINS PEDOLÓGICOS, A ATÉ NO MÁXIMO 2 m DE PROFUNDIDADE	unid.	1,0000		ECC-9		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF BA 07/2026	R$82,18		R$82,18
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	6,0000		COT-1		COTAÇÃO BA 2026	R$48,67		R$292,00
								SUBTOTAL 3	R$374,18
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$427,76

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	CPU-004
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		132,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3333	1,0000	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$71,44
								SUBTOTAL 1	R$71,44
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL TIPO PORCHET OU EQUIVALENTE	unid.	1,0000		ECC-8		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF BA 07/2026	R$186,98		R$186,98
								SUBTOTAL 3	R$186,98

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									R$258,42

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-005**
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$30,08
								SUBTOTAL 1	**R$30,08**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,05
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-1		COTAÇÃO BA 2026	R$48,67		R$48,67
								SUBTOTAL 3	**R$48,72**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT BA 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									R$98,84

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-006**
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$30,08
								SUBTOTAL 1	**R$30,08**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,05
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE QUÍMICA E FERTILIDADE BÁSICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-2		COTAÇÃO BA 2026	R$89,00		R$89,00
								SUBTOTAL 3	**R$89,05**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT BA 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$139,18**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-007**
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		88,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PENETRÔMETRO DIGITAL OU MANUAL	h	2,0000		COMP-7		COMPOSIÇÃO BA 2026	R$3,21		R$6,41
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,2500	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$120,32
								SUBTOTAL 1	**R$126,73**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0114		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,21
								SUBTOTAL 3	**R$0,21**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,01136		P8143		TC-DNIT BA 07/2026	R$7.055,38		R$80,17
								SUBTOTAL 4	**R$80,17**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$207,12**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-08.1**
CALAGEM MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		200,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2200	0,2200	E9093	E9093	SICRO BA 07/2026	R$40,73	R$6,23	R$10,33
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI BA 09/2026	R$207,87	R$71,47	R$233,87
								SUBTOTAL 1	**R$244,20**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI BA 09/2026	R$0,19		R$570,00
								SUBTOTAL 2	**R$570,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI BA 09/2026	R$4.420,06		R$502,28
								SUBTOTAL 4	**R$502,28**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.316,48**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-08.2**
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		100,57	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO BA 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI BA 09/2026	R$155,11	R$60,59	R$92,70
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI BA 09/2026	R$208,93	R$70,81	R$162,89
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,4375	0,4375	E9093	E9093	SICRO BA 07/2026	R$40,73	R$6,23	R$20,55
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI BA 09/2026	R$207,87	R$71,47	R$233,87
								SUBTOTAL 1	**R$512,49**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI BA 09/2026	R$0,19		R$570,00
								SUBTOTAL 2	**R$570,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0124		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$330,00		R$4,10
								SUBTOTAL 3	**R$4,10**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0028		101452		SINAPI BA 09/2026	R$4.420,06		R$12,56
								SUBTOTAL 4	**R$12,56**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.099,15**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-09.1**
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		8,80	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	5,0000	5,0000	E9093	E9093	SICRO BA 07/2026	R$40,73	R$6,23	R$234,81
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,0667	0,1333	73467	91395	SINAPI BA 09/2026	R$283,62	R$65,73	R$27,67
								SUBTOTAL 1	**R$262,48**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	300,0000		M0220		SICRO BA 07/2026	R$3,06		R$916,68
								SUBTOTAL 2	**R$916,68**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI BA 09/2026	R$4.420,06		R$502,28
								SUBTOTAL 4	**R$502,28**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.681,44**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-09.2**
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		234,67	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO BA 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI BA 09/2026	R$155,11	R$60,59	R$92,70
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,1875	0,1875	E9093	E9093	SICRO BA 07/2026	R$40,73	R$6,23	R$8,81
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	1,1556	2,3111	73467	91395	SINAPI BA 09/2026	R$283,62	R$65,73	R$479,65
								SUBTOTAL 1	**R$583,64**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	200,0000		M0220		SICRO BA 07/2026	R$3,06		R$611,12
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	5000,0000		M0225		SICRO BA 07/2026	R$0,37		R$1.856,50
								SUBTOTAL 2	**R$2.467,62**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0053		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$330,00		R$1,76
								SUBTOTAL 3	**R$1,76**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0043		101452		SINAPI BA 09/2026	R$4.420,06		R$18,84
								SUBTOTAL 4	**R$18,84**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.071,85**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	CPU-010
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		264,00	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,1667	0,1667	73467	91395	SINAPI BA 09/2026	R$283,62	R$65,73	R$58,23
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,4167	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$40,11
								SUBTOTAL 1	R$98,33
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,0000		103689		SINAPI BA 09/2026	R$450,61		R$450,61
								SUBTOTAL 2	R$450,61
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0167		94962		SINAPI BA 09/2026	R$526,30		R$8,77
								SUBTOTAL 3	R$8,77
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0038		101397		SINAPI BA 09/2026	R$6.006,34		R$22,75
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,0038		101395		SINAPI BA 09/2026	R$4.520,64		R$17,12
								SUBTOTAL 4	R$39,87
TOTAL DO SERVIÇO									R$597,59

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	CPU-011
SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		50.000	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0003	0,0002	E9562	E9562	SICRO BA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$0,01
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0002	0,0003	92138	92139	SINAPI BA 09/2026	R$111,46	R$52,74	R$0,03
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0003	0,0005	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$0,05
								SUBTOTAL 1	R$0,09
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS	unid.	0,0010		CPU-002		COMPOSIÇÃO	R$710,62		R$0,71
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0010		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$427,76		R$0,43
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE BA 08/2026	R$18,72		R$0,001
								SUBTOTAL 3	R$1,14
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00001		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$0,26
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		93565		SINAPI BA 09/2026	R$25.057,05		R$0,50
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		P8184		TC-DNIT BA 07/2026	R$11.378,19		R$0,23
								SUBTOTAL 4	R$0,99
TOTAL DO SERVIÇO									R$2,21

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	CPU-012
MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	5,0000	92138	92139	SINAPI BA 09/2026	R$111,46	R$52,74	R$1.378,30
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	12,0000	6,0000	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$1.359,06
								SUBTOTAL 1	R$2.737,36
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	10,0000		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$473,60
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2,0000		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	R$528,79
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE BA 08/2026	R$18,72		R$14,04
								SUBTOTAL 3	R$14,04
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$3.236,66
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93565		SINAPI BA 09/2026	R$25.057,05		R$6.264,26
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		P8184		TC-DNIT BA 07/2026	R$11.378,19		R$1.422,27
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		P8143		TC-DNIT BA 07/2026	R$7.055,38		R$1.763,85
								SUBTOTAL 4	R$12.687,04
TOTAL DO SERVIÇO									R$15.967,23

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	CPU-013
CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		440	UNIDADE:	unidade
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0500	0,3500	E9562	E9562	SICRO BA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$6,50
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0682	0,1136	92138	92139	SINAPI BA 09/2026	R$111,46	R$52,74	R$13,59

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0818	0,1364	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$13,13
								SUBTOTAL 1	**R$33,22**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0045		10540		ORSE/SE BA 08/2026	R$18,72		R$0,09
								SUBTOTAL 3	**R$0,09**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		93565		SINAPI BA 09/2026	R$25.057,05		R$56,95
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		P8143		TC-DNIT BA 07/2026	R$7.055,38		R$16,03
								SUBTOTAL 4	**R$72,98**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$106,29**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-014**
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**2.200**	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0300	0,050	E9562	E9562	SICRO BA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$1,46
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0091	0,0273	92138	92139	SINAPI BA 09/2026	R$111,46	R$52,74	R$2,45
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0109	0,0327	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$2,34
								SUBTOTAL 1	**R$6,24**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0023		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$427,76		R$0,97
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE ATÉ 100HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS.	ha	0,1000		COT-5		COTAÇÃO BA 2026	R$29,15		R$2,91
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE 100HA A 1.000HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO.	ha	0,1000		COT-6		COTAÇÃO BA 2026	R$19,01		R$1,90
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0018		10540		ORSE/SE BA 08/2026	R$18,72		R$0,03
								SUBTOTAL 3	**R$5,82**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$11,77
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93565		SINAPI BA 09/2026	R$25.057,05		R$11,39
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8184		TC-DNIT BA 07/2026	R$11.378,19		R$5,17
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8143		TC-DNIT BA 07/2026	R$7.055,38		R$3,21
								SUBTOTAL 4	**R$31,54**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$43,61**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-015**
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		88,0	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,2500	0,750	E9562	E9562	SICRO BA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$40,25
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,250	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$120,32
								SUBTOTAL 1	**R$160,57**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI BA 09/2026	R$2,95		R$245,83
								SUBTOTAL 2	**R$245,83**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0148		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,28
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$258,42		R$258,42
								SUBTOTAL 3	**R$258,70**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		101389		SINAPI BA 09/2026	R$4.415,76		R$50,18
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		94296		SINAPI BA 09/2026	R$8.142,60		R$92,53
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0034		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$88,27
								SUBTOTAL 4	**R$230,98**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$896,08**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-016**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		18,7	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,8750	1,125	E9562	E9562	SICRO BA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$60,38
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	7,0588	2,35	5851	5853	SINAPI BA 09/2026	R$305,23	R$110,75	R$2.415,15
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	2,3015	2,4632	E9093	E9093	SICRO BA 07/2026	R$40,73	R$6,23	R$109,09

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3750	0,63	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$60,16
								SUBTOTAL 1	**R$2.644,78**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO	km	1,0000		CPU-015		COMPOSIÇÃO	R$896,08		R$896,08
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0398		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,74
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1497		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$330,00		R$49,41
								SUBTOTAL 3	**R$946,24**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$147,12
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	0,0114		93561		SINAPI BA 09/2026	R$6.506,24		R$73,93
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		101389		SINAPI BA 09/2026	R$4.415,76		R$75,27
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		94296		SINAPI BA 09/2026	R$8.142,60		R$138,79
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0535		101452		SINAPI BA 09/2026	R$4.420,06		R$236,37
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93572		SINAPI BA 09/2026	R$8.320,12		R$47,27
								SUBTOTAL 4	**R$718,76**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$4.309,78**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-017**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		58,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO BA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	3,0000		E9552		SICRO BA 07/2026	R$2,29		R$6,88
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	2,0000	1,0000	5940	5942	SINAPI BA 09/2026	R$197,99	R$94,40	R$490,38
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,7500	0,8125	E9093	E9093	SICRO BA 07/2026	R$40,73	R$6,23	R$35,61
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$30,08
								SUBTOTAL 1	**R$583,08**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	12,0000		4408		SINAPI BA 09/2026	R$2,95		R$35,40
								SUBTOTAL 2	**R$35,40**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0299		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$330,00		R$9,85
								SUBTOTAL 3	**R$10,12**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$147,12
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI BA 09/2026	R$8.320,12		R$23,64
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI BA 09/2026	R$8.142,60		R$46,26
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI BA 09/2026	R$4.415,76		R$25,09
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0170		101452		SINAPI BA 09/2026	R$4.420,06		R$75,34
								SUBTOTAL 4	**R$317,45**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$946,05**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-018**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		23,47	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO BA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	7,5000		E9552		SICRO BA 07/2026	R$2,29		R$17,21
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	5,0000	2,5000	5940	5942	SINAPI BA 09/2026	R$197,99	R$94,40	R$1.225,95
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,3125	1,0938	E9093	E9093	SICRO BA 07/2026	R$40,73	R$6,23	R$60,27
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$30,08
								SUBTOTAL 1	**R$1.353,64**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI BA 09/2026	R$2,95		R$47,20
								SUBTOTAL 2	**R$47,20**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0746		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$330,00		R$24,63
								SUBTOTAL 3	**R$24,89**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$147,12
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI BA 09/2026	R$8.320,12		R$23,64
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI BA 09/2026	R$8.142,60		R$46,26
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI BA 09/2026	R$4.415,76		R$25,09
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0426		101452		SINAPI BA 09/2026	R$4.420,06		R$188,35
								SUBTOTAL 4	**R$430,47**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.856,20**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	CPU-019
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			14,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO BA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	12,0000		E9552		SICRO BA 07/2026	R$2,29		R$27,54
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5940	5942	SINAPI BA 09/2026	R$197,99	R$94,40	R$1.961,52
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,8750	1,3750	E9093	E9093	SICRO BA 07/2026	R$40,73	R$6,23	R$84,94
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$30,08
								SUBTOTAL 1	**R$2.124,20**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI BA 09/2026	R$2,95		R$47,20
								SUBTOTAL 2	**R$47,20**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1194		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$330,00		R$39,40
								SUBTOTAL 3	**R$39,67**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$147,12
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI BA 09/2026	R$8.320,12		R$23,64
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI BA 09/2026	R$8.142,60		R$46,26
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI BA 09/2026	R$4.415,76		R$25,09
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0682		101452		SINAPI BA 09/2026	R$4.420,06		R$301,37
								SUBTOTAL 4	**R$543,48**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.754,55**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	CPU-020
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		235	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,5	0,25	5940	5942	SINAPI BA 09/2026	R$197,99	R$94,40	R$122,60
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0938	0,0938	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$12,51
								SUBTOTAL 1	**R$135,11**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK		0,0014		10540		ORSE/SE BA 08/2026	R$18,72		R$0,03
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0085		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$330,00		R$2,81
								SUBTOTAL 3	**R$2,84**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0014		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$36,78
								SUBTOTAL 4	**R$36,78**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$174,73**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	CPU-021
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		2.200	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,0533	0,0267	5.940	5.942	SINAPI BA 09/2026	R$197,99	R$94,40	R$13,08
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0100	0,0100	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$1,33
								SUBTOTAL 1	**R$14,41**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE BA 08/2026	R$18,72		R$0,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0009		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$330,00		R$0,30
								SUBTOTAL 3	**R$0,30**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$1,77
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93572		SINAPI BA 09/2026	R$8.320,12		R$1,13
								SUBTOTAL 4	**R$2,90**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$ 17,61**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	CPU-022
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	30,0000	30,0000	5678	5679	SINAPI BA 09/2026	R$171,83	R$79,35	R$7.535,40
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,0000	2,0000	E9562	E9562	SICRO BA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$76,63
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	6,2500	4,0000	E9093	E9093	SICRO BA 07/2026	R$40,73	R$6,23	R$279,50
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	1,5000	2,50	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$240,64
								SUBTOTAL 1	**R$8.132,16**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI BA 09/2026	R$2,95		R$245,83
								SUBTOTAL 2	**R$245,83**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$258,42		R$258,42
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0341		10540		ORSE/SE BA 08/2026	R$18,72		R$0,64
								SUBTOTAL 3	**R$259,06**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94.296		SINAPI BA 09/2026	R$8.142,60		R$185,06
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101.389		SINAPI BA 09/2026	R$4.415,76		R$100,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,2500		101.452		SINAPI BA 09/2026	R$4.420,06		R$1.105,02
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0227		93572		SINAPI BA 09/2026	R$8.320,12		R$189,09
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0114		93.567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$294,24
								SUBTOTAL 4	**R$1.873,77**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$10.510,82**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-023**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADAS					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		880	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0250	0,0013	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$2,38
								SUBTOTAL 1	**R$2,38**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	0,1310		M2119		SICRO BA 07/2026	R$79,78		R$10,45
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	3,4965		M2014		SICRO BA 07/2026	R$27,86		R$97,41
PREGO DE FERRO	kg	0,0167		M1205		SICRO BA 07/2026	R$12,95		R$0,22
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 9,525 MM (3/8")	CJ	0,0833		M0947		SICRO BA 07/2026	R$1,72		R$0,14
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m²	0,2083		M0107		SICRO BA 07/2026	R$44,66		R$9,30
								SUBTOTAL 2	**R$117,52**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE BA 08/2026	R$18,72		R$0,00
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0011		101397		SINAPI BA 09/2026	R$6.006,34		R$6,83
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI BA 09/2026	R$4.420,06		R$10,05
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$2,94
								SUBTOTAL 4	**R$19,81**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$139,71**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-024**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**220**	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	h	0,8000	0,4000	88830	88831	SINAPI BA 09/2026	R$2,25	R$0,43	R$1,97
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2000	0,0045	E9093	E9093	SICRO BA 07/2026	R$40,73	R$6,23	R$8,18
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1000	0,0045	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$9,49
								SUBTOTAL 1	**R$19,63**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	unid.	9,0000		37526		SINAPI BA 09/2026	R$3,33		R$29,97
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	120,0000		1379		SINAPI BA 09/2026	R$1,14		R$136,80
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	m	0,2700		M1131		SICRO BA 07/2026	R$0,81		R$0,22
								SUBTOTAL 2	**R$166,99**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0005		10540		ORSE/SE BA 08/2026	R$18,72		R$0,01
								SUBTOTAL 3	**R$0,01**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,0045		101445		SINAPI BA 09/2026	R$6.066,72		R$27,58
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0091		101452		SINAPI BA 09/2026	R$4.420,06		R$40,18
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0005		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$11,77
								SUBTOTAL 4	**R$79,53**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$266,16**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	CPU-025
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,64	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO BA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,51
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,8333	6,6667	E9093	E9093	SICRO BA 07/2026	R$40,73	R$6,23	R$442,07
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	5,0000	8,3333	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$802,12
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	3,0000	5,0000	73467	91395	SINAPI BA 09/2026	R$283,62	R$65,73	R$1.179,51
								SUBTOTAL 1	**R$2.504,20**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	33,3333		M2119		SICRO BA 07/2026	R$79,78		R$2.659,35
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	200,0000		M2014		SICRO BA 07/2026	R$27,86		R$5.571,96
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	5.000,0000		340		SINAPI BA 09/2026	R$1,28		R$6.400,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	30,0000		5076		SINAPI BA 09/2026	R$18,08		R$542,40
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO BA 07/2026	R$379,94		R$113,98
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI BA 09/2026	R$2,95		R$147,50
								SUBTOTAL 2	**R$15.435,20**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1364		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$2,55
								SUBTOTAL 3	**R$2,55**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0379		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$980,81
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0758		93572		SINAPI BA 09/2026	R$8.320,12		R$630,31
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI BA 09/2026	R$8.142,60		R$185,06
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI BA 09/2026	R$4.415,76		R$100,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,7576		101452		SINAPI BA 09/2026	R$4.420,06		R$3.348,53
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,3788		101397		SINAPI BA 09/2026	R$6.006,34		R$2.275,13
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,3788		101395		SINAPI BA 09/2026	R$4.520,64		R$1.712,36
								SUBTOTAL 4	**R$9.232,56**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$27.174,51**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	CPU-026
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,20	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO BA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,51
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	11,5000	7,5000	E9093	E9093	SICRO BA 07/2026	R$40,73	R$6,23	R$515,15
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	6,0000	10,0000	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$962,54
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	4,0000	4,0000	73467	91395	SINAPI BA 09/2026	R$283,62	R$65,73	R$1.397,40
								SUBTOTAL 1	**R$2.955,60**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	m	40,0000		M2119		SICRO BA 07/2026	R$79,78		R$3.191,22
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	m	240,0000		M2014		SICRO BA 07/2026	R$27,86		R$6.686,35
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	8.000,0000		340		SINAPI BA 09/2026	R$1,28		R$10.240,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	40,0000		5076		SINAPI BA 09/2026	R$18,08		R$723,20
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO BA 07/2026	R$379,94		R$113,98
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI BA 09/2026	R$2,95		R$147,50
								SUBTOTAL 2	**R$21.102,26**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1591		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$2,98
								SUBTOTAL 3	**R$2,98**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0455		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$1.176,97
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0909		93572		SINAPI BA 09/2026	R$8.320,12		R$756,37
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI BA 09/2026	R$8.142,60		R$185,06
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI BA 09/2026	R$4.415,76		R$100,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,9091		101452		SINAPI BA 09/2026	R$4.420,06		R$4.018,24
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,4545		101397		SINAPI BA 09/2026	R$6.006,34		R$2.730,15
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,4545		101395		SINAPI BA 09/2026	R$4.520,64		R$2.054,84
								SUBTOTAL 4	**R$11.021,99**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$35.082,82**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	CPU-027
DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		150,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	1,1733	0,3520	5851	5853	SINAPI BA 09/2026	R$305,23	R$110,75	R$397,12

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

SUBSOLADOR	h	1,1733		COMP-5		COMPOSIÇÃO BA 2026	R$4,82		R$5,66
ESCARIFICADOR 5 HASTES COM ROLO	h	1,1733		COMP-13		COMPOSIÇÃO BA 2026	R$19,64		R$23,05
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0025	0,0042	92138	92139	SINAPI BA 09/2026	R$111,46	R$52,74	R$0,50
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI BA 09/2026	R$208,93	R$70,81	R$162,89
								SUBTOTAL 1	**R$589,21**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0057		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,11
								SUBTOTAL 3	**R$0,11**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$147,12
								SUBTOTAL 4	**R$147,12**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$736,44**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-028**
PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES NÃO MECANIZADAS		6,00	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES MECANIZADAS			100,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	1,7600		COMP-6		COMPOSIÇÃO BA 2026	R$3,31		R$5,82
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	1,7600		89035		SINAPI DF 07/2026	R$155,11		R$272,99
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0132	0,0220	92138	92139	SINAPI BA 09/2026	R$111,46	R$52,74	R$2,63
								SUBTOTAL 1	**R$281,45**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	4,0000		COT-4		COTAÇÃO BA 2026	R$51,25		R$204,99
SEMENTES DE PLANTAS DE COBERTURA	ha	0,5000		COT-3		COTAÇÃO BA 2026	R$503,72		R$251,86
SEMENTES DE PLANTAS DESCOMPACTADORAS DO SOLO	kg	21,1250		COT-12		COTAÇÃO BA 2026	R$17,04		R$359,98
								SUBTOTAL 2	**R$816,83**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0100		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,19
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.2		COMPOSIÇÃO	R$3.071,85		R$1.535,92
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.1		COMPOSIÇÃO	R$1.681,44		R$840,72
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.2		COMPOSIÇÃO	R$1.099,15		R$549,58
CALAGEM MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.1		COMPOSIÇÃO	R$1.316,48		R$658,24
								SUBTOTAL 3	**R$3.584,65**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0100		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$258,93
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0200		101452		SINAPI BA 09/2026	R$4.420,06		R$88,40
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0341		101452		SINAPI BA 09/2026	R$4.420,06		R$150,68
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		P8143		TC-DNIT BA 07/2026	R$7.055,38		R$40,09
								SUBTOTAL 4	**R$538,11**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$5.221,03**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-029**
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE			3520,00	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,0375	0,0625	E9093	E9093	SICRO BA 07/2026	R$40,73	R$6,23	R$1,92
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0188	0,0313	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$3,01
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	h	0,0023	0,0023	73467	91395	SINAPI BA 09/2026	R$283,62	R$65,73	R$0,79
								SUBTOTAL 1	**R$5,72**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - DIVERSIDADE	unid.	0,9100		M0073		SICRO BA 07/2026	R$17,09		R$15,55
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - PREENCHIMENTO	unid.	0,3900		M0074		SICRO BA 07/2026	R$23,01		R$8,97
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	0,6667		4408		SINAPI BA 09/2026	R$2,95		R$1,97
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,0600		M0220		SICRO BA 07/2026	R$3,06		R$0,18
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,4980		M0225		SICRO BA 07/2026	R$0,37		R$0,18
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	0,0033		COT-4		COTAÇÃO	R$51,25		R$0,17
GEL HIDROABSORVENTE PARA PLANTIO DE MUDAS NATIVAS	kg	0,0100		COT-14		COTAÇÃO	R$24,46		R$0,24
								SUBTOTAL 2	**R$27,27**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0003		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,01
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-005		COMPOSIÇÃO	R$98,84		R$0,22
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-006		COMPOSIÇÃO	R$139,18		R$0,30
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	unid.	0,0011		CPU-007		COMPOSIÇÃO	R$207,12		R$0,23
								SUBTOTAL 3	**R$0,75**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$7,36

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		P8143		TC-DNIT BA 07/2026	R$7.055,38		R$2,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI BA 09/2026	R$4.420,06		R$10,05
								SUBTOTAL 4	**R$19,41**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$53,15**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-030**
CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**4**	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5.940	5.942	SINAPI BA 09/2026	R$197,99	R$94,40	R$1.961,52
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	8,0000	4,0000	5851	5853	SINAPI BA 09/2026	R$305,23	R$110,75	R$2.884,84
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	4,0000	4,0000	E9562	E9562	SICRO BA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$153,26
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	3,0000	92138	92139	SINAPI BA 09/2026	R$111,46	R$52,74	R$1.272,82
								SUBTOTAL 1	**R$6.272,44**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	2,34375		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$111,00
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	**R$166,19**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE BA 08/2026	R$18,72		R$14,04
								SUBTOTAL 3	**R$14,04**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$6.473,32
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,25000		94296		SINAPI BA 09/2026	R$8.142,60		R$2.035,65
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,2500		93572		SINAPI BA 09/2026	R$8.320,12		R$2.080,03
								SUBTOTAL 4	**R$10.589,00**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$17.041,67**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-031.1**
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA				**PRODUÇÃO DA EQUIPE**			35.000	UNIDADE:	PROJETO
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	12,0000	12,0000	E9562	E9562	SICRO BA 04/2026	R$23,04	R$15,28	R$459,78
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,0000	15,0000	E9093	E9093	SICRO BA 04/2026	R$40,73	R$6,23	R$460,02
								SUBTOTAL 1	**R$919,80**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	100,0000		4408			R$2,95		R$295,00
								SUBTOTAL 2	**R$295,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	2,500000		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$46,80
								SUBTOTAL 3	**R$46,80**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO AGRÔNOMO OU FLORESTAL OU AGRÍCOLA PLENO	mês	1,00000		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$25.893,26
ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	mês	0,50000		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$12.946,63
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	1,00000		93561		SINAPI BA 09/2026	R$6.506,24		R$6.506,24
								SUBTOTAL 4	**R$45.346,13**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$46.607,73**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-031.2**
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE								UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	unid.	1,0000		678/ORSE		ORSE/SE BA 08/2026	R$3.298,76		R$3.298,76
PISO BASE DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	m³	0,0500		94968		SINAPI BA 09/2026	R$519,55		R$25,98
VÁLVULA DE PÉ 2" EM BRONZE OU FERRO COM CRIVO EM BRONZE, CORPO EM LATÃO/BRONZE COM ROSCA FÊMEA PADRÃO BSP E SISTEMA DE VEDAÇÃO POR MOLA	unid.	1,0000		10232		SINAPI BA 09/2026	R$232,67		R$232,67
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	unid.	2,0000		99		SINAPI BA 09/2026	R$25,45		R$50,90
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	6,0000		9875		SINAPI BA 09/2026	R$14,98		R$89,88
CURVA 90º LONGA PB 50MM AZUL	unid.	2,0000		COT-7		COTAÇÃO BA 2026	R$16,09		R$32,18
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	1,0000		9897		SINAPI BA 09/2026	R$26,81		R$26,81
ADAPATADOR CURTO SOLDÁVEL COM ROSCA 50 mm x 1 1/2"	unid.	4,0000		112		SINAPI BA 09/2026	R$4,33		R$17,32
CURVA DE FERRO PARA SAÍDA DE BOMBA DE 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		COT-8		COTAÇÃO BA 2026	R$124,78		R$124,78
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA PVC 50 mm PARA 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		3871		SINAPI BA 09/2026	R$17,73		R$17,73
REGISTRO DE ESFERA PVC 50 mm	unid.	1,0000		11677		SINAPI BA 09/2026	R$41,09		R$41,09
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	2,0000		9897		SINAPI BA 09/2026	R$26,81		R$53,62
TÊ COM DERIVAÇÃO ROSCÁVEL PVC SOLDÁVEL IRRIGAÇÃO 50 mm X 3/4"	unid.	1,0000		104007		SINAPI BA 09/2026	R$24,06		R$24,06

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 3/4" X 1/2"	unid.	1,0000		798		SINAPI BA 09/2026	R$1,14		R$1,14
BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/4"	unid.	1,0000		770		SINAPI BA 09/2026	R$5,16		R$5,16
MANÔMETRO GLICERINADO 0-10 BAR (ROSCA MACHO)	unid.	1,0000		12899		SINAPI BA 09/2026	R$110,32		R$110,32
VÁLVULA VENTOSA DE DUPLA FUNÇÃO 3/4"	unid.	1,0000		13184/ORSE		ORSE/SE BA 08/2026	R$59,79		R$59,79
INJETOR VENTURE 1"	unid.	1,0000		COT-9		COTAÇÃO BA 2026	R$164,37		R$164,37
TÊ 50 mm x 25 mm	unid.	2,0000		7129		SINAPI BA 09/2026	R$9,88		R$19,76
REGISTRO ESFERA 25 mm	unid.	2,0000		11674		SINAPI BA 09/2026	R$18,74		R$37,48
JOELHO PVC 25 mm	unid.	2,0000		3522		SINAPI BA 09/2026	R$2,35		R$4,70
UNIÃO SOLDÁVEL 25mm	unid.	2,0000		9906		SINAPI BA 09/2026	R$7,75		R$15,50
FILTRO DE TELA PLÁSTICA - 2" 120 MESH	unid.	2,0000		COT-10		COTAÇÃO BA 2026	R$148,99		R$297,99
								SUBTOTAL 2	**R$4.751,98**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (01 ENCANADOR OU BOMBBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE TRABALHO DE 8h/DIA	h	24,0000		88267		SINAPI BA 09/2026	R$35,29		R$846,96
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02 AUXILIARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE 8h/DIA	h	24,0000		88248		SINAPI BA 09/2026	R$26,62		R$638,88
								SUBTOTAL 4	**R$1.485,84**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$6.237,82**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-031.3**
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MINICONTATOR, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 20A (EM REGIME AC3), CONTATO AUXILIAR INTEGRADO E BOBINA EM CORRENTE ALTERNADA (TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO)	unid.	1,0000		COT-33	COTAÇÃO	COTAÇÃO BA 2026	R$228,74		R$228,74
TRILHO DIN 35mm	m	0,4000		D180000467		EMBASA BA 06/2026	R$11,38		R$4,55
CONECTOR PARA BARRAMENTO 25mm²	unid.	2,0000		1586		SINAPI BA 09/2026	R$6,75		R$13,50
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid.	1,0000		39445		SINAPI BA 09/2026	R$132,56		R$132,56
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II,, 20kA(Imax), TENSÃO DE OPERAÇÃO COMPATÍVEL COM A OPERAÇÃO (Up) 1,4kV	unid.	1,0000		39469		SINAPI BA 09/2026	R$67,12		R$67,12
DISJUNTOR MONOPOLAR PARA TRILHO DIN, 20A, CURVA C, 60 Hz CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO EM CURTO CIRCUITO 3kA OU SUPERIOR	unid.	3,0000		34653		SINAPI BA 09/2026	R$8,61		R$25,83
QUADRO ELETRICO METÁLICO 40X30X20	unid.	1,0000		COT-31		COTAÇÃO BA 2026	R$299,29		R$299,29
RELÉ DE SOBRECARGA PARA MINICONTATOR AJUSTÁVEL ATÉ 20A, CONFORME APLICAÇÃO, COM MONTAGEM DIRETA NOS CONTATORES	unid.	1,0000		COT-32		COTAÇÃO BA 2026	R$239,93		R$239,93
BARRAMENTO NEUTRO, NA COR AZUL, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADO EM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS UM FURO PARA O ALIMENTADOR (ATÉ25 mm², PRÉ ISOLADO, 10 FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE BA 08/2026	R$21,89		R$21,89
BARRAMENTO DE TERRA, NA COR VERDE, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADOEM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS U FURSO PARA ALIMENTADOR ATÉ 25 mm² PRÉ ISOLADO, 10FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE BA 08/2026	R$21,89		R$21,89
CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES PARA FUROS 22mm, 2 NA, COMPLETA, TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO	unid.	1,0000		COT-15		COTAÇÃO BA 2026	R$55,47		R$55,47
POLICARBONATO COMPCTO, INCOLOR (TRANSPARENTE/CRISTAL), LIVRE DE REBQRRBAS, ESPESSURA MÍNIMA DE 3mm	m	0,2400		38023		SINAPI BA 09/2026	R$6,04		R$1,45
BARRA ROSCADA 1/4", ACABAMENTO ZINCADO	m	1,0000		39996		SINAPI BA 09/2026	R$3,65		R$3,65
PORCA SEXTAVADA 1/4", ACABAMENO ZINCADO	unid.	8,0000		39997		SINAPI BA 09/2026	R$0,35		R$2,80
ARRUELA ZINCADA 1/4"		8,0000		COT-16		COTAÇÃO BA 2026	R$15,60		R$124,80
PLACA IDENTIFICAÇÃO FABRICADA EM ABS OU ACRÍLICO PARA PAINÉIS ELÉTRICOS (30X 15 mm) FIXAÇÃO POR ADESIVO RESISTENTE AO TEMPO	unid.	10,0000		10851		SINAPI BA 09/2026	R$124,88		R$1.248,80
TERMINAL A COMPRESSÃO, TIPO PINO 2,5mm²	unid.	30,0000		1570		SINAPI BA 09/2026	R$0,99		R$29,70
ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X100 mm, PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS	unid.	10,0000		COT-17		COTAÇÃO BA 2026	R$5,90		R$59,02
								SUBTOTAL 2	**R$2.580,99**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SUBTOTAL 3									
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	16,0000		88266		SINAPI BA 09/2026	R$44,01		R$704,16
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI BA 09/2026	R$27,47		R$439,52
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI BA 09/2026	R$44,01		R$352,08
								SUBTOTAL 4	**R$1.495,76**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$4.076,75**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-031.4**
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE1), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR PRETA	m	30,0000		981		SINAPI BA 09/2026	R$5,01		R$150,30
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE 2), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERMELHA (OU MARRON)	m	30,0000		981		SINAPI BA 09/2026	R$5,01		R$150,30
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE TERRA/PROTEÇÃO), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERDE OU VERDE AMARELA	m	30,0000		981		SINAPI BA 09/2026	R$5,01		R$150,30
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD PRETO REFORÇADO DE 1"	m	30,0000		39352		SINAPI BA 09/2026	R$3,04		R$91,20
PRENSAS CABOS DE NYLON PG11 OU PG13 PROTEÇÃO IP68	unid.	4,0000		COT-18		COTAÇÃO BA 2026	R$14,38		R$57,50
								SUBTOTAL 2	**R$599,60**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI BA 09/2026	R$44,01		R$352,08
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI BA 09/2026	R$27,47		R$439,52
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	4,0000		88266		SINAPI BA 09/2026	R$44,01		R$176,04
								SUBTOTAL 4	**R$967,64**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.567,24**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-031.5**
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CORDOALHA DE COBRE NU, 50 mm² (ABNT NBR 5010)	m	5,0000		867		SINAPI BA 09/2026	R$71,20		R$356,00
CONECTOR MECÂNICO TIPO GRAMPO U (5/8" E PARA CABO DE 50MM²) OU SPLIT-BOLT DE LIGA DE COBRE PARA A HASTE DE TERRA (CABO-HASTE)	unid.	3,0000		3250		ORSE/SE BA 08/2026	R$13,80		R$41,40
BARRAMENTO DE TERRA DE COBRE COM ISOLADORES TIPO DISTANCIADOR + PARAFUSOS	unid.	1,0000		M100450001		EMBASA BA 06/2026	R$30,03		R$30,03
TERMINAL BORNES/OLHAIS	caixa	1,0000		3033		ORSE/SE BA 08/2026	R$14,70		R$14,70
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO CÔNICA OU CILINDRICA PVC	unid.	3,0000		P.19.000.042476		CPOS BA 09/2026	R$33,52		R$100,56
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM REVESTIMENTO EM COBRE DE ALTA CAMADA (254 MICRAS)	unid.	3,0000		3379		SINAPI BA 09/2026	R$73,47		R$220,41
CABO VERDE DE 6MM²	m	15,0000		COT-44		COTAÇÃO BA 2026	R$5,74		R$86,15
CABO VERDE DE 4 MM²	m	10,0000		COT-43		COTAÇÃO BA 2026	R$4,42		R$44,20
DPS PARA O MOTOR (CA)	unid.	3,0000		39469		SINAPI BA 09/2026	R$67,12		R$201,36
DPS (SISTEMA FOTVOLTAICO) (CC)	conjunto	1,0000		COT-19		COTAÇÃO BA 2026	R$208,49		R$208,49
DISPOSITIVO DR (IDR) DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II	unid.	1,0000		39469		SINAPI BA 09/2026	R$67,12		R$67,12
								SUBTOTAL 2	**R$1.370,42**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Eletrotécnico com Encargos Complementares (horista)	h	16,0000		88266		SINAPI BA 09/2026	R$44,01		R$704,16
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Horista)	h	16,0000		88247		SINAPI BA 09/2026	R$27,47		R$439,52
								SUBTOTAL 4	**R$1.143,68**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.514,10**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-031.6**
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 550Wp) TECNOLOGIA HALF-CELL, CLASSE A INMETROCOM PLACAS DE 1,13M X 2,23 A 2,28 DE COMPRIMENTO	unid.	8,0000		103494-A		SINAPI BA 09/2026	R$713,05		R$5.704,40
INVERSOR SOLAR DE FREQUÊNCIA SOLAR DRIVE PARA MOTOR DE 3CV TENSÃO DE SAIDA 220V (U, V, W) MÍNIMO 10A, MPPT	unid.	1,0000		103506		SINAPI BA 09/2026	R$52,33		R$52,33
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMINIO ANODIZADO/AÇO GALVANIZADO PARA SOLO OU TELHADO COMPATIBILIDADE COM PLACA 550W (1,13m x 2,28m)	unid.	1,0000		103494		SINAPI-A BA 09/2026	R$26,32		R$26,32

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

STRING BOX CC/CA TRIFÁSICA 220V- QUADRO DE COMANDO COM DISJUNTOR E DPS	unid.	1,0000		103508		SINAPI BA 09/2026	R$809,00		R$809,00
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - PRETO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO BA 2026	R$6,34		R$158,61
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - VERMELHO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO BA 2026	R$6,34		R$158,61
CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL TRIFÁSICO 4 X 2,5 MM²- CONEXÃO DO INVERSOR À BOMBA	m	30,0000		COT-21		COTAÇÃO BA 2026	R$16,90		R$507,00
CONECTORES RÁPIDO TIPO MC4 - MACHO FEMEA PARA CONEXÕES DOS PAINÉIS, 30A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 1000 A 1500Vcc, IP67 ou IP68	Par	2,0000		COT-20		COTAÇÃO BA 2026	R$33,01		R$66,01
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (4 SAPATAS)	m³	0,2000		94968		SINAPI BA 09/2026	R$519,55		R$103,91
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	unid.	2,0000		7588		SINAPI BA 09/2026	R$49,20		R$98,40
VERGALHÃO GG50 de 3/8" (barra de 12m)	kg	8,0000		34		SINAPI BA 09/2026	R$7,03		R$56,24
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	0,4000		93358		SINAPI BA 09/2026	R$103,40		R$41,36
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	kg	7,5000		92760		SINAPI BA 09/2026	R$13,33		R$99,98
Concreto FCK= 25 Mpa com traço em massa seca de 1:2,3:2,7 (cimento, areia média e brita 1), preparado de forma mecânica com betoneira de 400 litros	m³	0,4000		94965		SINAPI BA 09/2026	R$662,73		R$265,09
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	4,3000		92264		SINAPI BA 09/2026	R$227,00		R$976,10
								SUBTOTAL 2	**R$9.123,35**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88264		SINAPI BA 09/2026	R$36,30		R$580,80
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88247		SINAPI BA 09/2026	R$27,47		R$439,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	10,0000		88267		SINAPI BA 09/2026	R$35,29		R$352,90
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	8,0000		88309		SINAPI BA 09/2026	R$35,77		R$286,16
Servente com Encargos Complementares - Horista	h	8,0000		88316		SINAPI BA 09/2026	R$26,14		R$209,12
								SUBTOTAL 4	**R$1.868,50**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$10.991,85**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-031.7**
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)					**PRODUÇÃO DA EQUIPE**		35.000	UNIDADE:	sistema
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	10,0000	10,0000	73467	91395	SINAPI BA 09/2026	R$283,62	R$65,73	R$3.493,50
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	44,0000	132,0000	E9093	E9093	SICRO BA 07/2026	R$40,73	R$6,23	R$2.614,34
								SUBTOTAL 1	**R$6.107,84**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TUBO DE PEBD DI 16mm PN30	m	73.600,0000		COT-23		COTAÇÃO BA 2026	R$2,99		R$220.186,67
CONECTOR INICIAL 16 mm	unid.	400,0000		COT-24		COTAÇÃO BA 2026	R$1,81		R$724,77
ANEL DE VEDAÇÃO/CHULA 13/17	unid.	400,0000		COT-25		COTAÇÃO BA 2026	R$1,29		R$516,32
FINAL DE LINHA 16 mm TIPO "8"	unid.	400,0000		COT-26		COTAÇÃO BA 2026	R$0,37		R$147,39
CONECTOR UNIÃO C/ ANEL 16 mm	unid.	70,0000		COT-27		COTAÇÃO BA 2026	R$1,65		R$115,30
BROCA PERFURADOR 16 mm	unid.	4,0000		COT-28		COTAÇÃO BA 2026	R$25,37		R$101,50
GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE VAZÃO 1 L/H	unid.	37.000,0000		COT-29		COTAÇÃO BA 2026	R$1,24		R$46.024,48
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA EXTERNA 50 mm x 1.1/2" (CAVALETE)	unid.	34,0000		112		SINAPI BA 09/2026	R$4,33		R$147,22
BUCHA REDUÇÃO 2" X 1.1/2"(CAVALETE)	unid.	28,0000		39195		SINAPI BA 09/2026	R$53,96		R$1.510,88
UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		9897		SINAPI BA 09/2026	R$26,81		R$375,34
REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 50 mm (CAVALETE)	unid.	35,0000		11677		SINAPI BA 09/2026	R$41,09		R$1.438,15
CURVA 90º 50 mm (CAVALETE)	unid.	23,0000		1959		SINAPI BA 09/2026	R$12,66		R$291,18
TÊ 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		7142		SINAPI BA 09/2026	R$9,36		R$131,04
VENTOSA PLÁSTICA 3/4" (CAVALETE)	unid.	7,0000		13184/ORSE		ORSE/SE BA 08/2026	R$59,79		R$418,53
PERFURADOR DE MANGUEIRA 3,5 mm	unid.	4,0000		COT-30		COTAÇÃO BA 2026	R$16,14		R$64,55
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN60	m	660,0000		9875		SINAPI BA 09/2026	R$14,98		R$9.886,80
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN40	m	396,0000		9875		SINAPI BA 09/2026	R$14,98		R$5.932,08
TUBO PVC 32 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m)	m	396,0000		9869		SINAPI BA 09/2026	R$8,70		R$3.445,20
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm	unid.	30,0000		820		SINAPI BA 09/2026	R$5,54		R$166,20
LUVA SOLDÁVEL 50mm (EMENDAS)	unid.	20,0000		3866		SINAPI BA 09/2026	R$42,55		R$851,00
CAP SOLDÁVEL 50mm	unid.	4,0000		1194		SINAPI BA 09/2026	R$6,88		R$27,52
CAP SOLDÁVEL 32 mm	unid.	20,0000		1189		SINAPI BA 09/2026	R$1,98		R$39,60
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 850 g	frasco	10,0000		122		SINAPI BA 09/2026	R$70,55		R$705,50
FITA VEDA ROSCA 18 mm x 50 m	rolo	5,0000		3148		SINAPI BA 09/2026	R$15,15		R$75,75
LIXA D1ÁGUA GRÃO 100	fólha	100,0000		38383		SINAPI BA 09/2026	R$2,20		R$220,00
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	frasco	4,0000		20083		SINAPI BA 09/2026	R$79,94		R$319,76
								SUBTOTAL 2	**R$293.862,72**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,596591		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$11,17
								SUBTOTAL 3	**R$11,17**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,198864		P8184		TC-DNIT BA 07/2026	R$11.378,19		R$2.262,71
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,397727		93567		SINAPI BA 09/2026	R$25.893,26		R$10.298,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101402		SINAPI BA 09/2026	R$5.999,31		R$11.930,45
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101384		SINAPI BA 09/2026	R$4.513,61		R$8.975,93
								SUBTOTAL 4	**R$33.467,54**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$333.449,27**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	REGIÃO:	BA	**CPU-031.8**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	mês
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	CÓDIGO SINAPI		FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	4,0000	2,0000	92145	92146	SINAPI BA 09/2026	R$93,04	R$40,43	R$453,02
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	15,0000	45,0000	E9093	E9093	SICRO BA 07/2026	R$40,73	R$6,23	R$891,25
								SUBTOTAL 1	**R$1.344,27**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ÁCIDO FOSFÓRICO COMERCIAL LIQUIDO 75% A 85%	kg	50,0000		COT-22		COTAÇÃO BA 2026	R$101,71		R$5.085,46
								SUBTOTAL 2	**R$5.085,46**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000		88247		SINAPI BA 09/2026	R$27,47		R$109,88
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	h	4,0000		88266		SINAPI BA 09/2026	R$44,01		R$176,04
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,34091		P8143		TC-DNIT BA 07/2026	R$7.055,38		R$2.405,24
								SUBTOTAL 4	**R$2.691,16**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.120,89**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	BA	**CPU-031**
IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS PLANTADAS EM CAMPO, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA	PROJETO	1,000000		CPU-031.1			R$46.607,73		R$46.607,73
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE	unid.	1,000000		CPU-031.2			R$6.237,82		R$6.237,82
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	unid.	1,000000		CPU-031.3			R$4.076,75		R$4.076,75
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.4			R$1.567,24		R$1.567,24
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.5			R$2.514,10		R$2.514,10
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.6			R$10.991,85		R$10.991,85
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)	sistema	1,000000		CPU-031.7			R$333.449,27		R$333.449,27
COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	mês	24,000000		CPU-031.8			R$9.120,89		R$218.901,40
								SUBTOTAL 3	**R$624.346,17**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$17,84**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	CPU-001
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				PRODUÇÃO DA EQUIPE (MOB E DESMOB) EM km			400,00	UNIDADE:	t/frente
EQUIPAMENTOS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAIS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t/frente	1,0000		5914640		SICRO CE 07/2026	R$256,00		R$256,00
								SUBTOTAL 3	R$256,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$256,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	CPU-002
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		66,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,6667	2,0000	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$130,41
								SUBTOTAL 1	R$130,41
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ABERTURA E DESCRIÇÃO PEDOLÓGICA DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-11		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF CE 07/2026	R$271,41		R$271,41
ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS COMPLETAS DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-10		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF CE 07/2026	R$299,00		R$299,00
								SUBTOTAL 3	R$570,41
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$700,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	CPU-003
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		176,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,7500	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$48,91
								SUBTOTAL 1	R$48,91
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SONDAGEM A TRADO PARA FINS PEDOLÓGICOS, A ATÉ NO MÁXIMO 2 m DE PROFUNDIDADE	unid.	1,0000		ECC-9		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF CE 07/2026	R$83,44		R$83,44
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	6,0000		COT-1		COTAÇÃO CE 2026	R$48,67		R$292,00
								SUBTOTAL 3	R$375,44
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$424,34

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	CPU-004
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		132,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3333	1,0000	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$65,21
								SUBTOTAL 1	R$65,21
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL TIPO PORCHET OU EQUIVALENTE	unid.	1,0000		ECC-8		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF CE 07/2026	R$188,66		R$188,66
								SUBTOTAL 3	R$188,66

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									R$253,87

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-005**
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$27,66
								SUBTOTAL 1	**R$27,66**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,06
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-1		COTAÇÃO CE 2026	R$48,67		R$48,67
								SUBTOTAL 3	**R$48,72**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT CE 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									R$96,43

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-006**
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$27,66
								SUBTOTAL 1	**R$27,66**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,06
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE QUÍMICA E FERTILIDADE BÁSICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-2		COTAÇÃO CE 2026	R$89,00		R$89,00
								SUBTOTAL 3	**R$89,06**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT CE 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$136,76**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-007**
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		88,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PENETRÔMETRO DIGITAL OU MANUAL	h	2,0000		COMP-7		COMPOSIÇÃO CE 2026	R$3,21		R$6,41
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,2500	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$110,65
								SUBTOTAL 1	**R$117,06**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0114		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,22
								SUBTOTAL 3	**R$0,22**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,01136		P8143		TC-DNIT CE 07/2026	R$7.055,38		R$80,17
								SUBTOTAL 4	**R$80,17**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$197,45**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-08.1**
CALAGEM MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		200,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2200	0,2200	E9093	E9093	SICRO CE 07/2026	R$39,76	R$6,35	R$10,14
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI CE 09/2026	R$216,52	R$74,03	R$243,05
								SUBTOTAL 1	**R$253,20**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI CE 09/2026	R$0,17		R$510,00
								SUBTOTAL 2	**R$510,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI CE 09/2026	R$4.330,00		R$492,05
								SUBTOTAL 4	**R$492,05**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.255,24**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-08.2**
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		100,57	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO CE 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI CE 09/2026	R$152,38	R$54,97	R$89,93
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI CE 09/2026	R$208,41	R$65,90	R$160,91
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,4375	0,4375	E9093	E9093	SICRO CE 07/2026	R$39,76	R$6,35	R$20,17
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI CE 09/2026	R$216,52	R$74,03	R$243,05
								SUBTOTAL 1	**R$516,55**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI CE 09/2026	R$0,17		R$510,00
								SUBTOTAL 2	**R$510,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0124		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$256,00		R$3,18
								SUBTOTAL 3	**R$3,18**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0028		101452		SINAPI CE 09/2026	R$4.330,00		R$12,30
								SUBTOTAL 4	**R$12,30**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.042,03**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-09.1**
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		8,80	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	5,0000	5,0000	E9093	E9093	SICRO CE 07/2026	R$39,76	R$6,35	R$230,53
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,0667	0,1333	73467	91395	SINAPI CE 09/2026	R$292,69	R$67,48	R$28,51
								SUBTOTAL 1	**R$259,04**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	300,0000		M0220		SICRO CE 07/2026	R$2,60		R$780,00
								SUBTOTAL 2	**R$780,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI CE 09/2026	R$4.330,00		R$492,05
								SUBTOTAL 4	**R$492,05**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.531,09**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-09.2**
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		234,67	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO CE 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI CE 09/2026	R$152,38	R$54,97	R$89,93
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,1875	0,1875	E9093	E9093	SICRO CE 07/2026	R$39,76	R$6,35	R$8,65
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	1,1556	2,3111	73467	91395	SINAPI CE 09/2026	R$292,69	R$67,48	R$494,17
								SUBTOTAL 1	**R$595,23**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	200,0000		M0220		SICRO CE 07/2026	R$2,60		R$520,00
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	5000,0000		M0225		SICRO CE 07/2026	R$0,36		R$1.800,00
								SUBTOTAL 2	**R$2.320,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0053		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$256,00		R$1,36
								SUBTOTAL 3	**R$1,36**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0043		101452		SINAPI CE 09/2026	R$4.330,00		R$18,45
								SUBTOTAL 4	**R$18,45**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.935,05**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	CPU-010
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		264,00	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,1667	0,1667	73467	91395	SINAPI CE 09/2026	R$292,69	R$67,48	R$60,03
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,4167	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$36,88
								SUBTOTAL 1	R$96,91
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,0000		103689		SINAPI CE 09/2026	R$503,41		R$503,41
								SUBTOTAL 2	R$503,41
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0167		94962		SINAPI CE 09/2026	R$460,99		R$7,68
								SUBTOTAL 3	R$7,68
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0038		101397		SINAPI CE 09/2026	R$5.539,97		R$20,98
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,0038		101395		SINAPI CE 09/2026	R$4.500,38		R$17,05
								SUBTOTAL 4	R$38,03
TOTAL DO SERVIÇO									R$646,03

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	CPU-011
SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		50.000	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0003	0,0002	E9562	E9562	SICRO CE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$0,01
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0002	0,0003	92138	92139	SINAPI CE 09/2026	R$108,16	R$48,38	R$0,03
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0003	0,0005	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$0,04
								SUBTOTAL 1	R$0,08
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS	unid.	0,0010		CPU-002		COMPOSIÇÃO	R$700,82		R$0,70
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0010		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$424,34		R$0,42
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE CE 08/2026	R$19,72		R$0,001
								SUBTOTAL 3	R$1,13
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00001		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$0,27
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		93565		SINAPI CE 09/2026	R$24.879,76		R$0,50
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		P8184		TC-DNIT CE 07/2026	R$11.378,19		R$0,23
								SUBTOTAL 4	R$0,99
TOTAL DO SERVIÇO									R$2,20

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	CPU-012
MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	5,0000	92138	92139	SINAPI CE 09/2026	R$108,16	R$48,38	R$1.323,50
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	12,0000	6,0000	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$1.265,34
								SUBTOTAL 1	R$2.588,84
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	10,0000		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$473,60
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2,0000		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	R$528,79
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE CE 08/2026	R$19,72		R$14,79
								SUBTOTAL 3	R$14,79
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$3.371,17
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93565		SINAPI CE 09/2026	R$24.879,76		R$6.219,94
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		P8184		TC-DNIT CE 07/2026	R$11.378,19		R$1.422,27
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		P8143		TC-DNIT CE 07/2026	R$7.055,38		R$1.763,85
								SUBTOTAL 4	R$12.777,23
TOTAL DO SERVIÇO									R$15.909,65

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	CPU-013
CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		440	UNIDADE:	unidade
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0500	0,3500	E9562	E9562	SICRO CE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$6,50
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0682	0,1136	92138	92139	SINAPI CE 09/2026	R$108,16	R$48,38	R$12,87

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0818	0,1364	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$12,07
								SUBTOTAL 1	**R$31,44**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0045		10540		ORSE/SE CE 08/2026	R$19,72		R$0,09
								SUBTOTAL 3	**R$0,09**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		93565		SINAPI CE 09/2026	R$24.879,76		R$56,54
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		P8143		TC-DNIT CE 07/2026	R$7.055,38		R$16,03
								SUBTOTAL 4	**R$72,58**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$104,11**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-014**
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**2.200**	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0300	0,050	E9562	E9562	SICRO CE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$1,46
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0091	0,0273	92138	92139	SINAPI CE 09/2026	R$108,16	R$48,38	R$2,30
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0109	0,0327	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$2,13
								SUBTOTAL 1	**R$5,89**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0023		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$424,34		R$0,96
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE ATÉ 100HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS.	ha	0,1000		COT-5		COTAÇÃO CE 2026	R$29,15		R$2,91
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE 100HA A 1.000HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO.	ha	0,1000		COT-6		COTAÇÃO CE 2026	R$19,01		R$1,90
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0018		10540		ORSE/SE CE 08/2026	R$19,72		R$0,04
								SUBTOTAL 3	**R$5,82**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$12,26
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93565		SINAPI CE 09/2026	R$24.879,76		R$11,31
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8184		TC-DNIT CE 07/2026	R$11.378,19		R$5,17
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8143		TC-DNIT CE 07/2026	R$7.055,38		R$3,21
								SUBTOTAL 4	**R$31,95**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$43,66**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-015**
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			88,0	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,2500	0,750	E9562	E9562	SICRO CE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$40,26
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,250	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$110,65
								SUBTOTAL 1	**R$150,91**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI CE 09/2026	R$2,76		R$230,00
								SUBTOTAL 2	**R$230,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0148		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,29
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$253,87		R$253,87
								SUBTOTAL 3	**R$254,16**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		101389		SINAPI CE 09/2026	R$5.499,97		R$62,50
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		94296		SINAPI CE 09/2026	R$10.662,36		R$121,16
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0034		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$91,94
								SUBTOTAL 4	**R$275,60**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$910,67**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-016**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			18,7	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,8750	1,125	E9562	E9562	SICRO CE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$60,39
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	7,0588	2,35	5851	5853	SINAPI CE 09/2026	R$291,70	R$99,79	R$2.293,86
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	2,3015	2,4632	E9093	E9093	SICRO CE 07/2026	R$39,76	R$6,35	R$107,14

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3750	0,63	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$55,32
								SUBTOTAL 1	**R$2.516,72**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO	km	1,0000		CPU-015		COMPOSIÇÃO	R$910,67		R$910,67
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0398		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,78
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1497		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$256,00		R$38,33
								SUBTOTAL 3	**R$949,78**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$153,24
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	0,0114		93561		SINAPI CE 09/2026	R$8.018,10		R$91,11
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		101389		SINAPI CE 09/2026	R$5.499,97		R$93,75
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		94296		SINAPI CE 09/2026	R$10.662,36		R$181,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0535		101452		SINAPI CE 09/2026	R$4.330,00		R$231,55
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93572		SINAPI CE 09/2026	R$6.183,84		R$35,14
								SUBTOTAL 4	**R$786,53**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$4.253,03**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-017**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		58,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO CE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	3,0000		E9552		SICRO CE 07/2026	R$2,30		R$6,89
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	2,0000	1,0000	5940	5942	SINAPI CE 09/2026	R$191,70	R$85,69	R$469,09
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,7500	0,8125	E9093	E9093	SICRO CE 07/2026	R$39,76	R$6,35	R$34,98
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$27,66
								SUBTOTAL 1	**R$558,74**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	12,0000		4408		SINAPI CE 09/2026	R$2,76		R$33,12
								SUBTOTAL 2	**R$33,12**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,28
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0299		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$256,00		R$7,64
								SUBTOTAL 3	**R$7,92**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$153,24
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI CE 09/2026	R$6.183,84		R$17,57
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI CE 09/2026	R$10.662,36		R$60,58
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI CE 09/2026	R$5.499,97		R$31,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0170		101452		SINAPI CE 09/2026	R$4.330,00		R$73,81
								SUBTOTAL 4	**R$336,44**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$936,23**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-018**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		23,47	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO CE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	7,5000		E9552		SICRO CE 07/2026	R$2,30		R$17,21
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	5,0000	2,5000	5940	5942	SINAPI CE 09/2026	R$191,70	R$85,69	R$1.172,73
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,3125	1,0938	E9093	E9093	SICRO CE 07/2026	R$39,76	R$6,35	R$59,13
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$27,66
								SUBTOTAL 1	**R$1.296,86**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI CE 09/2026	R$2,76		R$44,16
								SUBTOTAL 2	**R$44,16**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,28
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0746		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$256,00		R$19,10
								SUBTOTAL 3	**R$19,38**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$153,24
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI CE 09/2026	R$6.183,84		R$17,57
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI CE 09/2026	R$10.662,36		R$60,58
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI CE 09/2026	R$5.499,97		R$31,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0426		101452		SINAPI CE 09/2026	R$4.330,00		R$184,52
								SUBTOTAL 4	**R$447,15**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.807,55**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	CPU-019
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			14,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO CE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	12,0000		E9552		SICRO CE 07/2026	R$2,30		R$27,54
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5940	5942	SINAPI CE 09/2026	R$191,70	R$85,69	R$1.876,36
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,8750	1,3750	E9093	E9093	SICRO CE 07/2026	R$39,76	R$6,35	R$83,28
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$27,66
								SUBTOTAL 1	**R$2.034,97**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI CE 09/2026	R$2,76		R$44,16
								SUBTOTAL 2	**R$44,16**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,28
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1194		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$256,00		R$30,57
								SUBTOTAL 3	**R$30,85**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$153,24
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI CE 09/2026	R$6.183,84		R$17,57
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI CE 09/2026	R$10.662,36		R$60,58
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI CE 09/2026	R$5.499,97		R$31,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0682		101452		SINAPI CE 09/2026	R$4.330,00		R$295,23
								SUBTOTAL 4	**R$557,86**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.667,84**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	CPU-020
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		235	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,5	0,25	5940	5942	SINAPI CE 09/2026	R$191,70	R$85,69	R$117,27
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0938	0,0938	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$11,58
								SUBTOTAL 1	**R$128,85**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK		0,0014		10540		ORSE/SE CE 08/2026	R$19,72		R$0,03
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0085		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$256,00		R$2,18
								SUBTOTAL 3	**R$2,21**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0014		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$38,31
								SUBTOTAL 4	**R$38,31**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$169,37**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	CPU-021
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		2.200	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,0533	0,0267	5.940	5.942	SINAPI CE 09/2026	R$191,70	R$85,69	R$12,51
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0100	0,0100	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$1,23
								SUBTOTAL 1	**R$13,74**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE CE 08/2026	R$19,72		R$0,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0009		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$256,00		R$0,23
								SUBTOTAL 3	**R$0,23**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$1,84
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93572		SINAPI CE 09/2026	R$6.183,84		R$0,84
								SUBTOTAL 4	**R$2,68**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$ 16,66**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	CPU-022
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	30,0000	30,0000	5678	5679	SINAPI CE 09/2026	R$165,40	R$70,66	R$7.081,80
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,0000	2,0000	E9562	E9562	SICRO CE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$76,65
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	6,2500	4,0000	E9093	E9093	SICRO CE 07/2026	R$39,76	R$6,35	R$273,89
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	1,5000	2,50	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$221,29
								SUBTOTAL 1	**R$7.653,63**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI CE 09/2026	R$2,76		R$230,00
								SUBTOTAL 2	**R$230,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$253,87		R$253,87
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0341		10540		ORSE/SE CE 08/2026	R$19,72		R$0,67
								SUBTOTAL 3	**R$254,54**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94.296		SINAPI CE 09/2026	R$10.662,36		R$242,33
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101.389		SINAPI CE 09/2026	R$5.499,97		R$125,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,2500		101.452		SINAPI CE 09/2026	R$4.330,00		R$1.082,50
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0227		93572		SINAPI CE 09/2026	R$6.183,84		R$140,54
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0114		93.567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$306,47
								SUBTOTAL 4	**R$1.896,84**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$10.035,00**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-023**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADAS					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		880	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0250	0,0013	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$2,23
								SUBTOTAL 1	**R$2,23**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	0,1310		M2119		SICRO CE 07/2026	R$79,78		R$10,45
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	3,4965		M2014		SICRO CE 07/2026	R$27,86		R$97,41
PREGO DE FERRO	kg	0,0167		M1205		SICRO CE 07/2026	R$12,95		R$0,22
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 9,525 MM (3/8")	CJ	0,0833		M0947		SICRO CE 07/2026	R$1,72		R$0,14
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m²	0,2083		M0107		SICRO CE 07/2026	R$46,49		R$9,69
								SUBTOTAL 2	**R$117,90**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE CE 08/2026	R$19,72		R$0,00
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0011		101397		SINAPI CE 09/2026	R$5.539,97		R$6,30
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI CE 09/2026	R$4.330,00		R$9,84
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$3,06
								SUBTOTAL 4	**R$19,20**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$139,34**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-024**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**220**	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	h	0,8000	0,4000	88830	88831	SINAPI CE 09/2026	R$2,08	R$0,40	R$1,82
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2000	0,0045	E9093	E9093	SICRO CE 07/2026	R$39,76	R$6,35	R$7,98
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1000	0,0045	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$8,90
								SUBTOTAL 1	**R$18,71**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	unid.	9,0000		37526		SINAPI CE 09/2026	R$3,28		R$29,52
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	120,0000		1379		SINAPI CE 09/2026	R$0,84		R$100,80
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	m	0,2700		M1131		SICRO CE 07/2026	R$0,81		R$0,22
								SUBTOTAL 2	**R$130,54**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0005		10540		ORSE/SE CE 08/2026	R$19,72		R$0,01
								SUBTOTAL 3	**R$0,01**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,0045		101445		SINAPI CE 09/2026	R$5.597,56		R$25,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0091		101452		SINAPI CE 09/2026	R$4.330,00		R$39,36
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0005		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$12,26
								SUBTOTAL 4	**R$77,07**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$226,32**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	CPU-025
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,64	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO CE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,53
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,8333	6,6667	E9093	E9093	SICRO CE 07/2026	R$39,76	R$6,35	R$433,29
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	5,0000	8,3333	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$737,63
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	3,0000	5,0000	73467	91395	SINAPI CE 09/2026	R$292,69	R$67,48	R$1.215,47
								SUBTOTAL 1	**R$2.466,92**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	33,3333		M2119		SICRO CE 07/2026	R$79,78		R$2.659,35
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	200,0000		M2014		SICRO CE 07/2026	R$27,86		R$5.571,96
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	5.000,0000		340		SINAPI CE 09/2026	R$0,95		R$4.750,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	30,0000		5076		SINAPI CE 09/2026	R$15,21		R$456,30
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO CE 07/2026	R$385,60		R$115,68
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI CE 09/2026	R$2,76		R$138,00
								SUBTOTAL 2	**R$13.691,29**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1364		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$2,69
								SUBTOTAL 3	**R$2,69**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0379		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$1.021,57
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0758		93572		SINAPI CE 09/2026	R$6.183,84		R$468,47
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI CE 09/2026	R$10.662,36		R$242,33
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI CE 09/2026	R$5.499,97		R$125,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,7576		101452		SINAPI CE 09/2026	R$4.330,00		R$3.280,30
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,3788		101397		SINAPI CE 09/2026	R$5.539,97		R$2.098,47
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,3788		101395		SINAPI CE 09/2026	R$4.500,38		R$1.704,69
								SUBTOTAL 4	**R$8.940,83**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$25.101,73**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	CPU-026
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,20	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO CE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,53
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	11,5000	7,5000	E9093	E9093	SICRO CE 07/2026	R$39,76	R$6,35	R$504,85
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	6,0000	10,0000	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$885,16
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	4,0000	4,0000	73467	91395	SINAPI CE 09/2026	R$292,69	R$67,48	R$1.440,68
								SUBTOTAL 1	**R$2.911,21**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	m	40,0000		M2119		SICRO CE 07/2026	R$79,78		R$3.191,22
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	m	240,0000		M2014		SICRO CE 07/2026	R$27,86		R$6.686,35
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	8.000,0000		340		SINAPI CE 09/2026	R$0,95		R$7.600,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	40,0000		5076		SINAPI CE 09/2026	R$15,21		R$608,40
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO CE 07/2026	R$385,60		R$115,68
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI CE 09/2026	R$2,76		R$138,00
								SUBTOTAL 2	**R$18.339,66**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1591		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$3,14
								SUBTOTAL 3	**R$3,14**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0455		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$1.225,88
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0909		93572		SINAPI CE 09/2026	R$6.183,84		R$562,17
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI CE 09/2026	R$10.662,36		R$242,33
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI CE 09/2026	R$5.499,97		R$125,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,9091		101452		SINAPI CE 09/2026	R$4.330,00		R$3.936,36
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,4545		101397		SINAPI CE 09/2026	R$5.539,97		R$2.518,17
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,4545		101395		SINAPI CE 09/2026	R$4.500,38		R$2.045,63
								SUBTOTAL 4	**R$10.655,53**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$31.909,54**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	CPU-027
DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		150,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	1,1733	0,3520	5851	5853	SINAPI CE 09/2026	R$291,70	R$99,79	R$377,39

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

SUBSOLADOR	h	1,1733		COMP-5		COMPOSIÇÃO CE 2026	R$4,82		R$5,66
ESCARIFICADOR 5 HASTES COM ROLO	h	1,1733		COMP-13		COMPOSIÇÃO CE 2026	R$19,64		R$23,05
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0025	0,0042	92138	92139	SINAPI CE 09/2026	R$108,16	R$48,38	R$0,47
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI CE 09/2026	R$208,41	R$65,90	R$160,91
								SUBTOTAL 1	**R$567,47**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0057		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,11
								SUBTOTAL 3	**R$0,11**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$153,24
								SUBTOTAL 4	**R$153,24**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$720,82**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-028**
PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES NÃO MECANIZADAS		6,00	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES MECANIZADAS			100,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	1,7600		COMP-6		COMPOSIÇÃO CE 2026	R$3,31		R$5,82
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	1,7600		89035		SINAPI DF 07/2026	R$152,38		R$268,19
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0132	0,0220	92138	92139	SINAPI CE 09/2026	R$108,16	R$48,38	R$2,49
								SUBTOTAL 1	**R$276,50**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	4,0000		COT-4		COTAÇÃO CE 2026	R$51,25		R$204,99
SEMENTES DE PLANTAS DE COBERTURA	ha	0,5000		COT-3		COTAÇÃO CE 2026	R$299,14		R$149,57
SEMENTES DE PLANTAS DESCOMPACTADORAS DO SOLO	kg	21,1250		COT-12		COTAÇÃO CE 2026	R$17,04		R$359,98
								SUBTOTAL 2	**R$714,54**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0100		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,20
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.2		COMPOSIÇÃO	R$2.935,05		R$1.467,52
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.1		COMPOSIÇÃO	R$1.531,09		R$765,54
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.2		COMPOSIÇÃO	R$1.042,03		R$521,01
CALAGEM MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.1		COMPOSIÇÃO	R$1.255,24		R$627,62
								SUBTOTAL 3	**R$3.381,90**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0100		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$269,69
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0200		101452		SINAPI CE 09/2026	R$4.330,00		R$86,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0341		101452		SINAPI CE 09/2026	R$4.330,00		R$147,61
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		P8143		TC-DNIT CE 07/2026	R$7.055,38		R$40,09
								SUBTOTAL 4	**R$543,99**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$4.916,93**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-029**
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE			3520,00	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,0375	0,0625	E9093	E9093	SICRO CE 07/2026	R$39,76	R$6,35	R$1,89
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0188	0,0313	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$2,77
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P	h	0,0023	0,0023	73467	91395	SINAPI CE 09/2026	R$292,69	R$67,48	R$0,82
								SUBTOTAL 1	**R$5,47**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - DIVERSIDADE	unid.	0,9100		M0073		SICRO CE 07/2026	R$17,09		R$15,55
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - PREENCHIMENTO	unid.	0,3900		M0074		SICRO CE 07/2026	R$23,01		R$8,97
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	0,6667		4408		SINAPI CE 09/2026	R$2,76		R$1,84
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,0600		M0220		SICRO CE 07/2026	R$2,60		R$0,16
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,4980		M0225		SICRO CE 07/2026	R$0,36		R$0,18
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	0,0033		COT-4		COTAÇÃO	R$51,25		R$0,17
GEL HIDROABSORVENTE PARA PLANTIO DE MUDAS NATIVAS	kg	0,0100		COT-14		COTAÇÃO	R$24,46		R$0,24
								SUBTOTAL 2	**R$27,11**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0003		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,01
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-005		COMPOSIÇÃO	R$96,43		R$0,21
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-006		COMPOSIÇÃO	R$136,76		R$0,30
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	unid.	0,0011		CPU-007		COMPOSIÇÃO	R$197,45		R$0,22
								SUBTOTAL 3	**R$0,73**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$7,66

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		P8143		TC-DNIT CE 07/2026	R$7.055,38		R$2,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI CE 09/2026	R$4.330,00		R$9,84
								SUBTOTAL 4	**R$19,51**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$52,82**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-030**
CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**4**	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5.940	5.942	SINAPI CE 09/2026	R$191,70	R$85,69	R$1.876,36
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	8,0000	4,0000	5851	5853	SINAPI CE 09/2026	R$291,70	R$99,79	R$2.732,76
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	4,0000	4,0000	E9562	E9562	SICRO CE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$153,29
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	3,0000	92138	92139	SINAPI CE 09/2026	R$108,16	R$48,38	R$1.226,74
								SUBTOTAL 1	**R$5.989,15**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	2,34375		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$111,00
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	**R$166,19**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE CE 08/2026	R$19,72		R$14,79
								SUBTOTAL 3	**R$14,79**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$6.742,35
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,25000		94296		SINAPI CE 09/2026	R$10.662,36		R$2.665,59
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,2500		93572		SINAPI CE 09/2026	R$6.183,84		R$1.545,96
								SUBTOTAL 4	**R$10.953,90**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$17.124,03**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-031.1**
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA				**PRODUÇÃO DA EQUIPE**			35.000	UNIDADE:	PROJETO
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	12,0000	12,0000	E9562	E9562	SICRO CE 04/2026	R$23,04	R$15,28	R$459,88
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,0000	15,0000	E9093	E9093	SICRO CE 04/2026	R$39,76	R$6,35	R$453,03
								SUBTOTAL 1	**R$912,91**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	100,0000		4408			R$2,76		R$276,00
								SUBTOTAL 2	**R$276,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	2,500000		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$49,30
								SUBTOTAL 3	**R$49,30**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO AGRÔNOMO OU FLORESTAL OU AGRÍCOLA PLENO	mês	1,00000		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$26.969,39
ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	mês	0,50000		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$13.484,70
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	1,00000		93561		SINAPI CE 09/2026	R$8.018,10		R$8.018,10
								SUBTOTAL 4	**R$48.472,19**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$49.710,40**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-031.2**
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE								UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	unid.	1,0000		678/ORSE		ORSE/SE CE 08/2026	R$3.298,76		R$3.298,76
PISO BASE DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	m³	0,0500		94968		SINAPI CE 09/2026	R$456,13		R$22,81
VÁLVULA DE PÉ 2" EM BRONZE OU FERRO COM CRIVO EM BRONZE, CORPO EM LATÃO/BRONZE COM ROSCA FÊMEA PADRÃO BSP E SISTEMA DE VEDAÇÃO POR MOLA	unid.	1,0000		10232		SINAPI CE 09/2026	R$258,06		R$258,06
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	unid.	2,0000		99		SINAPI CE 09/2026	R$30,44		R$60,88
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	6,0000		9875		SINAPI CE 09/2026	R$17,92		R$107,52
CURVA 90° LONGA PB 50MM AZUL	unid.	2,0000		COT-7		COTAÇÃO CE 2026	R$16,09		R$32,18
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	1,0000		9897		SINAPI CE 09/2026	R$32,07		R$32,07
ADAPATADOR CURTO SOLDÁVEL COM ROSCA 50 mm x 1 1/2"	unid.	4,0000		112		SINAPI CE 09/2026	R$5,18		R$20,72
CURVA DE FERRO PARA SAÍDA DE BOMBA DE 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		COT-8		COTAÇÃO CE 2026	R$124,78		R$124,78
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA PVC 50 mm PARA 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		3871		SINAPI CE 09/2026	R$21,20		R$21,20
REGISTRO DE ESFERA PVC 50 mm	unid.	1,0000		11677		SINAPI CE 09/2026	R$45,77		R$45,77
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	2,0000		9897		SINAPI CE 09/2026	R$32,07		R$64,14
TÊ COM DERIVAÇÃO ROSCÁVEL PVC SOLDÁVEL IRRIGAÇÃO 50 mm X 3/4"	unid.	1,0000		104007		SINAPI CE 09/2026	R$23,92		R$23,92

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 3/4" X 1/2"	unid.	1,0000		798		SINAPI CE 09/2026	R$1,36		R$1,36
BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/4"	unid.	1,0000		770		SINAPI CE 09/2026	R$5,16		R$5,16
MANÔMETRO GLICERINADO 0-10 BAR (ROSCA MACHO)	unid.	1,0000		12899		SINAPI CE 09/2026	R$110,32		R$110,32
VÁLVULA VENTOSA DE DUPLA FUNÇÃO 3/4"	unid.	1,0000		13184/ORSE		ORSE/SE CE 08/2026	R$59,79		R$59,79
INJETOR VENTURE 1"	unid.	1,0000		COT-9		COTAÇÃO CE 2026	R$164,37		R$164,37
TÊ 50 mm x 25 mm	unid.	2,0000		7129		SINAPI CE 09/2026	R$11,81		R$23,62
REGISTRO ESFERA 25 mm	unid.	2,0000		11674		SINAPI CE 09/2026	R$20,87		R$41,74
JOELHO PVC 25 mm	unid.	2,0000		3522		SINAPI CE 09/2026	R$2,82		R$5,64
UNIÃO SOLDÁVEL 25mm	unid.	2,0000		9906		SINAPI CE 09/2026	R$9,27		R$18,54
FILTRO DE TELA PLÁSTICA - 2" 120 MESH	unid.	2,0000		COT-10		COTAÇÃO CE 2026	R$148,99		R$297,99
								SUBTOTAL 2	**R$4.841,33**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (01 ENCANADOR OU BOMBBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE TRABALHO DE 8h/DIA	h	24,0000		88267		SINAPI CE 09/2026	R$32,31		R$775,44
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02 AUXILIARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE 8h/DIA	h	24,0000		88248		SINAPI CE 09/2026	R$26,30		R$631,20
								SUBTOTAL 4	**R$1.406,64**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$6.247,97**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-031.3**
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MINICONTATOR, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 20A (EM REGIME AC3), CONTATO AUXILIAR INTEGRADO E BOBINA EM CORRENTE ALTERNADA (TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO)	unid.	1,0000		COT-33	COTAÇÃO	COTAÇÃO CE 2026	R$228,74		R$228,74
TRILHO DIN 35mm	m	0,4000		D180000467		EMBASA CE 06/2026	R$11,38		R$4,55
CONECTOR PARA BARRAMENTO 25mm²	unid.	2,0000		1586		SINAPI CE 09/2026	R$7,87		R$15,74
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid.	1,0000		39445		SINAPI CE 09/2026	R$148,01		R$148,01
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II,, 20kA(Imax), TENSÃO DE OPERAÇÃO COMPATÍVEL COM A OPERAÇÃO (Up) 1,4kV	unid.	1,0000		39469		SINAPI CE 09/2026	R$74,94		R$74,94
DISJUNTOR MONOPOLAR PARA TRILHO DIN, 20A, CURVA C, 60 Hz CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO EM CURTO CIRCUITO 3kA OU SUPERIOR	unid.	3,0000		34653		SINAPI CE 09/2026	R$9,61		R$28,83
QUADRO ELETRICO METÁLICO 40X30X20	unid.	1,0000		COT-31		COTAÇÃO CE 2026	R$299,29		R$299,29
RELÉ DE SOBRECARGA PARA MINICONTATOR AJUSTÁVEL ATÉ 20A, CONFORME APLICAÇÃO, COM MONTAGEM DIRETA NOS CONTATORES	unid.	1,0000		COT-32		COTAÇÃO CE 2026	R$239,93		R$239,93
BARRAMENTO NEUTRO, NA COR AZUL, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADO EM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS UM FURO PARA O ALIMENTADOR (ATÉ25 mm², PRÉ ISOLADO, 10 FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE CE 08/2026	R$21,89		R$21,89
BARRAMENTO DE TERRA, NA COR VERDE, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADOEM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS U FURSO PARA ALIMENTADOR ATÉ 25 mm² PRÉ ISOLADO, 10FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE CE 08/2026	R$21,89		R$21,89
CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES PARA FUROS 22mm, 2 NA, COMPLETA, TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO	unid.	1,0000		COT-15		COTAÇÃO CE 2026	R$55,47		R$55,47
POLICARBONATO COMPCTO, INCOLOR (TRANSPARENTE/CRISTAL), LIVRE DE REBQRRBAS, ESPESSURA MÍNIMA DE 3mm	m	0,2400		38023		SINAPI CE 09/2026	R$7,22		R$1,73
BARRA ROSCADA 1/4", ACABAMENTO ZINCADO	m	1,0000		39996		SINAPI CE 09/2026	R$3,91		R$3,91
PORCA SEXTAVADA 1/4", ACABAMENO ZINCADO	unid.	8,0000		39997		SINAPI CE 09/2026	R$0,42		R$3,36
ARRUELA ZINCADA 1/4"		8,0000		COT-16		COTAÇÃO CE 2026	R$15,60		R$124,80
PLACA IDENTIFICAÇÃO FABRICADA EM ABS OU ACRÍLICO PARA PAINÉIS ELÉTRICOS (30X 15 mm) FIXAÇÃO POR ADESIVO RESISTENTE AO TEMPO	unid.	10,0000		10851		SINAPI CE 09/2026	R$124,88		R$1.248,80
TERMINAL A COMPRESSÃO, TIPO PINO 2,5mm²	unid.	30,0000		1570		SINAPI CE 09/2026	R$1,15		R$34,50
ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X100 mm, PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS	unid.	10,0000		COT-17		COTAÇÃO CE 2026	R$5,90		R$59,02
								SUBTOTAL 2	**R$2.615,40**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SUBTOTAL 3									
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	16,0000		88266		SINAPI CE 09/2026	R$45,45		R$727,20
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI CE 09/2026	R$27,21		R$435,36
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI CE 09/2026	R$45,45		R$363,60
								SUBTOTAL 4	**R$1.526,16**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$4.141,56**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-031.4**
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE1), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR PRETA	m	30,0000		981		SINAPI CE 09/2026	R$4,58		R$137,40
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE 2), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERMELHA (OU MARRON)	m	30,0000		981		SINAPI CE 09/2026	R$4,58		R$137,40
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE TERRA/PROTEÇÃO), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERDE OU VERDE AMARELA	m	30,0000		981		SINAPI CE 09/2026	R$4,58		R$137,40
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD PRETO REFORÇADO DE 1"	m	30,0000		39352		SINAPI CE 09/2026	R$2,67		R$80,10
PRENSAS CABOS DE NYLON PG11 OU PG13 PROTEÇÃO IP68	unid.	4,0000		COT-18		COTAÇÃO CE 2026	R$14,38		R$57,50
								SUBTOTAL 2	**R$549,80**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI CE 09/2026	R$45,45		R$363,60
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI CE 09/2026	R$27,21		R$435,36
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	4,0000		88266		SINAPI CE 09/2026	R$45,45		R$181,80
								SUBTOTAL 4	**R$980,76**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.530,56**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-031.5**
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CORDOALHA DE COBRE NU, 50 mm² (ABNT NBR 5010)	m	5,0000		867		SINAPI CE 09/2026	R$65,09		R$325,45
CONECTOR MECÂNICO TIPO GRAMPO U (5/8" E PARA CABO DE 50MM²) OU SPLIT-BOLT DE LIGA DE COBRE PARA A HASTE DE TERRA (CABO-HASTE)	unid.	3,0000		3250		ORSE/SE CE 08/2026	R$13,80		R$41,40
BARRAMENTO DE TERRA DE COBRE COM ISOLADORES TIPO DISTANCIADOR + PARAFUSOS	unid.	1,0000		M100450001		EMBASA CE 06/2026	R$30,03		R$30,03
TERMINAL BORNES/OLHAIS	caixa	1,0000		3033		ORSE/SE CE 08/2026	R$14,70		R$14,70
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO CÔNICA OU CILINDRICA PVC	unid.	3,0000		P.19.000.042476		CPOS CE 09/2026	R$33,52		R$100,56
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM REVESTIMENTO EM COBRE DE ALTA CAMADA (254 MICRAS)	unid.	3,0000		3379		SINAPI CE 09/2026	R$59,18		R$177,54
CABO VERDE DE 6MM²	m	15,0000		COT-44		COTAÇÃO CE 2026	R$5,74		R$86,15
CABO VERDE DE 4 MM²	m	10,0000		COT-43		COTAÇÃO CE 2026	R$4,42		R$44,20
DPS PARA O MOTOR (CA)	unid.	3,0000		39469		SINAPI CE 09/2026	R$74,94		R$224,82
DPS (SISTEMA FOTVOLTAICO) (CC)	conjunto	1,0000		COT-19		COTAÇÃO CE 2026	R$208,49		R$208,49
DISPOSITIVO DR (IDR) DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II	unid.	1,0000		39469		SINAPI CE 09/2026	R$74,94		R$74,94
								SUBTOTAL 2	**R$1.328,28**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Eletrotécnico com Encargos Complementares (horista)	h	16,0000		88266		SINAPI CE 09/2026	R$45,45		R$727,20
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Horista)	h	16,0000		88247		SINAPI CE 09/2026	R$27,21		R$435,36
								SUBTOTAL 4	**R$1.162,56**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.490,84**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-031.6**
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 550Wp) TECNOLOGIA HALF-CELL, CLASSE A INMETROCOM PLACAS DE 1,13M X 2,23 A 2,28 DE COMPRIMENTO	unid.	8,0000		103494-A		SINAPI CE 09/2026	R$713,05		R$5.704,40
INVERSOR SOLAR DE FREQUÊNCIA SOLAR DRIVE PARA MOTOR DE 3CV TENSÃO DE SAIDA 220V (U, V, W) MÍNIMO 10A, MPPT	unid.	1,0000		103506		SINAPI CE 09/2026	R$51,04		R$51,04
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMINIO ANODIZADO/AÇO GALVANIZADO PARA SOLO OU TELHADO COMPATIBILIDADE COM PLACA 550W (1,13m x 2,28m)	unid.	1,0000		103494		SINAPI-A CE 09/2026	R$25,00		R$25,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

STRING BOX CC/CA TRIFÁSICA 220V- QUADRO DE COMANDO COM DISJUNTOR E DPS	unid.	1,0000		103508		SINAPI CE 09/2026	R$809,00		R$809,00
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - PRETO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO CE 2026	R$6,34		R$158,61
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - VERMELHO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO CE 2026	R$6,34		R$158,61
CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL TRIFÁSICO 4 X 2,5 MM²- CONEXÃO DO INVERSOR À BOMBA	m	30,0000		COT-21		COTAÇÃO CE 2026	R$16,90		R$507,00
CONECTORES RÁPIDO TIPO MC4 - MACHO FEMEA PARA CONEXÕES DOS PAINÉIS, 30A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 1000 A 1500Vcc, IP67 ou IP68	Par	2,0000		COT-20		COTAÇÃO CE 2026	R$33,01		R$66,01
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (4 SAPATAS)	m³	0,2000		94968		SINAPI CE 09/2026	R$456,13		R$91,23
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	unid.	2,0000		7588		SINAPI CE 09/2026	R$52,90		R$105,80
VERGALHÃO GG50 de 3/8" (barra de 12m)	kg	8,0000		34		SINAPI CE 09/2026	R$7,86		R$62,88
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	0,4000		93358		SINAPI CE 09/2026	R$100,51		R$40,20
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	kg	7,5000		92760		SINAPI CE 09/2026	R$13,56		R$101,70
Concreto FCK= 25 Mpa com traço em massa seca de 1:2,3:2,7 (cimento, areia média e brita 1), preparado de forma mecânica com betoneira de 400 litros	m³	0,4000		94965		SINAPI CE 09/2026	R$570,27		R$228,11
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	4,3000		92264		SINAPI CE 09/2026	R$251,46		R$1.081,28
								SUBTOTAL 2	**R$9.190,86**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88264		SINAPI CE 09/2026	R$33,34		R$533,44
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88247		SINAPI CE 09/2026	R$27,21		R$435,36
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	10,0000		88267		SINAPI CE 09/2026	R$32,31		R$323,10
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	8,0000		88309		SINAPI CE 09/2026	R$32,77		R$262,16
Servente com Encargos Complementares - Horista	h	8,0000		88316		SINAPI CE 09/2026	R$25,41		R$203,28
								SUBTOTAL 4	**R$1.757,34**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$10.948,20**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-031.7**
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)					**PRODUÇÃO DA EQUIPE**		35.000	UNIDADE:	sistema
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	10,0000	10,0000	73467	91395	SINAPI CE 09/2026	R$292,69	R$67,48	R$3.601,70
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	44,0000	132,0000	E9093	E9093	SICRO CE 07/2026	R$39,76	R$6,35	R$2.587,06
								SUBTOTAL 1	**R$6.188,76**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TUBO DE PEBD DI 16mm PN30	m	73.600,0000		COT-23		COTAÇÃO CE 2026	R$2,99		R$220.186,67
CONECTOR INICIAL 16 mm	unid.	400,0000		COT-24		COTAÇÃO CE 2026	R$1,81		R$724,77
ANEL DE VEDAÇÃO/CHULA 13/17	unid.	400,0000		COT-25		COTAÇÃO CE 2026	R$1,29		R$516,32
FINAL DE LINHA 16 mm TIPO "8"	unid.	400,0000		COT-26		COTAÇÃO CE 2026	R$0,37		R$147,39
CONECTOR UNIÃO C/ ANEL 16 mm	unid.	70,0000		COT-27		COTAÇÃO CE 2026	R$1,65		R$115,30
BROCA PERFURADOR 16 mm	unid.	4,0000		COT-28		COTAÇÃO CE 2026	R$25,37		R$101,50
GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE VAZÃO 1 L/H	unid.	37.000,0000		COT-29		COTAÇÃO CE 2026	R$1,24		R$46.024,48
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA EXTERNA 50 mm x 1.1/2" (CAVALETE)	unid.	34,0000		112		SINAPI CE 09/2026	R$5,18		R$176,12
BUCHA REDUÇÃO 2" X 1.1/2"(CAVALETE)	unid.	28,0000		39195		SINAPI CE 09/2026	R$47,88		R$1.340,64
UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		9897		SINAPI CE 09/2026	R$32,07		R$448,98
REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 50 mm (CAVALETE)	unid.	35,0000		11677		SINAPI CE 09/2026	R$45,77		R$1.601,95
CURVA 90º 50 mm (CAVALETE)	unid.	23,0000		1959		SINAPI CE 09/2026	R$15,14		R$348,22
TÊ 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		7142		SINAPI CE 09/2026	R$11,19		R$156,66
VENTOSA PLÁSTICA 3/4" (CAVALETE)	unid.	7,0000		13184/ORSE		ORSE/SE CE 08/2026	R$59,79		R$418,53
PERFURADOR DE MANGUEIRA 3,5 mm	unid.	4,0000		COT-30		COTAÇÃO CE 2026	R$16,14		R$64,55
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN60	m	660,0000		9875		SINAPI CE 09/2026	R$17,92		R$11.827,20
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN40	m	396,0000		9875		SINAPI CE 09/2026	R$17,92		R$7.096,32
TUBO PVC 32 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m)	m	396,0000		9869		SINAPI CE 09/2026	R$10,40		R$4.118,40
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm	unid.	30,0000		820		SINAPI CE 09/2026	R$6,63		R$198,90
LUVA SOLDÁVEL 50mm (EMENDAS)	unid.	20,0000		3866		SINAPI CE 09/2026	R$50,90		R$1.018,00
CAP SOLDÁVEL 50mm	unid.	4,0000		1194		SINAPI CE 09/2026	R$8,23		R$32,92
CAP SOLDÁVEL 32 mm	unid.	20,0000		1189		SINAPI CE 09/2026	R$2,37		R$47,40
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 850 g	frasco	10,0000		122		SINAPI CE 09/2026	R$62,24		R$622,40
FITA VEDA ROSCA 18 mm x 50 m	rolo	5,0000		3148		SINAPI CE 09/2026	R$19,13		R$95,65
LIXA D1ÁGUA GRÃO 100	fólha	100,0000		38383		SINAPI CE 09/2026	R$1,86		R$186,00
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	frasco	4,0000		20083		SINAPI CE 09/2026	R$70,52		R$282,08
								SUBTOTAL 2	**R$297.897,34**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,596591		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$11,76
								SUBTOTAL 3	**R$11,76**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,198864		P8184		TC-DNIT CE 07/2026	R$11.378,19		R$2.262,71
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,397727		93567		SINAPI CE 09/2026	R$26.969,39		R$10.726,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101402		SINAPI CE 09/2026	R$5.533,87		R$11.004,86
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101384		SINAPI CE 09/2026	R$4.494,28		R$8.937,49
								SUBTOTAL 4	**R$32.931,51**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$337.029,38**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	REGIÃO:	CE	**CPU-031.8**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	mês
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	CÓDIGO SINAPI		FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	4,0000	2,0000	92145	92146	SINAPI CE 09/2026	R$87,41	R$36,07	R$421,78
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	15,0000	45,0000	E9093	E9093	SICRO CE 07/2026	R$39,76	R$6,35	R$881,95
								SUBTOTAL 1	**R$1.303,73**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ÁCIDO FOSFÓRICO COMERCIAL LIQUIDO 75% A 85%	kg	50,0000		COT-22		COTAÇÃO CE 2026	R$101,71		R$5.085,46
								SUBTOTAL 2	**R$5.085,46**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000		88247		SINAPI CE 09/2026	R$27,21		R$108,84
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	h	4,0000		88266		SINAPI CE 09/2026	R$45,45		R$181,80
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,34091		P8143		TC-DNIT CE 07/2026	R$7.055,38		R$2.405,24
								SUBTOTAL 4	**R$2.695,88**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.085,07**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	CE	**CPU-031**
IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS PLANTADAS EM CAMPO, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA	PROJETO	1,000000		CPU-031.1			R$49.710,40		R$49.710,40
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE	unid.	1,000000		CPU-031.2			R$6.247,97		R$6.247,97
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	unid.	1,000000		CPU-031.3			R$4.141,56		R$4.141,56
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.4			R$1.530,56		R$1.530,56
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.5			R$2.490,84		R$2.490,84
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.6			R$10.948,20		R$10.948,20
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)	sistema	1,000000		CPU-031.7			R$337.029,38		R$337.029,38
COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	mês	24,000000		CPU-031.8			R$9.085,07		R$218.041,72
								SUBTOTAL 3	**R$630.140,63**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$18,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	CPU-001
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				PRODUÇÃO DA EQUIPE (MOB E DESMOB) EM km			100,00	UNIDADE:	t/frente
EQUIPAMENTOS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAIS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t/frente	1,0000		5914640		SICRO DF 07/2026	R$63,00		R$63,00
								SUBTOTAL 3	R$63,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$63,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	CPU-002
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		66,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,6667	2,0000	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$128,64
								SUBTOTAL 1	R$128,64
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ABERTURA E DESCRIÇÃO PEDOLÓGICA DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-11		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF DF 07/2026	R$271,41		R$271,41
ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS COMPLETAS DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-10		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF DF 07/2026	R$299,00		R$299,00
								SUBTOTAL 3	R$570,41
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$699,05

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	CPU-003
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		176,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,7500	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$48,24
								SUBTOTAL 1	R$48,24
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SONDAGEM A TRADO PARA FINS PEDOLÓGICOS, A ATÉ NO MÁXIMO 2 m DE PROFUNDIDADE	unid.	1,0000		ECC-9		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF DF 07/2026	R$83,44		R$83,44
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	6,0000		COT-1		COTAÇÃO DF 2026	R$48,67		R$292,00
								SUBTOTAL 3	R$375,44
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$423,68

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	CPU-004
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		132,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3333	1,0000	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$64,32
								SUBTOTAL 1	R$64,32
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL TIPO PORCHET OU EQUIVALENTE	unid.	1,0000		ECC-8		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF DF 07/2026	R$188,66		R$188,66
								SUBTOTAL 3	R$188,66
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									R$252,98

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-005**
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$27,20
								SUBTOTAL 1	**R$27,20**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,05
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-1		COTAÇÃO DF 2026	R$48,67		R$48,67
								SUBTOTAL 3	**R$48,72**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT DF 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									R$95,96

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-006**
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$27,20
								SUBTOTAL 1	**R$27,20**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,05
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE QUÍMICA E FERTILIDADE BÁSICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-2		COTAÇÃO DF 2026	R$89,00		R$89,00
								SUBTOTAL 3	**R$89,05**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT DF 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$136,29**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-007**
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		88,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PENETRÔMETRO DIGITAL OU MANUAL	h	2,0000		COMP-7		COMPOSIÇÃO DF 2026	R$3,21		R$6,41
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,2500	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$108,78
								SUBTOTAL 1	**R$115,19**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0114		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,21
								SUBTOTAL 3	**R$0,21**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,01136		P8143		TC-DNIT DF 07/2026	R$7.055,38		R$80,17
								SUBTOTAL 4	**R$80,17**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$195,58**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-08.1**
CALAGEM MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		200,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2200	0,2200	E9093	E9093	SICRO DF 07/2026	R$38,26	R$6,13	R$9,77
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI DF 09/2026	R$207,35	R$69,22	R$230,53
								SUBTOTAL 1	**R$240,29**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI DF 09/2026	R$0,34		R$1.020,00
								SUBTOTAL 2	**R$1.020,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI DF 09/2026	R$4.342,73		R$493,49

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

								SUBTOTAL 4	R$493,49
TOTAL DO SERVIÇO									R$1.753,79

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	CPU-08.2
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		100,57	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO DF 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI DF 09/2026	R$139,06	R$45,26	R$80,85
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI DF 09/2026	R$193,53	R$56,19	R$147,75
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,4375	0,4375	E9093	E9093	SICRO DF 07/2026	R$38,26	R$6,13	R$19,42
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI DF 09/2026	R$207,35	R$69,22	R$230,53
								SUBTOTAL 1	R$481,02
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI DF 09/2026	R$0,34		R$1.020,00
								SUBTOTAL 2	R$1.020,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0124		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$63,00		R$0,78
								SUBTOTAL 3	R$0,78
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0028		101452		SINAPI DF 09/2026	R$4.342,73		R$12,34
								SUBTOTAL 4	R$12,34
TOTAL DO SERVIÇO									R$1.514,14

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	CPU-09.1
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		8,80	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	5,0000	5,0000	E9093	E9093	SICRO DF 07/2026	R$38,26	R$6,13	R$221,97
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,0667	0,1333	73467	91395	SINAPI DF 09/2026	R$279,77	R$62,84	R$27,03
								SUBTOTAL 1	R$249,00
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	300,0000		M0220		SICRO DF 07/2026	R$3,13		R$940,14
								SUBTOTAL 2	R$940,14
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	R$0,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI DF 09/2026	R$4.342,73		R$493,49
								SUBTOTAL 4	R$493,49
TOTAL DO SERVIÇO									R$1.682,63

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	CPU-09.2
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		234,67	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO DF 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI DF 09/2026	R$139,06	R$45,26	R$80,85
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,1875	0,1875	E9093	E9093	SICRO DF 07/2026	R$38,26	R$6,13	R$8,32
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	1,1556	2,3111	73467	91395	SINAPI DF 09/2026	R$279,77	R$62,84	R$468,52
								SUBTOTAL 1	R$560,17
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	200,0000		M0220		SICRO DF 07/2026	R$3,13		R$626,76
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	5000,0000		M0225		SICRO DF 07/2026	R$0,39		R$1.954,00
								SUBTOTAL 2	R$2.580,76
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0053		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$63,00		R$0,34
								SUBTOTAL 3	R$0,34
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0043		101452		SINAPI DF 09/2026	R$4.342,73		R$18,51
								SUBTOTAL 4	R$18,51
TOTAL DO SERVIÇO									R$3.159,77

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		REGIÃO:	DF	CPU-010
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE	264,00	UNIDADE:	m²

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,1667	0,1667	73467	91395	SINAPI DF 09/2026	R$279,77	R$62,84	R$57,10
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,4167	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$36,26
								SUBTOTAL 1	**R$93,36**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,0000		103689		SINAPI DF 09/2026	R$496,75		R$496,75
								SUBTOTAL 2	**R$496,75**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0167		94962		SINAPI DF 09/2026	R$590,81		R$9,85
								SUBTOTAL 3	**R$9,85**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0038		101397		SINAPI DF 09/2026	R$5.613,62		R$21,26
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,0038		101395		SINAPI DF 09/2026	R$4.444,64		R$16,84
								SUBTOTAL 4	**R$38,10**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$638,06**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	CPU-011
SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		50.000	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0003	0,0002	E9562	E9562	SICRO DF 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$0,01
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0002	0,0003	92138	92139	SINAPI DF 09/2026	R$106,15	R$48,25	R$0,03
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0003	0,0005	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$0,04
								SUBTOTAL 1	**R$0,08**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS	unid.	0,0010		CPU-002		COMPOSIÇÃO	R$699,05		R$0,70
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0010		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$423,68		R$0,42
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE DF 08/2026	R$18,72		R$0,001
								SUBTOTAL 3	**R$1,12**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00001		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$0,29
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		93565		SINAPI DF 09/2026	R$24.526,12		R$0,49
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		P8184		TC-DNIT DF 07/2026	R$11.378,19		R$0,23
								SUBTOTAL 4	**R$1,01**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2,21**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	CPU-012
MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	5,0000	92138	92139	SINAPI DF 09/2026	R$106,15	R$48,25	R$1.302,75
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	12,0000	6,0000	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$1.237,32
								SUBTOTAL 1	**R$2.540,07**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	10,0000		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$473,60
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2,0000		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	**R$528,79**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE DF 08/2026	R$18,72		R$14,04
								SUBTOTAL 3	**R$14,04**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$3.602,79
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93565		SINAPI DF 09/2026	R$24.526,12		R$6.131,53
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		P8184		TC-DNIT DF 07/2026	R$11.378,19		R$1.422,27
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		P8143		TC-DNIT DF 07/2026	R$7.055,38		R$1.763,85
								SUBTOTAL 4	**R$12.920,44**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$16.003,34**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	CPU-013
CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		440	UNIDADE:	unidade
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0500	0,3500	E9562	E9562	SICRO DF 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$6,50
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0682	0,1136	92138	92139	SINAPI DF 09/2026	R$106,15	R$48,25	R$12,72
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0818	0,1364	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$11,87

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

								SUBTOTAL 1	**R$31,09**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0045		10540		ORSE/SE DF 08/2026	R$18,72		R$0,09
								SUBTOTAL 3	**R$0,09**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		93565		SINAPI DF 09/2026	R$24.526,12		R$55,74
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		P8143		TC-DNIT DF 07/2026	R$7.055,38		R$16,03
								SUBTOTAL 4	**R$71,78**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$102,95**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-014**
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**2.200**	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0300	0,050	E9562	E9562	SICRO DF 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$1,45
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0091	0,0273	92138	92139	SINAPI DF 09/2026	R$106,15	R$48,25	R$2,28
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0109	0,0327	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$2,11
								SUBTOTAL 1	**R$5,84**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0023		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$423,68		R$0,96
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE ATÉ 100HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS.	ha	0,1000		COT-5		COTAÇÃO DF 2026	R$29,15		R$2,91
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE 100HA A 1.000HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO.	ha	0,1000		COT-6		COTAÇÃO DF 2026	R$19,01		R$1,90
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0018		10540		ORSE/SE DF 08/2026	R$18,72		R$0,03
								SUBTOTAL 3	**R$5,81**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$13,10
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93565		SINAPI DF 09/2026	R$24.526,12		R$11,15
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8184		TC-DNIT DF 07/2026	R$11.378,19		R$5,17
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8143		TC-DNIT DF 07/2026	R$7.055,38		R$3,21
								SUBTOTAL 4	**R$32,63**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$44,28**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-015**
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			88,0	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,2500	0,750	E9562	E9562	SICRO DF 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$40,25
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,250	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$108,78
								SUBTOTAL 1	**R$149,03**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI DF 09/2026	R$2,76		R$230,00
								SUBTOTAL 2	**R$230,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0148		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,28
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$252,98		R$252,98
								SUBTOTAL 3	**R$253,26**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		101389		SINAPI DF 09/2026	R$3.208,83		R$36,46
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		94296		SINAPI DF 09/2026	R$5.474,72		R$62,21
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0034		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$98,26
								SUBTOTAL 4	**R$196,93**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$829,22**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-016**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			18,7	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,8750	1,125	E9562	E9562	SICRO DF 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$60,37
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	7,0588	2,35	5851	5853	SINAPI DF 09/2026	R$276,98	R$90,08	R$2.167,11
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	2,3015	2,4632	E9093	E9093	SICRO DF 07/2026	R$38,26	R$6,13	R$103,16
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3750	0,63	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$54,39

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

								SUBTOTAL 1	**R$2.385,03**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO	km	1,0000		CPU-015		COMPOSIÇÃO	R$829,22		R$829,22
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0398		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,74
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1497		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$63,00		R$9,43
								SUBTOTAL 3	**R$839,40**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$163,76
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	0,0114		93561		SINAPI DF 09/2026	R$4.370,93		R$49,67
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		101389		SINAPI DF 09/2026	R$3.208,83		R$54,70
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		94296		SINAPI DF 09/2026	R$5.474,72		R$93,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0535		101452		SINAPI DF 09/2026	R$4.342,73		R$232,23
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93572		SINAPI DF 09/2026	R$5.559,44		R$31,59
								SUBTOTAL 4	**R$625,27**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.849,69**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-017**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		58,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO DF 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$20,12
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	3,0000		E9552		SICRO DF 07/2026	R$2,29		R$6,88
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	2,0000	1,0000	5940	5942	SINAPI DF 09/2026	R$176,20	R$75,43	R$427,83
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,7500	0,8125	E9093	E9093	SICRO DF 07/2026	R$38,26	R$6,13	R$33,68
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$27,20
								SUBTOTAL 1	**R$515,71**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	12,0000		4408		SINAPI DF 09/2026	R$2,76		R$33,12
								SUBTOTAL 2	**R$33,12**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0299		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$63,00		R$1,88
								SUBTOTAL 3	**R$2,15**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$163,76
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI DF 09/2026	R$5.559,44		R$15,79
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI DF 09/2026	R$5.474,72		R$31,11
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI DF 09/2026	R$3.208,83		R$18,23
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0170		101452		SINAPI DF 09/2026	R$4.342,73		R$74,02
								SUBTOTAL 4	**R$302,92**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$853,90**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-018**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		23,47	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO DF 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$20,12
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	7,5000		E9552		SICRO DF 07/2026	R$2,29		R$17,21
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	5,0000	2,5000	5940	5942	SINAPI DF 09/2026	R$176,20	R$75,43	R$1.069,58
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,3125	1,0938	E9093	E9093	SICRO DF 07/2026	R$38,26	R$6,13	R$56,93
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$27,20
								SUBTOTAL 1	**R$1.191,03**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI DF 09/2026	R$2,76		R$44,16
								SUBTOTAL 2	**R$44,16**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0746		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$63,00		R$4,70
								SUBTOTAL 3	**R$4,97**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$163,76
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI DF 09/2026	R$5.559,44		R$15,79
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI DF 09/2026	R$5.474,72		R$31,11
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI DF 09/2026	R$3.208,83		R$18,23
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0426		101452		SINAPI DF 09/2026	R$4.342,73		R$185,06
								SUBTOTAL 4	**R$413,95**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.654,11**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	REGIÃO:	DF	**CPU-019**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		14,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO DF 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$20,12
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	12,0000		E9552		SICRO DF 07/2026	R$2,29		R$27,53
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5940	5942	SINAPI DF 09/2026	R$176,20	R$75,43	R$1.711,32
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,8750	1,3750	E9093	E9093	SICRO DF 07/2026	R$38,26	R$6,13	R$80,17
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$27,20
								SUBTOTAL 1	**R$1.866,34**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI DF 09/2026	R$2,76		R$44,16
								SUBTOTAL 2	**R$44,16**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1194		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$63,00		R$7,52
								SUBTOTAL 3	**R$7,79**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$163,76
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI DF 09/2026	R$5.559,44		R$15,79
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI DF 09/2026	R$5.474,72		R$31,11
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI DF 09/2026	R$3.208,83		R$18,23
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0682		101452		SINAPI DF 09/2026	R$4.342,73		R$296,10
								SUBTOTAL 4	**R$524,99**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.443,28**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	CPU-020
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		235	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,5	0,25	5940	5942	SINAPI DF 09/2026	R$176,20	R$75,43	R$106,96
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0938	0,0938	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$11,35
								SUBTOTAL 1	**R$118,31**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK		0,0014		10540		ORSE/SE DF 08/2026	R$18,72		R$0,03
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0085		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$63,00		R$0,54
								SUBTOTAL 3	**R$0,56**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0014		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$40,94
								SUBTOTAL 4	**R$40,94**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$159,81**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	CPU-021
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		2.200	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,0533	0,0267	5.940	5.942	SINAPI DF 09/2026	R$176,20	R$75,43	R$11,41
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0100	0,0100	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$1,21
								SUBTOTAL 1	**R$12,62**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE DF 08/2026	R$18,72		R$0,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0009		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$63,00		R$0,06
								SUBTOTAL 3	**R$0,06**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$1,97
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93572		SINAPI DF 09/2026	R$5.559,44		R$0,76
								SUBTOTAL 4	**R$2,72**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$ 15,40**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	CPU-022
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		4	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	30,0000	30,0000	5678	5679	SINAPI DF 09/2026	R$156,49	R$64,48	R$6.629,10

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,0000	2,0000	E9562	E9562	SICRO DF 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$76,62
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	6,2500	4,0000	E9093	E9093	SICRO DF 07/2026	R$38,26	R$6,13	R$263,66
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	1,5000	2,50	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$217,56
								SUBTOTAL 1	**R$7.186,94**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI DF 09/2026	R$2,76		R$230,00
								SUBTOTAL 2	**R$230,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$252,98		R$252,98
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0341		10540		ORSE/SE DF 08/2026	R$18,72		R$0,64
								SUBTOTAL 3	**R$253,62**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94.296		SINAPI DF 09/2026	R$5.474,72		R$124,43
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101.389		SINAPI DF 09/2026	R$3.208,83		R$72,93
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,2500		101.452		SINAPI DF 09/2026	R$4.342,73		R$1.085,68
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0227		93572		SINAPI DF 09/2026	R$5.559,44		R$126,35
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0114		93.567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$327,53
								SUBTOTAL 4	**R$1.736,91**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.407,47**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-023**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADAS					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		880	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0250	0,0013	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$2,17
								SUBTOTAL 1	**R$2,17**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	0,1310		M2119		SICRO DF 07/2026	R$80,18		R$10,50
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	3,4965		M2014		SICRO DF 07/2026	R$28,00		R$97,90
PREGO DE FERRO	kg	0,0167		M1205		SICRO DF 07/2026	R$13,74		R$0,23
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 9,525 MM (3/8")	CJ	0,0833		M0947		SICRO DF 07/2026	R$1,89		R$0,16
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m²	0,2083		M0107		SICRO DF 07/2026	R$43,80		R$9,12
								SUBTOTAL 2	**R$117,91**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE DF 08/2026	R$18,72		R$0,00
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0011		101397		SINAPI DF 09/2026	R$5.613,62		R$6,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI DF 09/2026	R$4.342,73		R$9,87
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$3,28
								SUBTOTAL 4	**R$19,52**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$139,61**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-024**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**220**	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	h	0,8000	0,4000	88830	88831	SINAPI DF 09/2026	R$1,69	R$0,40	R$1,51
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2000	0,0045	E9093	E9093	SICRO DF 07/2026	R$38,26	R$6,13	R$7,68
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1000	0,0045	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$8,68
								SUBTOTAL 1	**R$17,87**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	unid.	9,0000		37526		SINAPI DF 09/2026	R$4,44		R$39,96
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	120,0000		1379		SINAPI DF 09/2026	R$0,78		R$93,60
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	m	0,2700		M1131		SICRO DF 07/2026	R$0,81		R$0,22
								SUBTOTAL 2	**R$133,78**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0005		10540		ORSE/SE DF 08/2026	R$18,72		R$0,01
								SUBTOTAL 3	**R$0,01**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,0045		101445		SINAPI DF 09/2026	R$5.688,97		R$25,86
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0091		101452		SINAPI DF 09/2026	R$4.342,73		R$39,48
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0005		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$13,10
								SUBTOTAL 4	**R$78,44**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$230,10**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-025**
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,64	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO DF 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$80,50
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,8333	6,6667	E9093	E9093	SICRO DF 07/2026	R$38,26	R$6,13	R$417,12
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	5,0000	8,3333	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$725,20
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	3,0000	5,0000	73467	91395	SINAPI DF 09/2026	R$279,77	R$62,84	R$1.153,51
								SUBTOTAL 1	**R$2.376,33**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	33,3333		M2119		SICRO DF 07/2026	R$80,18		R$2.672,72
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	200,0000		M2014		SICRO DF 07/2026	R$28,00		R$5.599,98
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	5.000,0000		340		SINAPI DF 09/2026	R$1,02		R$5.100,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	30,0000		5076		SINAPI DF 09/2026	R$16,87		R$506,10
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO DF 07/2026	R$373,25		R$111,98
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI DF 09/2026	R$2,76		R$138,00
								SUBTOTAL 2	**R$14.128,78**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1364		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$2,55
								SUBTOTAL 3	**R$2,55**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0379		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$1.091,75
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0758		93572		SINAPI DF 09/2026	R$5.559,44		R$421,17
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI DF 09/2026	R$5.474,72		R$124,43
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI DF 09/2026	R$3.208,83		R$72,93
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,7576		101452		SINAPI DF 09/2026	R$4.342,73		R$3.289,95
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,3788		101397		SINAPI DF 09/2026	R$5.613,62		R$2.126,37
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,3788		101395		SINAPI DF 09/2026	R$4.444,64		R$1.683,58
								SUBTOTAL 4	**R$8.810,17**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$25.317,83**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-026**
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,20	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO DF 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$80,50
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	11,5000	7,5000	E9093	E9093	SICRO DF 07/2026	R$38,26	R$6,13	R$486,00
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	6,0000	10,0000	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$870,24
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	4,0000	4,0000	73467	91395	SINAPI DF 09/2026	R$279,77	R$62,84	R$1.370,44
								SUBTOTAL 1	**R$2.807,18**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	m	40,0000		M2119		SICRO DF 07/2026	R$80,18		R$3.207,27
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	m	240,0000		M2014		SICRO DF 07/2026	R$28,00		R$6.719,98
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	8.000,0000		340		SINAPI DF 09/2026	R$1,02		R$8.160,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	40,0000		5076		SINAPI DF 09/2026	R$16,87		R$674,80
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO DF 07/2026	R$373,25		R$111,98
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI DF 09/2026	R$2,76		R$138,00
								SUBTOTAL 2	**R$19.012,02**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1591		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$2,98
								SUBTOTAL 3	**R$2,98**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0455		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$1.310,10
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0909		93572		SINAPI DF 09/2026	R$5.559,44		R$505,40
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI DF 09/2026	R$5.474,72		R$124,43
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI DF 09/2026	R$3.208,83		R$72,93
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,9091		101452		SINAPI DF 09/2026	R$4.342,73		R$3.947,94
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,4545		101397		SINAPI DF 09/2026	R$5.613,62		R$2.551,65
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,4545		101395		SINAPI DF 09/2026	R$4.444,64		R$2.020,29
								SUBTOTAL 4	**R$10.532,73**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$32.354,91**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-027**
DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		150,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	1,1733	0,3520	5851	5853	SINAPI DF 09/2026	R$276,98	R$90,08	R$356,70
SUBSOLADOR	h	1,1733		COMP-5		COMPOSIÇÃO DF 2026	R$4,82		R$5,66
ESCARIFICADOR 5 HASTES COM ROLO	h	1,1733		COMP-13		COMPOSIÇÃO DF 2026	R$19,64		R$23,05
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0025	0,0042	92138	92139	SINAPI DF 09/2026	R$106,15	R$48,25	R$0,47
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI DF 09/2026	R$193,53	R$56,19	R$147,75

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

								SUBTOTAL 1	**R$533,62**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0057		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,11
								SUBTOTAL 3	**R$0,11**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$163,76
								SUBTOTAL 4	**R$163,76**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$697,49**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-028**
PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES NÃO MECANIZADAS		6,00	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES MECANIZADAS			100,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	1,7600		COMP-6		COMPOSIÇÃO DF 2026	R$3,31		R$5,82
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	1,7600		89035		SINAPI DF 07/2026	R$139,06		R$244,75
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0132	0,0220	92138	92139	SINAPI DF 09/2026	R$106,15	R$48,25	R$2,46
								SUBTOTAL 1	**R$253,03**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	4,0000		COT-4		COTAÇÃO DF 2026	R$51,25		R$204,99
SEMENTES DE PLANTAS DE COBERTURA	ha	0,5000		COT-3		COTAÇÃO DF 2026	R$790,95		R$395,47
SEMENTES DE PLANTAS DESCOMPACTADORAS DO SOLO	kg	21,1250		COT-12		COTAÇÃO DF 2026	R$17,04		R$359,98
								SUBTOTAL 2	**R$960,44**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0100		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,19
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.2		COMPOSIÇÃO	R$3.159,77		R$1.579,89
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.1		COMPOSIÇÃO	R$1.682,63		R$841,31
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.2		COMPOSIÇÃO	R$1.514,14		R$757,07
CALAGEM MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.1		COMPOSIÇÃO	R$1.753,79		R$876,89
								SUBTOTAL 3	**R$4.055,35**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0100		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$288,22
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0200		101452		SINAPI DF 09/2026	R$4.342,73		R$86,85
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0341		101452		SINAPI DF 09/2026	R$4.342,73		R$148,05
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		P8143		TC-DNIT DF 07/2026	R$7.055,38		R$40,09
								SUBTOTAL 4	**R$563,21**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$5.832,04**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-029**
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE			3520,00	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,0375	0,0625	E9093	E9093	SICRO DF 07/2026	R$38,26	R$6,13	R$1,82
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0188	0,0313	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$2,72
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	h	0,0023	0,0023	73467	91395	SINAPI DF 09/2026	R$279,77	R$62,84	R$0,78
								SUBTOTAL 1	**R$5,32**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - DIVERSIDADE	unid.	0,9100		M0073		SICRO DF 07/2026	R$19,21		R$17,48
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - PREENCHIMENTO	unid.	0,3900		M0074		SICRO DF 07/2026	R$23,65		R$9,22
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	0,6667		4408		SINAPI DF 09/2026	R$2,76		R$1,84
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,0600		M0220		SICRO DF 07/2026	R$3,13		R$0,19
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,4980		M0225		SICRO DF 07/2026	R$0,39		R$0,19
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	0,0033		COT-4		COTAÇÃO	R$51,25		R$0,17
GEL HIDROABSORVENTE PARA PLANTIO DE MUDAS NATIVAS	kg	0,0100		COT-14		COTAÇÃO	R$24,46		R$0,24
								SUBTOTAL 2	**R$29,34**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0003		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,01
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-005		COMPOSIÇÃO	R$95,96		R$0,21
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-006		COMPOSIÇÃO	R$136,29		R$0,30
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	unid.	0,0011		CPU-007		COMPOSIÇÃO	R$195,58		R$0,21
								SUBTOTAL 3	**R$0,73**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$8,19
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		P8143		TC-DNIT DF 07/2026	R$7.055,38		R$2,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI DF 09/2026	R$4.342,73		R$9,87
								SUBTOTAL 4	**R$20,06**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$55,44**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	REGIÃO:	DF	**CPU-030**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5.940	5.942	SINAPI DF 09/2026	R$176,20	R$75,43	R$1.711,32
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	8,0000	4,0000	5851	5853	SINAPI DF 09/2026	R$276,98	R$90,08	R$2.576,16
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	4,0000	4,0000	E9562	E9562	SICRO DF 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$153,24
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	3,0000	92138	92139	SINAPI DF 09/2026	R$106,15	R$48,25	R$1.206,25
								SUBTOTAL 1	**R$5.646,97**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	2,34375		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$111,00
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	**R$166,19**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE DF 08/2026	R$18,72		R$14,04
								SUBTOTAL 3	**R$14,04**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$7.205,58
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,25000		94296		SINAPI DF 09/2026	R$5.474,72		R$1.368,68
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,2500		93572		SINAPI DF 09/2026	R$5.559,44		R$1.389,86
								SUBTOTAL 4	**R$9.964,12**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$15.791,32**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	CPU-031.1
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA					**PRODUÇÃO DA EQUIPE**		35.000	UNIDADE:	PROJETO
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	12,0000	12,0000	E9562	E9562	SICRO DF 04/2026	R$23,03	R$15,28	R$459,72
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,0000	15,0000	E9093	E9093	SICRO DF 04/2026	R$38,26	R$6,13	R$436,32
								SUBTOTAL 1	**R$896,05**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	100,0000		4408			R$2,76		R$276,00
								SUBTOTAL 2	**R$276,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	2,500000		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$46,80
								SUBTOTAL 3	**R$46,80**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO AGRÔNOMO OU FLORESTAL OU AGRÍCOLA PLENO	mês	1,00000		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$28.822,30
ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	mês	0,50000		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$14.411,15
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	1,00000		93561		SINAPI DF 09/2026	R$4.370,93		R$4.370,93
								SUBTOTAL 4	**R$47.604,38**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$48.823,23**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	CPU-031.2
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE								UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	unid.	1,0000		678/ORSE		ORSE/SE DF 08/2026	R$3.298,76		R$3.298,76
PISO BASE DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	m³	0,0500		94968		SINAPI DF 09/2026	R$587,02		R$29,35
VÁLVULA DE PÉ 2" EM BRONZE OU FERRO COM CRIVO EM BRONZE, CORPO EM LATÃO/BRONZE COM ROSCA FÊMEA PADRÃO BSP E SISTEMA DE VEDAÇÃO POR MOLA	unid.	1,0000		10232		SINAPI DF 09/2026	R$156,05		R$156,05
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	unid.	2,0000		99		SINAPI DF 09/2026	R$33,97		R$67,94
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	6,0000		9875		SINAPI DF 09/2026	R$20,00		R$120,00
CURVA 90º LONGA PB 50MM AZUL	unid.	2,0000		COT-7		COTAÇÃO DF 2026	R$16,09		R$32,18
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	1,0000		9897		SINAPI DF 09/2026	R$35,80		R$35,80
ADAPATADOR CURTO SOLDÁVEL COM ROSCA 50 mm x 1 1/2"	unid.	4,0000		112		SINAPI DF 09/2026	R$5,78		R$23,12
CURVA DE FERRO PARA SAÍDA DE BOMBA DE 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		COT-8		COTAÇÃO DF 2026	R$124,78		R$124,78
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA PVC 50 mm PARA 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		3871		SINAPI DF 09/2026	R$23,67		R$23,67
REGISTRO DE ESFERA PVC 50 mm	unid.	1,0000		11677		SINAPI DF 09/2026	R$55,51		R$55,51
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	2,0000		9897		SINAPI DF 09/2026	R$35,80		R$71,60
TÊ COM DERIVAÇÃO ROSCÁVEL PVC SOLDÁVEL IRRIGAÇÃO 50 mm X 3/4"	unid.	1,0000		104007		SINAPI DF 09/2026	R$25,21		R$25,21
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 3/4" X 1/2"	unid.	1,0000		798		SINAPI DF 09/2026	R$1,52		R$1,52
BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/4"	unid.	1,0000		770		SINAPI DF 09/2026	R$7,45		R$7,45
MANÔMETRO GLICERINADO 0-10 BAR (ROSCA MACHO)	unid.	1,0000		12899		SINAPI DF 09/2026	R$116,04		R$116,04
VÁLVULA VENTOSA DE DUPLA FUNÇÃO 3/4"	unid.	1,0000		13184/ORSE		ORSE/SE DF 08/2026	R$59,79		R$59,79
INJETOR VENTURE 1"	unid.	1,0000		COT-9		COTAÇÃO DF 2026	R$164,37		R$164,37
TÊ 50 mm x 25 mm	unid.	2,0000		7129		SINAPI DF 09/2026	R$13,19		R$26,38
REGISTRO ESFERA 25 mm	unid.	2,0000		11674		SINAPI DF 09/2026	R$25,31		R$50,62
JOELHO PVC 25 mm	unid.	2,0000		3522		SINAPI DF 09/2026	R$3,14		R$6,28

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

UNIÃO SOLDÁVEL 25mm	unid.	2,0000		9906		SINAPI DF 09/2026	R$10,35		R$20,70
FILTRO DE TELA PLÁSTICA - 2" 120 MESH	unid.	2,0000		COT-10		COTAÇÃO DF 2026	R$148,99		R$297,99
								SUBTOTAL 2	**R$4.815,11**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (01 ENCANADOR OU BOMBBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE TRABALHO DE 8h/DIA	h	24,0000		88267		SINAPI DF 09/2026	R$32,27		R$774,48
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02 AUXILIARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE 8h/DIA	h	24,0000		88248		SINAPI DF 09/2026	R$25,57		R$613,68
								SUBTOTAL 4	**R$1.388,16**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$6.203,27**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-031.3**
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MINICONTATOR, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 20A (EM REGIME AC3), CONTATO AUXILIAR INTEGRADO E BOBINA EM CORRENTE ALTERNADA (TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO)	unid.	1,0000		COT-33	COTAÇÃO	COTAÇÃO DF 2026	R$228,74		R$228,74
TRILHO DIN 35mm	m	0,4000		D180000467		EMBASA DF 06/2026	R$11,38		R$4,55
CONECTOR PARA BARRAMENTO 25mm²	unid.	2,0000		1586		SINAPI DF 09/2026	R$8,20		R$16,40
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid.	1,0000		39445		SINAPI DF 09/2026	R$229,45		R$229,45
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II,, 20kA(Imax), TENSÃO DE OPERAÇÃO COMPATÍVEL COM A OPERAÇÃO (Up) 1,4kV	unid.	1,0000		39469		SINAPI DF 09/2026	R$116,18		R$116,18
DISJUNTOR MONOPOLAR PARA TRILHO DIN, 20A, CURVA C, 60 Hz CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO EM CURTO CIRCUITO 3kA OU SUPERIOR	unid.	3,0000		34653		SINAPI DF 09/2026	R$14,90		R$44,70
QUADRO ELETRICO METÁLICO 40X30X20	unid.	1,0000		COT-31		COTAÇÃO DF 2026	R$299,29		R$299,29
RELÉ DE SOBRECARGA PARA MINICONTATOR AJUSTÁVEL ATÉ 20A, CONFORME APLICAÇÃO, COM MONTAGEM DIRETA NOS CONTATORES	unid.	1,0000		COT-32		COTAÇÃO DF 2026	R$239,93		R$239,93
BARRAMENTO NEUTRO, NA COR AZUL, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADO EM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS UM FURO PARA O ALIMENTADOR (ATÉ25 mm², PRÉ ISOLADO, 10 FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE DF 08/2026	R$21,89		R$21,89
BARRAMENTO DE TERRA, NA COR VERDE, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADOEM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS U FURSO PARA ALIMENTADOR ATÉ 25 mm² PRÉ ISOLADO, 10FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE DF 08/2026	R$21,89		R$21,89
CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES PARA FUROS 22mm, 2 NA, COMPLETA, TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO	unid.	1,0000		COT-15		COTAÇÃO DF 2026	R$55,47		R$55,47
POLICARBONATO COMPCTO, INCOLOR (TRANSPARENTE/CRISTAL), LIVRE DE REBQRRBAS, ESPESSURA MÍNIMA DE 3mm	m	0,2400		38023		SINAPI DF 09/2026	R$8,06		R$1,93
BARRA ROSCADA 1/4", ACABAMENTO ZINCADO	m	1,0000		39996		SINAPI DF 09/2026	R$3,56		R$3,56
PORCA SEXTAVADA 1/4", ACABAMENO ZINCADO	unid.	8,0000		39997		SINAPI DF 09/2026	R$0,27		R$2,16
ARRUELA ZINCADA 1/4"		8,0000		COT-16		COTAÇÃO DF 2026	R$15,60		R$124,80
PLACA IDENTIFICAÇÃO FABRICADA EM ABS OU ACRÍLICO PARA PAINÉIS ELÉTRICOS (30X 15 mm) FIXAÇÃO POR ADESIVO RESISTENTE AO TEMPO	unid.	10,0000		10851		SINAPI DF 09/2026	R$59,11		R$591,10
TERMINAL A COMPRESSÃO, TIPO PINO 2,5mm²	unid.	30,0000		1570		SINAPI DF 09/2026	R$1,20		R$36,00
ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X100 mm, PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS	unid.	10,0000		COT-17		COTAÇÃO DF 2026	R$5,90		R$59,02
								SUBTOTAL 2	**R$2.097,06**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SUBTOTAL 3									
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	16,0000		88266		SINAPI DF 09/2026	R$40,20		R$643,20
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI DF 09/2026	R$26,42		R$422,72
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI DF 09/2026	R$40,20		R$321,60
								SUBTOTAL 4	**R$1.387,52**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.484,58**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-031.4**
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE1), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR PRETA	m	30,0000		981		SINAPI DF 09/2026	R$4,92		R$147,60

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE 2), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERMELHA (OU MARRON)	m	30,0000		981		SINAPI DF 09/2026	R$4,92		R$147,60
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE TERRA/PROTEÇÃO), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERDE OU VERDE AMARELA	m	30,0000		981		SINAPI DF 09/2026	R$4,92		R$147,60
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD PRETO REFORÇADO DE 1"	m	30,0000		39352		SINAPI DF 09/2026	R$4,47		R$134,10
PRENSAS CABOS DE NYLON PG11 OU PG13 PROTEÇÃO IP68	unid.	4,0000		COT-18		COTAÇÃO DF 2026	R$14,38		R$57,50
								SUBTOTAL 2	**R$634,40**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI DF 09/2026	R$40,20		R$321,60
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI DF 09/2026	R$26,42		R$422,72
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	4,0000		88266		SINAPI DF 09/2026	R$40,20		R$160,80
								SUBTOTAL 4	**R$905,12**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.539,52**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-031.5**
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CORDOALHA DE COBRE NU, 50 mm² (ABNT NBR 5010)	m	5,0000		867		SINAPI DF 09/2026	R$69,92		R$349,60
CONECTOR MECÂNICO TIPO GRAMPO U (5/8" E PARA CABO DE 50MM²) OU SPLIT-BOLT DE LIGA DE COBRE PARA A HASTE DE TERRA (CABO-HASTE)	unid.	3,0000		3250		ORSE/SE DF 08/2026	R$13,80		R$41,40
BARRAMENTO DE TERRA DE COBRE COM ISOLADORES TIPO DISTANCIADOR + PARAFUSOS	unid.	1,0000		M100450001		EMBASA DF 06/2026	R$30,03		R$30,03
TERMINAL BORNES/OLHAIS	caixa	1,0000		3033		ORSE/SE DF 08/2026	R$14,70		R$14,70
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO CÔNICA OU CILINDRICA PVC	unid.	3,0000		P.19.000.042476		CPOS DF 09/2026	R$33,52		R$100,56
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM REVESTIMENTO EM COBRE DE ALTA CAMADA (254 MICRAS)	unid.	3,0000		3379		SINAPI DF 09/2026	R$41,07		R$123,21
CABO VERDE DE 6MM²	m	15,0000		COT-44		COTAÇÃO DF 2026	R$5,74		R$86,15
CABO VERDE DE 4 MM²	m	10,0000		COT-43		COTAÇÃO DF 2026	R$4,42		R$44,20
DPS PARA O MOTOR (CA)	unid.	3,0000		39469		SINAPI DF 09/2026	R$116,18		R$348,54
DPS (SISTEMA FOTVOLTAICO) (CC)	conjunto	1,0000		COT-19		COTAÇÃO DF 2026	R$208,49		R$208,49
DISPOSITIVO DR (IDR) DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II	unid.	1,0000		39469		SINAPI DF 09/2026	R$116,18		R$116,18
								SUBTOTAL 2	**R$1.463,06**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Eletrotécnico com Encargos Complementares (horista)	h	16,0000		88266		SINAPI DF 09/2026	R$40,20		R$643,20
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Horista)	h	16,0000		88247		SINAPI DF 09/2026	R$26,42		R$422,72
								SUBTOTAL 4	**R$1.065,92**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.528,98**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-031.6**
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 550Wp) TECNOLOGIA HALF-CELL, CLASSE A INMETROCOM PLACAS DE 1,13M X 2,23 A 2,28 DE COMPRIMENTO	unid.	8,0000		103494-A		SINAPI DF 09/2026	R$713,05		R$5.704,40
INVERSOR SOLAR DE FREQUÊNCIA SOLAR DRIVE PARA MOTOR DE 3CV TENSÃO DE SAIDA 220V (U, V, W) MÍNIMO 10A, MPPT	unid.	1,0000		103506		SINAPI DF 09/2026	R$52,99		R$52,99
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMINIO ANODIZADO/AÇO GALVANIZADO PARA SOLO OU TELHADO COMPATIBILIDADE COM PLACA 550W (1,13m x 2,28m)	unid.	1,0000		103494		SINAPI-A DF 09/2026	R$25,51		R$25,51
STRING BOX CC/CA TRIFÁSICA 220V- QUADRO DE COMANDO COM DISJUNTOR E DPS	unid.	1,0000		103508		SINAPI DF 09/2026	R$809,00		R$809,00
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - PRETO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO DF 2026	R$6,34		R$158,61
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - VERMELHO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO DF 2026	R$6,34		R$158,61
CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL TRIFÁSICO 4 X 2,5 MM²- CONEXÃO DO INVERSOR À BOMBA	m	30,0000		COT-21		COTAÇÃO DF 2026	R$16,90		R$507,00
CONECTORES RÁPIDO TIPO MC4 - MACHO FEMEA PARA CONEXÕES DOS PAINÉIS, 30A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 1000 A 1500Vcc, IP67 ou IP68	Par	2,0000		COT-20		COTAÇÃO DF 2026	R$33,01		R$66,01

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (4 SAPATAS)	m³	0,2000		94968		SINAPI DF 09/2026	R$587,02		R$117,40
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	unid.	2,0000		7588		SINAPI DF 09/2026	R$57,00		R$114,00
VERGALHÃO GG50 de 3/8" (barra de 12m)	kg	8,0000		34		SINAPI DF 09/2026	R$7,72		R$61,76
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	0,4000		93358		SINAPI DF 09/2026	R$99,32		R$39,73
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	7,5000		92760		SINAPI DF 09/2026	R$13,63		R$102,23
Concreto FCK= 25 Mpa com traço em massa seca de 1:2,3:2,7 (cimento, areia média e brita 1), preparado de forma mecânica com betoneira de 400 litros.	m³	0,4000		94965		SINAPI DF 09/2026	R$684,15		R$273,66
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	4,3000		92264		SINAPI DF 09/2026	R$195,29		R$839,75
								SUBTOTAL 2	**R$9.030,65**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88264		SINAPI DF 09/2026	R$33,25		R$532,00
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88247		SINAPI DF 09/2026	R$26,42		R$422,72
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	10,0000		88267		SINAPI DF 09/2026	R$32,27		R$322,70
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	8,0000		88309		SINAPI DF 09/2026	R$32,84		R$262,72
Servente com Encargos Complementares - Horista	h	8,0000		88316		SINAPI DF 09/2026	R$25,11		R$200,88
								SUBTOTAL 4	**R$1.741,02**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$10.771,67**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-031.7**
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)					**PRODUÇÃO DA EQUIPE**		35.000	UNIDADE:	sistema
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	10,0000	10,0000	73467	91395	SINAPI DF 09/2026	R$279,77	R$62,84	R$3.426,10
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	44,0000	132,0000	E9093	E9093	SICRO DF 07/2026	R$38,26	R$6,13	R$2.492,82
								SUBTOTAL 1	**R$5.918,92**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TUBO DE PEBD DI 16mm PN30	m	73.600,0000		COT-23		COTAÇÃO DF 2026	R$2,99		R$220.186,67
CONECTOR INICIAL 16 mm	unid.	400,0000		COT-24		COTAÇÃO DF 2026	R$1,81		R$724,77
ANEL DE VEDAÇÃO/CHULA 13/17	unid.	400,0000		COT-25		COTAÇÃO DF 2026	R$1,29		R$516,32
FINAL DE LINHA 16 mm TIPO "8"	unid.	400,0000		COT-26		COTAÇÃO DF 2026	R$0,37		R$147,39
CONECTOR UNIÃO C/ ANEL 16 mm	unid.	70,0000		COT-27		COTAÇÃO DF 2026	R$1,65		R$115,30
BROCA PERFURADOR 16 mm	unid.	4,0000		COT-28		COTAÇÃO DF 2026	R$25,37		R$101,50
GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE VAZÃO 1 L/H	unid.	37.000,0000		COT-29		COTAÇÃO DF 2026	R$1,24		R$46.024,48
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA EXTERNA 50 mm x 1.1/2" (CAVALETE)	unid.	34,0000		112		SINAPI DF 09/2026	R$5,78		R$196,52
BUCHA REDUÇÃO 2" X 1.1/2"(CAVALETE)	unid.	28,0000		39195		SINAPI DF 09/2026	R$35,57		R$995,96
UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		9897		SINAPI DF 09/2026	R$35,80		R$501,20
REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 50 mm (CAVALETE)	unid.	35,0000		11677		SINAPI DF 09/2026	R$55,51		R$1.942,85
CURVA 90° 50 mm (CAVALETE)	unid.	23,0000		1959		SINAPI DF 09/2026	R$16,90		R$388,70
TÊ 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		7142		SINAPI DF 09/2026	R$12,49		R$174,86
VENTOSA PLÁSTICA 3/4" (CAVALETE)	unid.	7,0000		13184/ORSE		ORSE/SE DF 08/2026	R$59,79		R$418,53
PERFURADOR DE MANGUEIRA 3,5 mm	unid.	4,0000		COT-30		COTAÇÃO DF 2026	R$16,14		R$64,55
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN60	m	660,0000		9875		SINAPI DF 09/2026	R$20,00		R$13.200,00
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN40	m	396,0000		9875		SINAPI DF 09/2026	R$20,00		R$7.920,00
TUBO PVC 32 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m)	m	396,0000		9869		SINAPI DF 09/2026	R$11,61		R$4.597,56
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm	unid.	30,0000		820		SINAPI DF 09/2026	R$7,40		R$222,00
LUVA SOLDÁVEL 50mm (EMENDAS)	unid.	20,0000		3866		SINAPI DF 09/2026	R$56,81		R$1.136,20
CAP SOLDÁVEL 50mm	unid.	4,0000		1194		SINAPI DF 09/2026	R$9,19		R$36,76
CAP SOLDÁVEL 32 mm	unid.	20,0000		1189		SINAPI DF 09/2026	R$2,65		R$53,00
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 850 g	frasco	10,0000		122		SINAPI DF 09/2026	R$80,79		R$807,90
FITA VEDA ROSCA 18 mm x 50 m	rolo	5,0000		3148		SINAPI DF 09/2026	R$16,07		R$80,35
LIXA D1ÁGUA GRÃO 100	folha	100,0000		38383		SINAPI DF 09/2026	R$2,69		R$269,00
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	frasco	4,0000		20083		SINAPI DF 09/2026	R$91,53		R$366,12
								SUBTOTAL 2	**R$301.188,48**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,596591		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$11,17
								SUBTOTAL 3	**R$11,17**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,198864		P8184		TC-DNIT DF 07/2026	R$11.378,19		R$2.262,71
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,397727		93567		SINAPI DF 09/2026	R$28.822,30		R$11.463,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101402		SINAPI DF 09/2026	R$5.603,96		R$11.144,24
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101384		SINAPI DF 09/2026	R$4.434,98		R$8.819,56
								SUBTOTAL 4	**R$33.689,92**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$340.808,49**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-031.8**
COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					**PRODUÇÃO DA EQUIPE**		35.000	UNIDADE:	mês
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	CÓDIGO SINAPI		FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	4,0000	2,0000	92145	92146	SINAPI DF 09/2026	R$85,14	R$35,94	R$412,44

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	15,0000	45,0000	E9093	E9093	SICRO DF 07/2026	R$38,26	R$6,13	R$849,82
								SUBTOTAL 1	**R$1.262,26**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ÁCIDO FOSFÓRICO COMERCIAL LIQUIDO 75% A 85%	kg	50,0000		COT-22		COTAÇÃO DF 2026	R$101,71		R$5.085,46
								SUBTOTAL 2	**R$5.085,46**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000		88247		SINAPI DF 09/2026	R$26,42		R$105,68
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	h	4,0000		88266		SINAPI DF 09/2026	R$40,20		R$160,80
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,34091		P8143		TC-DNIT DF 07/2026	R$7.055,38		R$2.405,24
								SUBTOTAL 4	**R$2.671,72**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.019,44**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	DF	**CPU-031**
IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS PLANTADAS EM CAMPO, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA				**PRODUÇÃO DA EQUIPE**			35.000	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA	PROJETO	1,000000		CPU-031.1			R$48.823,23		R$48.823,23
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE	unid.	1,000000		CPU-031.2			R$6.203,27		R$6.203,27
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	unid.	1,000000		CPU-031.3			R$3.484,58		R$3.484,58
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.4			R$1.539,52		R$1.539,52
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.5			R$2.528,98		R$2.528,98
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.6			R$10.771,67		R$10.771,67
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)	sistema	1,000000		CPU-031.7			R$340.808,49		R$340.808,49
COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	mês	24,000000		CPU-031.8			R$9.019,44		R$216.466,60
								SUBTOTAL 3	**R$630.626,33**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$18,02**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	CPU-001
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				PRODUÇÃO DA EQUIPE (MOB E DESMOB) EM km			400,00	UNIDADE:	t/frente
EQUIPAMENTOS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAIS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t/frente	1,0000		5914640		SICRO GO 07/2026	R$256,00		R$256,00
								SUBTOTAL 3	R$256,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$256,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	CPU-002
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		66,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,6667	2,0000	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$126,98
								SUBTOTAL 1	R$126,98
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ABERTURA E DESCRIÇÃO PEDOLÓGICA DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-11		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF GO 07/2026	R$271,41		R$271,41
ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS COMPLETAS DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-10		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF GO 07/2026	R$299,00		R$299,00
								SUBTOTAL 3	R$570,41
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$697,39

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	CPU-003
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		176,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,7500	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$47,62
								SUBTOTAL 1	R$47,62
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SONDAGEM A TRADO PARA FINS PEDOLÓGICOS, A ATÉ NO MÁXIMO 2 m DE PROFUNDIDADE	unid.	1,0000		ECC-9		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF GO 07/2026	R$83,44		R$83,44
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	6,0000		COT-1		COTAÇÃO GO 2026	R$48,67		R$292,00
								SUBTOTAL 3	R$375,44
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$423,05

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	CPU-004
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		132,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3333	1,0000	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$63,49
								SUBTOTAL 1	R$63,49
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL TIPO PORCHET OU EQUIVALENTE	unid.	1,0000		ECC-8		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF GO 07/2026	R$188,66		R$188,66
								SUBTOTAL 3	R$188,66

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									R$252,15

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-005**
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$26,98
								SUBTOTAL 1	**R$26,98**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,05
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-1		COTAÇÃO GO 2026	R$48,67		R$48,67
								SUBTOTAL 3	**R$48,72**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT GO 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									R$95,74

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-006**
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$26,98
								SUBTOTAL 1	**R$26,98**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,05
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE QUÍMICA E FERTILIDADE BÁSICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-2		COTAÇÃO GO 2026	R$89,00		R$89,00
								SUBTOTAL 3	**R$89,05**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT GO 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$136,07**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-007**
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		88,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PENETRÔMETRO DIGITAL OU MANUAL	h	2,0000		COMP-7		COMPOSIÇÃO GO 2026	R$3,21		R$6,41
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,2500	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$107,90
								SUBTOTAL 1	**R$114,31**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0114		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,21
								SUBTOTAL 3	**R$0,21**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,01136		P8143		TC-DNIT GO 07/2026	R$7.055,38		R$80,17
								SUBTOTAL 4	**R$80,17**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$194,70**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-08.1**
CALAGEM MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		200,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2200	0,2200	E9093	E9093	SICRO GO 07/2026	R$37,83	R$6,13	R$9,67
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI GO 09/2026	R$199,44	R$70,16	R$226,51
								SUBTOTAL 1	**R$236,18**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI GO 09/2026	R$0,24		R$720,00
								SUBTOTAL 2	**R$720,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI GO 09/2026	R$4.160,38		R$472,77
								SUBTOTAL 4	**R$472,77**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.428,95**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-08.2**
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		100,57	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO GO 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI GO 09/2026	R$129,47	R$42,98	R$75,48
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI GO 09/2026	R$180,74	R$53,91	R$138,46
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,4375	0,4375	E9093	E9093	SICRO GO 07/2026	R$37,83	R$6,13	R$19,23
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI GO 09/2026	R$199,44	R$70,16	R$226,51
								SUBTOTAL 1	**R$462,16**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI GO 09/2026	R$0,24		R$720,00
								SUBTOTAL 2	**R$720,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0124		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$256,00		R$3,18
								SUBTOTAL 3	**R$3,18**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0028		101452		SINAPI GO 09/2026	R$4.160,38		R$11,82
								SUBTOTAL 4	**R$11,82**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.197,16**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-09.1**
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		8,80	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	5,0000	5,0000	E9093	E9093	SICRO GO 07/2026	R$37,83	R$6,13	R$219,75
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,0667	0,1333	73467	91395	SINAPI GO 09/2026	R$263,79	R$63,68	R$26,08
								SUBTOTAL 1	**R$245,83**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	300,0000		M0220		SICRO GO 07/2026	R$3,13		R$940,14
								SUBTOTAL 2	**R$940,14**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI GO 09/2026	R$4.160,38		R$472,77
								SUBTOTAL 4	**R$472,77**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.658,74**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-09.2**
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		234,67	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO GO 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI GO 09/2026	R$129,47	R$42,98	R$75,48
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,1875	0,1875	E9093	E9093	SICRO GO 07/2026	R$37,83	R$6,13	R$8,24
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	1,1556	2,3111	73467	91395	SINAPI GO 09/2026	R$263,79	R$63,68	R$452,00
								SUBTOTAL 1	**R$538,20**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	200,0000		M0220		SICRO GO 07/2026	R$3,13		R$626,76
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	5000,0000		M0225		SICRO GO 07/2026	R$0,43		R$2.169,50
								SUBTOTAL 2	**R$2.796,26**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0053		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$256,00		R$1,36
								SUBTOTAL 3	**R$1,36**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0043		101452		SINAPI GO 09/2026	R$4.160,38		R$17,73
								SUBTOTAL 4	**R$17,73**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.353,55**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	CPU-010
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		264,00	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,1667	0,1667	73467	91395	SINAPI GO 09/2026	R$263,79	R$63,68	R$54,58
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,4167	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$35,97
								SUBTOTAL 1	R$90,55
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,0000		103689		SINAPI GO 09/2026	R$498,31		R$498,31
								SUBTOTAL 2	R$498,31
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0167		94962		SINAPI GO 09/2026	R$536,78		R$8,95
								SUBTOTAL 3	R$8,95
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0038		101397		SINAPI GO 09/2026	R$5.861,41		R$22,20
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,0038		101395		SINAPI GO 09/2026	R$4.161,39		R$15,76
								SUBTOTAL 4	R$37,97
TOTAL DO SERVIÇO									R$635,77

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	CPU-011
SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		50.000	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0003	0,0002	E9562	E9562	SICRO GO 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$0,01
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0002	0,0003	92138	92139	SINAPI GO 09/2026	R$101,33	R$47,26	R$0,03
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0003	0,0005	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$0,04
								SUBTOTAL 1	R$0,08
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS	unid.	0,0010		CPU-002		COMPOSIÇÃO	R$697,39		R$0,70
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0010		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$423,05		R$0,42
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE GO 08/2026	R$18,72		R$0,001
								SUBTOTAL 3	R$1,12
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00001		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$0,26
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		93565		SINAPI GO 09/2026	R$24.404,06		R$0,49
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		P8184		TC-DNIT GO 07/2026	R$11.378,19		R$0,23
								SUBTOTAL 4	R$0,97
TOTAL DO SERVIÇO									R$2,17

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	CPU-012
MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	5,0000	92138	92139	SINAPI GO 09/2026	R$101,33	R$47,26	R$1.249,60
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	12,0000	6,0000	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$1.237,14
								SUBTOTAL 1	R$2.486,74
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	10,0000		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$473,60
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2,0000		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	R$528,79
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE GO 08/2026	R$18,72		R$14,04
								SUBTOTAL 3	R$14,04
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$3.213,13
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93565		SINAPI GO 09/2026	R$24.404,06		R$6.101,02
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		P8184		TC-DNIT GO 07/2026	R$11.378,19		R$1.422,27
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		P8143		TC-DNIT GO 07/2026	R$7.055,38		R$1.763,85
								SUBTOTAL 4	R$12.500,26
TOTAL DO SERVIÇO									R$15.529,83

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	CPU-013
CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		440	UNIDADE:	unidade
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0500	0,3500	E9562	E9562	SICRO GO 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$6,50
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0682	0,1136	92138	92139	SINAPI GO 09/2026	R$101,33	R$47,26	R$12,28

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0818	0,1364	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$11,77
								SUBTOTAL 1	**R$30,55**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0045		10540		ORSE/SE GO 08/2026	R$18,72		R$0,09
								SUBTOTAL 3	**R$0,09**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		93565		SINAPI GO 09/2026	R$24.404,06		R$55,46
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		P8143		TC-DNIT GO 07/2026	R$7.055,38		R$16,03
								SUBTOTAL 4	**R$71,50**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$102,13**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-014**
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**2.200**	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0300	0,050	E9562	E9562	SICRO GO 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$1,45
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0091	0,0273	92138	92139	SINAPI GO 09/2026	R$101,33	R$47,26	R$2,21
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0109	0,0327	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$2,08
								SUBTOTAL 1	**R$5,74**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0023		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$423,05		R$0,96
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE ATÉ 100HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS.	ha	0,1000		COT-5		COTAÇÃO GO 2026	R$29,15		R$2,91
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE 100HA A 1.000HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO.	ha	0,1000		COT-6		COTAÇÃO GO 2026	R$19,01		R$1,90
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0018		10540		ORSE/SE GO 08/2026	R$18,72		R$0,03
								SUBTOTAL 3	**R$5,81**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$11,68
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93565		SINAPI GO 09/2026	R$24.404,06		R$11,09
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8184		TC-DNIT GO 07/2026	R$11.378,19		R$5,17
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8143		TC-DNIT GO 07/2026	R$7.055,38		R$3,21
								SUBTOTAL 4	**R$31,16**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$42,71**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-015**
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			88,0	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,2500	0,750	E9562	E9562	SICRO GO 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$40,25
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,250	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$107,90
								SUBTOTAL 1	**R$148,15**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI GO 09/2026	R$2,28		R$190,00
								SUBTOTAL 2	**R$190,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0148		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,28
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$252,15		R$252,15
								SUBTOTAL 3	**R$252,43**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		101389		SINAPI GO 09/2026	R$4.120,05		R$46,82
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		94296		SINAPI GO 09/2026	R$7.735,09		R$87,90
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0034		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$87,63
								SUBTOTAL 4	**R$222,35**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$812,93**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-016**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			18,7	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,8750	1,125	E9562	E9562	SICRO GO 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$60,37
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	7,0588	2,35	5851	5853	SINAPI GO 09/2026	R$264,51	R$87,80	R$2.073,72
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	2,3015	2,4632	E9093	E9093	SICRO GO 07/2026	R$37,83	R$6,13	R$102,14

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3750	0,63	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$53,95
								SUBTOTAL 1	**R$2.290,19**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO	km	1,0000		CPU-015		COMPOSIÇÃO	R$812,93		R$812,93
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0398		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,74
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1497		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$256,00		R$38,33
								SUBTOTAL 3	**R$852,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$146,05
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	0,0114		93561		SINAPI GO 09/2026	R$6.095,88		R$69,27
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		101389		SINAPI GO 09/2026	R$4.120,05		R$70,23
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		94296		SINAPI GO 09/2026	R$7.735,09		R$131,85
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0535		101452		SINAPI GO 09/2026	R$4.160,38		R$222,48
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93572		SINAPI GO 09/2026	R$7.599,45		R$43,18
								SUBTOTAL 4	**R$683,06**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.825,25**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-017**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		58,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO GO 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$20,12
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	3,0000		E9552		SICRO GO 07/2026	R$2,29		R$6,88
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	2,0000	1,0000	5940	5942	SINAPI GO 09/2026	R$152,84	R$64,04	R$369,72
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,7500	0,8125	E9093	E9093	SICRO GO 07/2026	R$37,83	R$6,13	R$33,35
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$26,98
								SUBTOTAL 1	**R$457,05**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	12,0000		4408		SINAPI GO 09/2026	R$2,28		R$27,36
								SUBTOTAL 2	**R$27,36**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0299		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$256,00		R$7,64
								SUBTOTAL 3	**R$7,91**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$146,05
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI GO 09/2026	R$7.599,45		R$21,59
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI GO 09/2026	R$7.735,09		R$43,95
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI GO 09/2026	R$4.120,05		R$23,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0170		101452		SINAPI GO 09/2026	R$4.160,38		R$70,92
								SUBTOTAL 4	**R$305,91**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$798,23**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-018**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		23,47	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO GO 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$20,12
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	7,5000		E9552		SICRO GO 07/2026	R$2,29		R$17,21
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	5,0000	2,5000	5940	5942	SINAPI GO 09/2026	R$152,84	R$64,04	R$924,30
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,3125	1,0938	E9093	E9093	SICRO GO 07/2026	R$37,83	R$6,13	R$56,35
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$26,98
								SUBTOTAL 1	**R$1.044,95**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI GO 09/2026	R$2,28		R$36,48
								SUBTOTAL 2	**R$36,48**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0746		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$256,00		R$19,10
								SUBTOTAL 3	**R$19,37**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$146,05
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI GO 09/2026	R$7.599,45		R$21,59
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI GO 09/2026	R$7.735,09		R$43,95
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI GO 09/2026	R$4.120,05		R$23,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0426		101452		SINAPI GO 09/2026	R$4.160,38		R$177,29
								SUBTOTAL 4	**R$412,29**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.513,09**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	CPU-019
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			14,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO GO 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$20,12
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	12,0000		E9552		SICRO GO 07/2026	R$2,29		R$27,53
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5940	5942	SINAPI GO 09/2026	R$152,84	R$64,04	R$1.478,88
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,8750	1,3750	E9093	E9093	SICRO GO 07/2026	R$37,83	R$6,13	R$79,34
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$26,98
								SUBTOTAL 1	**R$1.632,86**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI GO 09/2026	R$2,28		R$36,48
								SUBTOTAL 2	**R$36,48**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1194		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$256,00		R$30,57
								SUBTOTAL 3	**R$30,83**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$146,05
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI GO 09/2026	R$7.599,45		R$21,59
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI GO 09/2026	R$7.735,09		R$43,95
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI GO 09/2026	R$4.120,05		R$23,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0682		101452		SINAPI GO 09/2026	R$4.160,38		R$283,66
								SUBTOTAL 4	**R$518,66**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.218,83**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	CPU-020
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		235	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,5	0,25	5940	5942	SINAPI GO 09/2026	R$152,84	R$64,04	R$92,43
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0938	0,0938	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$11,30
								SUBTOTAL 1	**R$103,73**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK		0,0014		10540		ORSE/SE GO 08/2026	R$18,72		R$0,03
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0085		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$256,00		R$2,18
								SUBTOTAL 3	**R$2,21**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0014		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$36,51
								SUBTOTAL 4	**R$36,51**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$142,45**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	CPU-021
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		2.200	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,0533	0,0267	5.940	5.942	SINAPI GO 09/2026	R$152,84	R$64,04	R$9,86
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0100	0,0100	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$1,21
								SUBTOTAL 1	**R$11,06**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE GO 08/2026	R$18,72		R$0,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0009		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$256,00		R$0,23
								SUBTOTAL 3	**R$0,23**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$1,75
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93572		SINAPI GO 09/2026	R$7.599,45		R$1,04
								SUBTOTAL 4	**R$2,79**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$ 14,09**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	CPU-022
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	30,0000	30,0000	5678	5679	SINAPI GO 09/2026	R$144,37	R$61,60	R$6.179,10
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,0000	2,0000	E9562	E9562	SICRO GO 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$76,62
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	6,2500	4,0000	E9093	E9093	SICRO GO 07/2026	R$37,83	R$6,13	R$260,91
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	1,5000	2,50	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$215,81
								SUBTOTAL 1	**R$6.732,44**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI GO 09/2026	R$2,28		R$190,00
								SUBTOTAL 2	**R$190,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$252,15		R$252,15
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0341		10540		ORSE/SE GO 08/2026	R$18,72		R$0,64
								SUBTOTAL 3	**R$252,79**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94.296		SINAPI GO 09/2026	R$7.735,09		R$175,80
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101.389		SINAPI GO 09/2026	R$4.120,05		R$93,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,2500		101.452		SINAPI GO 09/2026	R$4.160,38		R$1.040,10
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0227		93572		SINAPI GO 09/2026	R$7.599,45		R$172,71
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0114		93.567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$292,10
								SUBTOTAL 4	**R$1.774,35**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$8.949,57**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-023**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADAS					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		880	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0250	0,0013	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$2,18
								SUBTOTAL 1	**R$2,18**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	0,1310		M2119		SICRO GO 07/2026	R$82,90		R$10,86
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	3,4965		M2014		SICRO GO 07/2026	R$28,95		R$101,22
PREGO DE FERRO	kg	0,0167		M1205		SICRO GO 07/2026	R$13,74		R$0,23
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 9,525 MM (3/8")	CJ	0,0833		M0947		SICRO GO 07/2026	R$1,72		R$0,14
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m²	0,2083		M0107		SICRO GO 07/2026	R$44,04		R$9,18
								SUBTOTAL 2	**R$121,62**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE GO 08/2026	R$18,72		R$0,00
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0011		101397		SINAPI GO 09/2026	R$5.861,41		R$6,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI GO 09/2026	R$4.160,38		R$9,46
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$2,92
								SUBTOTAL 4	**R$19,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$142,85**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-024**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**220**	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	h	0,8000	0,4000	88830	88831	SINAPI GO 09/2026	R$2,33	R$0,42	R$2,03
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2000	0,0045	E9093	E9093	SICRO GO 07/2026	R$37,83	R$6,13	R$7,59
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1000	0,0045	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$8,72
								SUBTOTAL 1	**R$18,35**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	unid.	9,0000		37526		SINAPI GO 09/2026	R$4,44		R$39,96
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	120,0000		1379		SINAPI GO 09/2026	R$0,83		R$99,60
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	m	0,2700		M1131		SICRO GO 07/2026	R$0,81		R$0,22
								SUBTOTAL 2	**R$139,78**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0005		10540		ORSE/SE GO 08/2026	R$18,72		R$0,01
								SUBTOTAL 3	**R$0,01**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,0045		101445		SINAPI GO 09/2026	R$5.927,61		R$26,94
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0091		101452		SINAPI GO 09/2026	R$4.160,38		R$37,82
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0005		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$11,68
								SUBTOTAL 4	**R$76,45**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$234,58**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	CPU-025
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,64	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO GO 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$80,50
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,8333	6,6667	E9093	E9093	SICRO GO 07/2026	R$37,83	R$6,13	R$412,78
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	5,0000	8,3333	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$719,35
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	3,0000	5,0000	73467	91395	SINAPI GO 09/2026	R$263,79	R$63,68	R$1.109,77
								SUBTOTAL 1	**R$2.322,40**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	33,3333		M2119		SICRO GO 07/2026	R$82,90		R$2.763,29
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	200,0000		M2014		SICRO GO 07/2026	R$28,95		R$5.789,76
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	5.000,0000		340		SINAPI GO 09/2026	R$1,12		R$5.600,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	30,0000		5076		SINAPI GO 09/2026	R$17,98		R$539,40
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO GO 07/2026	R$374,56		R$112,37
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI GO 09/2026	R$2,28		R$114,00
								SUBTOTAL 2	**R$14.918,82**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1364		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$2,55
								SUBTOTAL 3	**R$2,55**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0379		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$973,68
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0758		93572		SINAPI GO 09/2026	R$7.599,45		R$575,72
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI GO 09/2026	R$7.735,09		R$175,80
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI GO 09/2026	R$4.120,05		R$93,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,7576		101452		SINAPI GO 09/2026	R$4.160,38		R$3.151,80
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,3788		101397		SINAPI GO 09/2026	R$5.861,41		R$2.220,23
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,3788		101395		SINAPI GO 09/2026	R$4.161,39		R$1.576,28
								SUBTOTAL 4	**R$8.767,14**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$26.010,92**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	CPU-026
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,20	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO GO 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$80,50
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	11,5000	7,5000	E9093	E9093	SICRO GO 07/2026	R$37,83	R$6,13	R$480,93
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	6,0000	10,0000	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$863,22
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	4,0000	4,0000	73467	91395	SINAPI GO 09/2026	R$263,79	R$63,68	R$1.309,88
								SUBTOTAL 1	**R$2.734,53**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	m	40,0000		M2119		SICRO GO 07/2026	R$82,90		R$3.315,95
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	m	240,0000		M2014		SICRO GO 07/2026	R$28,95		R$6.947,71
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	8.000,0000		340		SINAPI GO 09/2026	R$1,12		R$8.960,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	40,0000		5076		SINAPI GO 09/2026	R$17,98		R$719,20
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO GO 07/2026	R$374,56		R$112,37
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI GO 09/2026	R$2,28		R$114,00
								SUBTOTAL 2	**R$20.169,23**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1591		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$2,98
								SUBTOTAL 3	**R$2,98**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0455		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$1.168,41
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0909		93572		SINAPI GO 09/2026	R$7.599,45		R$690,86
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI GO 09/2026	R$7.735,09		R$175,80
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI GO 09/2026	R$4.120,05		R$93,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,9091		101452		SINAPI GO 09/2026	R$4.160,38		R$3.782,16
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,4545		101397		SINAPI GO 09/2026	R$5.861,41		R$2.664,28
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,4545		101395		SINAPI GO 09/2026	R$4.161,39		R$1.891,54
								SUBTOTAL 4	**R$10.466,69**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$33.373,43**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	CPU-027
DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		150,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	1,1733	0,3520	5851	5853	SINAPI GO 09/2026	R$264,51	R$87,80	R$341,26

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

SUBSOLADOR	h	1,1733		COMP-5		COMPOSIÇÃO GO 2026	R$4,82		R$5,66
ESCARIFICADOR 5 HASTES COM ROLO	h	1,1733		COMP-13		COMPOSIÇÃO GO 2026	R$19,64		R$23,05
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0025	0,0042	92138	92139	SINAPI GO 09/2026	R$101,33	R$47,26	R$0,45
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI GO 09/2026	R$180,74	R$53,91	R$138,46
								SUBTOTAL 1	**R$508,88**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0057		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,11
								SUBTOTAL 3	**R$0,11**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$146,05
								SUBTOTAL 4	**R$146,05**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$655,04**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-028**
PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES NÃO MECANIZADAS		6,00	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES MECANIZADAS			100,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	1,7600		COMP-6		COMPOSIÇÃO GO 2026	R$3,31		R$5,82
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	1,7600		89035		SINAPI DF 07/2026	R$129,47		R$227,87
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0132	0,0220	92138	92139	SINAPI GO 09/2026	R$101,33	R$47,26	R$2,38
								SUBTOTAL 1	**R$236,07**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	4,0000		COT-4		COTAÇÃO GO 2026	R$51,25		R$204,99
SEMENTES DE PLANTAS DE COBERTURA	ha	0,5000		COT-3		COTAÇÃO GO 2026	R$792,51		R$396,26
SEMENTES DE PLANTAS DESCOMPACTADORAS DO SOLO	kg	21,1250		COT-12		COTAÇÃO GO 2026	R$17,04		R$359,98
								SUBTOTAL 2	**R$961,22**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0100		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,19
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.2		COMPOSIÇÃO	R$3.353,55		R$1.676,77
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.1		COMPOSIÇÃO	R$1.658,74		R$829,37
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.2		COMPOSIÇÃO	R$1.197,16		R$598,58
CALAGEM MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.1		COMPOSIÇÃO	R$1.428,95		R$714,47
								SUBTOTAL 3	**R$3.819,39**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0100		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$257,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0200		101452		SINAPI GO 09/2026	R$4.160,38		R$83,21
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0341		101452		SINAPI GO 09/2026	R$4.160,38		R$141,83
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		P8143		TC-DNIT GO 07/2026	R$7.055,38		R$40,09
								SUBTOTAL 4	**R$522,18**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$5.538,85**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-029**
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE			3520,00	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,0375	0,0625	E9093	E9093	SICRO GO 07/2026	R$37,83	R$6,13	R$1,80
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0188	0,0313	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$2,70
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P	h	0,0023	0,0023	73467	91395	SINAPI GO 09/2026	R$263,79	R$63,68	R$0,74
								SUBTOTAL 1	**R$5,24**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - DIVERSIDADE	unid.	0,9100		M0073		SICRO GO 07/2026	R$19,21		R$17,48
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - PREENCHIMENTO	unid.	0,3900		M0074		SICRO GO 07/2026	R$24,08		R$9,39
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	0,6667		4408		SINAPI GO 09/2026	R$2,28		R$1,52
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,0600		M0220		SICRO GO 07/2026	R$3,13		R$0,19
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,4980		M0225		SICRO GO 07/2026	R$0,43		R$0,22
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	0,0033		COT-4		COTAÇÃO	R$51,25		R$0,17
GEL HIDROABSORVENTE PARA PLANTIO DE MUDAS NATIVAS	kg	0,0100		COT-14		COTAÇÃO	R$24,46		R$0,24
								SUBTOTAL 2	**R$29,21**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0003		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,01
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-005		COMPOSIÇÃO	R$95,74		R$0,21
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-006		COMPOSIÇÃO	R$136,07		R$0,30
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	unid.	0,0011		CPU-007		COMPOSIÇÃO	R$194,70		R$0,21
								SUBTOTAL 3	**R$0,72**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$7,30

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		P8143		TC-DNIT GO 07/2026	R$7.055,38		R$2,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI GO 09/2026	R$4.160,38		R$9,46
								SUBTOTAL 4	**R$18,76**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$53,93**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-030**
CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**4**	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5.940	5.942	SINAPI GO 09/2026	R$152,84	R$64,04	R$1.478,88
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	8,0000	4,0000	5851	5853	SINAPI GO 09/2026	R$264,51	R$87,80	R$2.467,28
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	4,0000	4,0000	E9562	E9562	SICRO GO 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$153,25
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	3,0000	92138	92139	SINAPI GO 09/2026	R$101,33	R$47,26	R$1.155,08
								SUBTOTAL 1	**R$5.254,49**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	2,34375		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$111,00
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	**R$166,19**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE GO 08/2026	R$18,72		R$14,04
								SUBTOTAL 3	**R$14,04**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$6.426,26
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,25000		94296		SINAPI GO 09/2026	R$7.735,09		R$1.933,77
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,2500		93572		SINAPI GO 09/2026	R$7.599,45		R$1.899,86
								SUBTOTAL 4	**R$10.259,89**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$15.694,61**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-031.1**
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA				**PRODUÇÃO DA EQUIPE**			35.000	UNIDADE:	PROJETO
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	12,0000	12,0000	E9562	E9562	SICRO GO 04/2026	R$23,03	R$15,28	R$459,74
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,0000	15,0000	E9093	E9093	SICRO GO 04/2026	R$37,83	R$6,13	R$432,31
								SUBTOTAL 1	**R$892,04**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	100,0000		4408			R$2,28		R$228,00
								SUBTOTAL 2	**R$228,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	2,500000		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$46,80
								SUBTOTAL 3	**R$46,80**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO AGRÔNOMO OU FLORESTAL OU AGRÍCOLA PLENO	mês	1,00000		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$25.705,03
ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	mês	0,50000		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$12.852,52
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	1,00000		93561		SINAPI GO 09/2026	R$6.095,88		R$6.095,88
								SUBTOTAL 4	**R$44.653,43**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$45.820,27**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-031.2**
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE								UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	unid.	1,0000		678/ORSE		ORSE/SE GO 08/2026	R$3.298,76		R$3.298,76
PISO BASE DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	m³	0,0500		94968		SINAPI GO 09/2026	R$534,49		R$26,72
VÁLVULA DE PÉ 2" EM BRONZE OU FERRO COM CRIVO EM BRONZE, CORPO EM LATÃO/BRONZE COM ROSCA FÊMEA PADRÃO BSP E SISTEMA DE VEDAÇÃO POR MOLA	unid.	1,0000		10232		SINAPI GO 09/2026	R$156,05		R$156,05
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	unid.	2,0000		99		SINAPI GO 09/2026	R$34,29		R$68,58
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	6,0000		9875		SINAPI GO 09/2026	R$20,18		R$121,08
CURVA 90° LONGA PB 50MM AZUL	unid.	2,0000		COT-7		COTAÇÃO GO 2026	R$16,09		R$32,18
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	1,0000		9897		SINAPI GO 09/2026	R$36,13		R$36,13
ADAPATADOR CURTO SOLDÁVEL COM ROSCA 50 mm x 1 1/2"	unid.	4,0000		112		SINAPI GO 09/2026	R$5,83		R$23,32
CURVA DE FERRO PARA SAÍDA DE BOMBA DE 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		COT-8		COTAÇÃO GO 2026	R$124,78		R$124,78
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA PVC 50 mm PARA 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		3871		SINAPI GO 09/2026	R$23,89		R$23,89
REGISTRO DE ESFERA PVC 50 mm	unid.	1,0000		11677		SINAPI GO 09/2026	R$50,55		R$50,55
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	2,0000		9897		SINAPI GO 09/2026	R$36,13		R$72,26
TÊ COM DERIVAÇÃO ROSCÁVEL PVC SOLDÁVEL IRRIGAÇÃO 50 mm X 3/4"	unid.	1,0000		104007		SINAPI GO 09/2026	R$25,81		R$25,81

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 3/4" X 1/2"	unid.	1,0000		798		SINAPI GO 09/2026	R$1,54		R$1,54
BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/4"	unid.	1,0000		770		SINAPI GO 09/2026	R$7,45		R$7,45
MANÔMETRO GLICERINADO 0-10 BAR (ROSCA MACHO)	unid.	1,0000		12899		SINAPI GO 09/2026	R$116,04		R$116,04
VÁLVULA VENTOSA DE DUPLA FUNÇÃO 3/4"	unid.	1,0000		13184/ORSE		ORSE/SE GO 08/2026	R$59,79		R$59,79
INJETOR VENTURE 1"	unid.	1,0000		COT-9		COTAÇÃO GO 2026	R$164,37		R$164,37
TÊ 50 mm x 25 mm	unid.	2,0000		7129		SINAPI GO 09/2026	R$13,31		R$26,62
REGISTRO ESFERA 25 mm	unid.	2,0000		11674		SINAPI GO 09/2026	R$23,05		R$46,10
JOELHO PVC 25 mm	unid.	2,0000		3522		SINAPI GO 09/2026	R$3,17		R$6,34
UNIÃO SOLDÁVEL 25mm	unid.	2,0000		9906		SINAPI GO 09/2026	R$10,45		R$20,90
FILTRO DE TELA PLÁSTICA - 2" 120 MESH	unid.	2,0000		COT-10		COTAÇÃO GO 2026	R$148,99		R$297,99
								SUBTOTAL 2	**R$4.807,25**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (01 ENCANADOR OU BOMBBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE TRABALHO DE 8h/DIA	h	24,0000		88267		SINAPI GO 09/2026	R$33,09		R$794,16
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02 AUXILIARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE 8h/DIA	h	24,0000		88248		SINAPI GO 09/2026	R$23,43		R$562,32
								SUBTOTAL 4	**R$1.356,48**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$6.163,73**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-031.3**
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MINICONTATOR, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 20A (EM REGIME AC3), CONTATO AUXILIAR INTEGRADO E BOBINA EM CORRENTE ALTERNADA (TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO)	unid.	1,0000		COT-33	COTAÇÃO	COTAÇÃO GO 2026	R$228,74		R$228,74
TRILHO DIN 35mm	m	0,4000		D180000467		EMBASA GO 06/2026	R$11,38		R$4,55
CONECTOR PARA BARRAMENTO 25mm²	unid.	2,0000		1586		SINAPI GO 09/2026	R$7,90		R$15,80
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid.	1,0000		39445		SINAPI GO 09/2026	R$126,02		R$126,02
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II,, 20kA(Imax), TENSÃO DE OPERAÇÃO COMPATÍVEL COM A OPERAÇÃO (Up) 1,4kV	unid.	1,0000		39469		SINAPI GO 09/2026	R$63,81		R$63,81
DISJUNTOR MONOPOLAR PARA TRILHO DIN, 20A, CURVA C, 60 Hz CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO EM CURTO CIRCUITO 3kA OU SUPERIOR	unid.	3,0000		34653		SINAPI GO 09/2026	R$8,18		R$24,54
QUADRO ELETRICO METÁLICO 40X30X20	unid.	1,0000		COT-31		COTAÇÃO GO 2026	R$299,29		R$299,29
RELÉ DE SOBRECARGA PARA MINICONTATOR AJUSTÁVEL ATÉ 20A, CONFORME APLICAÇÃO, COM MONTAGEM DIRETA NOS CONTATORES	unid.	1,0000		COT-32		COTAÇÃO GO 2026	R$239,93		R$239,93
BARRAMENTO NEUTRO, NA COR AZUL, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADO EM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS UM FURO PARA O ALIMENTADOR (ATÉ25 mm², PRÉ ISOLADO, 10 FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE GO 08/2026	R$21,89		R$21,89
BARRAMENTO DE TERRA, NA COR VERDE, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADOEM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS U FURSO PARA ALIMENTADOR ATÉ 25 mm² PRÉ ISOLADO, 10FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE GO 08/2026	R$21,89		R$21,89
CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES PARA FUROS 22mm, 2 NA, COMPLETA, TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO	unid.	1,0000		COT-15		COTAÇÃO GO 2026	R$55,47		R$55,47
POLICARBONATO COMPCTO, INCOLOR (TRANSPARENTE/CRISTAL), LIVRE DE REBQRRBAS, ESPESSURA MÍNIMA DE 3mm	m	0,2400		38023		SINAPI GO 09/2026	R$8,14		R$1,95
BARRA ROSCADA 1/4", ACABAMENTO ZINCADO	m	1,0000		39996		SINAPI GO 09/2026	R$3,93		R$3,93
PORCA SEXTAVADA 1/4", ACABAMENO ZINCADO	unid.	8,0000		39997		SINAPI GO 09/2026	R$0,27		R$2,16
ARRUELA ZINCADA 1/4"		8,0000		COT-16		COTAÇÃO GO 2026	R$15,60		R$124,80
PLACA IDENTIFICAÇÃO FABRICADA EM ABS OU ACRÍLICO PARA PAINÉIS ELÉTRICOS (30X 15 mm) FIXAÇÃO POR ADESIVO RESISTENTE AO TEMPO	unid.	10,0000		10851		SINAPI GO 09/2026	R$59,11		R$591,10
TERMINAL A COMPRESSÃO, TIPO PINO 2,5mm²	unid.	30,0000		1570		SINAPI GO 09/2026	R$1,16		R$34,80
ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X100 mm, PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS	unid.	10,0000		COT-17		COTAÇÃO GO 2026	R$5,90		R$59,02
								SUBTOTAL 2	**R$1.919,69**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SUBTOTAL 3									
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	16,0000		88266		SINAPI GO 09/2026	R$39,14		R$626,24
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI GO 09/2026	R$24,27		R$388,32
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI GO 09/2026	R$39,14		R$313,12
								SUBTOTAL 4	**R$1.327,68**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.247,37**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-031.4**
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE1), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR PRETA	m	30,0000		981		SINAPI GO 09/2026	R$4,94		R$148,20
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE 2), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERMELHA (OU MARRON)	m	30,0000		981		SINAPI GO 09/2026	R$4,94		R$148,20
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE TERRA/PROTEÇÃO), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERDE OU VERDE AMARELA	m	30,0000		981		SINAPI GO 09/2026	R$4,94		R$148,20
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD PRETO REFORÇADO DE 1"	m	30,0000		39352		SINAPI GO 09/2026	R$2,36		R$70,80
PRENSAS CABOS DE NYLON PG11 OU PG13 PROTEÇÃO IP68	unid.	4,0000		COT-18		COTAÇÃO GO 2026	R$14,38		R$57,50
								SUBTOTAL 2	R$572,90
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	R$0,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI GO 09/2026	R$39,14		R$313,12
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI GO 09/2026	R$24,27		R$388,32
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	4,0000		88266		SINAPI GO 09/2026	R$39,14		R$156,56
								SUBTOTAL 4	R$858,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$1.430,90

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	CPU-031.5
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CORDOALHA DE COBRE NU, 50 mm² (ABNT NBR 5010)	m	5,0000		867		SINAPI GO 09/2026	R$70,20		R$351,00
CONECTOR MECÂNICO TIPO GRAMPO U (5/8" E PARA CABO DE 50MM²) OU SPLIT-BOLT DE LIGA DE COBRE PARA A HASTE DE TERRA (CABO-HASTE)	unid.	3,0000		3250		ORSE/SE GO 08/2026	R$13,80		R$41,40
BARRAMENTO DE TERRA DE COBRE COM ISOLADORES TIPO DISTANCIADOR + PARAFUSOS	unid.	1,0000		M100450001		EMBASA GO 06/2026	R$30,03		R$30,03
TERMINAL BORNES/OLHAIS	caixa	1,0000		3033		ORSE/SE GO 08/2026	R$14,70		R$14,70
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO CÔNICA OU CILINDRICA PVC	unid.	3,0000		P.19.000.042476		CPOS GO 09/2026	R$33,52		R$100,56
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM REVESTIMENTO EM COBRE DE ALTA CAMADA (254 MICRAS)	unid.	3,0000		3379		SINAPI GO 09/2026	R$52,73		R$158,19
CABO VERDE DE 6MM²	m	15,0000		COT-44		COTAÇÃO GO 2026	R$5,74		R$86,15
CABO VERDE DE 4 MM²	m	10,0000		COT-43		COTAÇÃO GO 2026	R$4,42		R$44,20
DPS PARA O MOTOR (CA)	unid.	3,0000		39469		SINAPI GO 09/2026	R$63,81		R$191,43
DPS (SISTEMA FOTVOLTAICO) (CC)	conjunto	1,0000		COT-19		COTAÇÃO GO 2026	R$208,49		R$208,49
DISPOSITIVO DR (IDR) DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II	unid.	1,0000		39469		SINAPI GO 09/2026	R$63,81		R$63,81
								SUBTOTAL 2	R$1.289,96
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	R$0,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Eletrotécnico com Encargos Complementares (horista)	h	16,0000		88266		SINAPI GO 09/2026	R$39,14		R$626,24
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Horista)	h	16,0000		88247		SINAPI GO 09/2026	R$24,27		R$388,32
								SUBTOTAL 4	R$1.014,56
TOTAL DO SERVIÇO									R$2.304,52

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	CPU-031.6
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 550Wp) TECNOLOGIA HALF-CELL, CLASSE A INMETROCOM PLACAS DE 1,13M X 2,23 A 2,28 DE COMPRIMENTO	unid.	8,0000		103494-A		SINAPI GO 09/2026	R$713,05		R$5.704,40
INVERSOR SOLAR DE FREQUÊNCIA SOLAR DRIVE PARA MOTOR DE 3CV TENSÃO DE SAIDA 220V (U, V, W) MÍNIMO 10A, MPPT	unid.	1,0000		103506		SINAPI GO 09/2026	R$49,35		R$49,35
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMINIO ANODIZADO/AÇO GALVANIZADO PARA SOLO OU TELHADO COMPATIBILIDADE COM PLACA 550W (1,13m x 2,28m)	unid.	1,0000		103494		SINAPI-A GO 09/2026	R$24,10		R$24,10

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

STRING BOX CC/CA TRIFÁSICA 220V- QUADRO DE COMANDO COM DISJUNTOR E DPS	unid.	1,0000		103508		SINAPI GO 09/2026	R$809,00		R$809,00
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - PRETO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO GO 2026	R$6,34		R$158,61
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - VERMELHO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO GO 2026	R$6,34		R$158,61
CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL TRIFÁSICO 4 X 2,5 MM²- CONEXÃO DO INVERSOR À BOMBA	m	30,0000		COT-21		COTAÇÃO GO 2026	R$16,90		R$507,00
CONECTORES RÁPIDO TIPO MC4 - MACHO FEMEA PARA CONEXÕES DOS PAINÉIS, 30A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 1000 A 1500Vcc, IP67 ou IP68	Par	2,0000		COT-20		COTAÇÃO GO 2026	R$33,01		R$66,01
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (4 SAPATAS)	m³	0,2000		94968		SINAPI GO 09/2026	R$534,49		R$106,90
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	unid.	2,0000		7588		SINAPI GO 09/2026	R$52,41		R$104,82
VERGALHÃO GG50 de 3/8" (barra de 12m)	kg	8,0000		34		SINAPI GO 09/2026	R$6,77		R$54,16
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	0,4000		93358		SINAPI GO 09/2026	R$93,07		R$37,23
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	kg	7,5000		92760		SINAPI GO 09/2026	R$12,59		R$94,43
Concreto FCK= 25 Mpa com traço em massa seca de 1:2,3:2,7 (cimento, areia média e brita 1), preparado de forma mecânica com betoneira de 400 litros	m³	0,4000		94965		SINAPI GO 09/2026	R$635,47		R$254,19
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	4,3000		92264		SINAPI GO 09/2026	R$243,72		R$1.048,00
								SUBTOTAL 2	**R$9.176,79**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88264		SINAPI GO 09/2026	R$34,12		R$545,92
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88247		SINAPI GO 09/2026	R$24,27		R$388,32
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	10,0000		88267		SINAPI GO 09/2026	R$33,09		R$330,90
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	8,0000		88309		SINAPI GO 09/2026	R$33,58		R$268,64
Servente com Encargos Complementares - Horista	h	8,0000		88316		SINAPI GO 09/2026	R$23,53		R$188,24
								SUBTOTAL 4	**R$1.722,02**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$10.898,81**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-031.7**
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)					**PRODUÇÃO DA EQUIPE**		35.000	UNIDADE:	sistema
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	10,0000	10,0000	73467	91395	SINAPI GO 09/2026	R$263,79	R$63,68	R$3.274,70
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	44,0000	132,0000	E9093	E9093	SICRO GO 07/2026	R$37,83	R$6,13	R$2.472,83
								SUBTOTAL 1	**R$5.747,53**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TUBO DE PEBD DI 16mm PN30	m	73.600,0000		COT-23		COTAÇÃO GO 2026	R$2,99		R$220.186,67
CONECTOR INICIAL 16 mm	unid.	400,0000		COT-24		COTAÇÃO GO 2026	R$1,81		R$724,77
ANEL DE VEDAÇÃO/CHULA 13/17	unid.	400,0000		COT-25		COTAÇÃO GO 2026	R$1,29		R$516,32
FINAL DE LINHA 16 mm TIPO "8"	unid.	400,0000		COT-26		COTAÇÃO GO 2026	R$0,37		R$147,39
CONECTOR UNIÃO C/ ANEL 16 mm	unid.	70,0000		COT-27		COTAÇÃO GO 2026	R$1,65		R$115,30
BROCA PERFURADOR 16 mm	unid.	4,0000		COT-28		COTAÇÃO GO 2026	R$25,37		R$101,50
GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE VAZÃO 1 L/H	unid.	37.000,0000		COT-29		COTAÇÃO GO 2026	R$1,24		R$46.024,48
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA EXTERNA 50 mm x 1.1/2" (CAVALETE)	unid.	34,0000		112		SINAPI GO 09/2026	R$5,83		R$198,22
BUCHA REDUÇÃO 2" X 1.1/2"(CAVALETE)	unid.	28,0000		39195		SINAPI GO 09/2026	R$41,00		R$1.148,00
UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		9897		SINAPI GO 09/2026	R$36,13		R$505,82
REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 50 mm (CAVALETE)	unid.	35,0000		11677		SINAPI GO 09/2026	R$50,55		R$1.769,25
CURVA 90º 50 mm (CAVALETE)	unid.	23,0000		1959		SINAPI GO 09/2026	R$17,06		R$392,38
TÊ 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		7142		SINAPI GO 09/2026	R$12,61		R$176,54
VENTOSA PLÁSTICA 3/4" (CAVALETE)	unid.	7,0000		13184/ORSE		ORSE/SE GO 08/2026	R$59,79		R$418,53
PERFURADOR DE MANGUEIRA 3,5 mm	unid.	4,0000		COT-30		COTAÇÃO GO 2026	R$16,14		R$64,55
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN60	m	660,0000		9875		SINAPI GO 09/2026	R$20,18		R$13.318,80
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN40	m	396,0000		9875		SINAPI GO 09/2026	R$20,18		R$7.991,28
TUBO PVC 32 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m)	m	396,0000		9869		SINAPI GO 09/2026	R$11,72		R$4.641,12
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm	unid.	30,0000		820		SINAPI GO 09/2026	R$7,47		R$224,10
LUVA SOLDÁVEL 50mm (EMENDAS)	unid.	20,0000		3866		SINAPI GO 09/2026	R$57,34		R$1.146,80
CAP SOLDÁVEL 50mm	unid.	4,0000		1194		SINAPI GO 09/2026	R$9,28		R$37,12
CAP SOLDÁVEL 32 mm	unid.	20,0000		1189		SINAPI GO 09/2026	R$2,67		R$53,40
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 850 g	frasco	10,0000		122		SINAPI GO 09/2026	R$71,48		R$714,80
FITA VEDA ROSCA 18 mm x 50 m	rolo	5,0000		3148		SINAPI GO 09/2026	R$15,42		R$77,10
LIXA D1ÁGUA GRÃO 100	folha	100,0000		38383		SINAPI GO 09/2026	R$2,09		R$209,00
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	frasco	4,0000		20083		SINAPI GO 09/2026	R$80,98		R$323,92
								SUBTOTAL 2	**R$301.227,15**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,596591		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$11,17
								SUBTOTAL 3	**R$11,17**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,198864		P8184		TC-DNIT GO 07/2026	R$11.378,19		R$2.262,71
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,397727		93567		SINAPI GO 09/2026	R$25.705,03		R$10.223,59
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101402		SINAPI GO 09/2026	R$5.855,39		R$11.644,24
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101384		SINAPI GO 09/2026	R$4.155,37		R$8.263,52
								SUBTOTAL 4	**R$32.394,06**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$339.379,91**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	REGIÃO:	GO	**CPU-031.8**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	mês
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	CÓDIGO SINAPI		FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	4,0000	2,0000	92145	92146	SINAPI GO 09/2026	R$85,62	R$34,95	R$412,38
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	15,0000	45,0000	E9093	E9093	SICRO GO 07/2026	R$37,83	R$6,13	R$843,01
								SUBTOTAL 1	**R$1.255,39**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ÁCIDO FOSFÓRICO COMERCIAL LIQUIDO 75% A 85%	kg	50,0000		COT-22		COTAÇÃO GO 2026	R$101,71		R$5.085,46
								SUBTOTAL 2	**R$5.085,46**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000		88247		SINAPI GO 09/2026	R$24,27		R$97,08
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	h	4,0000		88266		SINAPI GO 09/2026	R$39,14		R$156,56
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,34091		P8143		TC-DNIT GO 07/2026	R$7.055,38		R$2.405,24
								SUBTOTAL 4	**R$2.658,88**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$8.999,73**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	GO	**CPU-031**
IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS PLANTADAS EM CAMPO, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA	PROJETO	1,000000		CPU-031.1			R$45.820,27		R$45.820,27
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE	unid.	1,000000		CPU-031.2			R$6.163,73		R$6.163,73
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	unid.	1,000000		CPU-031.3			R$3.247,37		R$3.247,37
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.4			R$1.430,90		R$1.430,90
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.5			R$2.304,52		R$2.304,52
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.6			R$10.898,81		R$10.898,81
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)	sistema	1,000000		CPU-031.7			R$339.379,91		R$339.379,91
COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	mês	24,000000		CPU-031.8			R$8.999,73		R$215.993,49
								SUBTOTAL 3	**R$625.238,99**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$17,86**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	CPU-001
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				PRODUÇÃO DA EQUIPE (MOB E DESMOB) EM km			600,00	UNIDADE:	t/frente
EQUIPAMENTOS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAIS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t/frente	1,0000		5914640		SICRO MA 07/2026	R$390,00		R$390,00
								SUBTOTAL 3	R$390,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$390,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	CPU-002
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		66,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,6667	2,0000	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$125,63
								SUBTOTAL 1	R$125,63
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ABERTURA E DESCRIÇÃO PEDOLÓGICA DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-11		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF MA 07/2026	R$268,11		R$268,11
ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS COMPLETAS DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-10		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF MA 07/2026	R$299,00		R$299,00
								SUBTOTAL 3	R$567,11
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$692,75

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	CPU-003
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		176,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,7500	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$47,11
								SUBTOTAL 1	R$47,11
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SONDAGEM A TRADO PARA FINS PEDOLÓGICOS, A ATÉ NO MÁXIMO 2 m DE PROFUNDIDADE	unid.	1,0000		ECC-9		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF MA 07/2026	R$81,89		R$81,89
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	6,0000		COT-1		COTAÇÃO MA 2026	R$48,67		R$292,00
								SUBTOTAL 3	R$373,89
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$421,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	CPU-004
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		132,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3333	1,0000	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$62,82
								SUBTOTAL 1	R$62,82
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL TIPO PORCHET OU EQUIVALENTE	unid.	1,0000		ECC-8		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF MA 07/2026	R$186,60		R$186,60
								SUBTOTAL 3	R$186,60

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									R$249,42

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-005**
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$26,78
								SUBTOTAL 1	**R$26,78**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,05
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-1		COTAÇÃO MA 2026	R$48,67		R$48,67
								SUBTOTAL 3	**R$48,72**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT MA 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									R$95,55

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-006**
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$26,78
								SUBTOTAL 1	**R$26,78**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,05
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE QUÍMICA E FERTILIDADE BÁSICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-2		COTAÇÃO MA 2026	R$89,00		R$89,00
								SUBTOTAL 3	**R$89,05**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT MA 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$135,88**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-007**
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		88,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PENETRÔMETRO DIGITAL OU MANUAL	h	2,0000		COMP-7		COMPOSIÇÃO MA 2026	R$3,21		R$6,41
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,2500	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$107,13
								SUBTOTAL 1	**R$113,54**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0114		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,21
								SUBTOTAL 3	**R$0,21**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,01136		P8143		TC-DNIT MA 07/2026	R$7.055,38		R$80,17
								SUBTOTAL 4	**R$80,17**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$193,93**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-08.1**
CALAGEM MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		200,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2200	0,2200	E9093	E9093	SICRO MA 07/2026	R$39,99	R$6,35	R$10,19
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI MA 09/2026	R$211,55	R$71,36	R$236,18
								SUBTOTAL 1	**R$246,37**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI MA 09/2026	R$0,15		R$450,00
								SUBTOTAL 2	**R$450,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI MA 09/2026	R$3.867,32		R$439,47
								SUBTOTAL 4	**R$439,47**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.135,84**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-08.2**
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		100,57	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO MA 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI MA 09/2026	R$141,37	R$48,58	R$82,83
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI MA 09/2026	R$195,39	R$59,51	R$150,10
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,4375	0,4375	E9093	E9093	SICRO MA 07/2026	R$39,99	R$6,35	R$20,27
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI MA 09/2026	R$211,55	R$71,36	R$236,18
								SUBTOTAL 1	**R$491,86**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI MA 09/2026	R$0,15		R$450,00
								SUBTOTAL 2	**R$450,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0124		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$4,85
								SUBTOTAL 3	**R$4,85**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0028		101452		SINAPI MA 09/2026	R$3.867,32		R$10,99
								SUBTOTAL 4	**R$10,99**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$957,69**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-09.1**
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		8,80	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	5,0000	5,0000	E9093	E9093	SICRO MA 07/2026	R$39,99	R$6,35	R$231,69
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,0667	0,1333	73467	91395	SINAPI MA 09/2026	R$282,25	R$64,65	R$27,44
								SUBTOTAL 1	**R$259,13**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	300,0000		M0220		SICRO MA 07/2026	R$2,60		R$780,00
								SUBTOTAL 2	**R$780,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI MA 09/2026	R$3.867,32		R$439,47
								SUBTOTAL 4	**R$439,47**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.478,59**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-09.2**
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		234,67	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO MA 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI MA 09/2026	R$141,37	R$48,58	R$82,83
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,1875	0,1875	E9093	E9093	SICRO MA 07/2026	R$39,99	R$6,35	R$8,69
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	1,1556	2,3111	73467	91395	SINAPI MA 09/2026	R$282,25	R$64,65	R$475,57
								SUBTOTAL 1	**R$569,57**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	200,0000		M0220		SICRO MA 07/2026	R$2,60		R$520,00
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	5000,0000		M0225		SICRO MA 07/2026	R$0,36		R$1.800,00
								SUBTOTAL 2	**R$2.320,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0053		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$2,08
								SUBTOTAL 3	**R$2,08**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0043		101452		SINAPI MA 09/2026	R$3.867,32		R$16,48
								SUBTOTAL 4	**R$16,48**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.908,13**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	CPU-010
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		264,00	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,1667	0,1667	73467	91395	SINAPI MA 09/2026	R$282,25	R$64,65	R$57,82
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,4167	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$35,71
								SUBTOTAL 1	R$93,53
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,0000		103689		SINAPI MA 09/2026	R$498,20		R$498,20
								SUBTOTAL 2	R$498,20
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0167		94962		SINAPI MA 09/2026	R$518,13		R$8,64
								SUBTOTAL 3	R$8,64
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0038		101397		SINAPI MA 09/2026	R$4.904,34		R$18,58
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,0038		101395		SINAPI MA 09/2026	R$3.966,58		R$15,02
								SUBTOTAL 4	R$33,60
TOTAL DO SERVIÇO									R$633,96

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	CPU-011
SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		50.000	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0003	0,0002	E9562	E9562	SICRO MA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$0,01
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0002	0,0003	92138	92139	SINAPI MA 09/2026	R$103,89	R$46,52	R$0,03
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0003	0,0005	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$0,04
								SUBTOTAL 1	R$0,08
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS	unid.	0,0010		CPU-002		COMPOSIÇÃO	R$692,75		R$0,69
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0010		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$421,00		R$0,42
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE MA 08/2026	R$18,72		R$0,001
								SUBTOTAL 3	R$1,11
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00001		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$0,24
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		93565		SINAPI MA 09/2026	R$24.359,17		R$0,49
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		P8184		TC-DNIT MA 07/2026	R$11.378,19		R$0,23
								SUBTOTAL 4	R$0,96
TOTAL DO SERVIÇO									R$2,15

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	CPU-012
MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	5,0000	92138	92139	SINAPI MA 09/2026	R$103,89	R$46,52	R$1.271,50
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	12,0000	6,0000	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$1.235,10
								SUBTOTAL 1	R$2.506,60
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	10,0000		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$473,60
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2,0000		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	R$528,79
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE MA 08/2026	R$18,72		R$14,04
								SUBTOTAL 3	R$14,04
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$3.050,80
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93565		SINAPI MA 09/2026	R$24.359,17		R$6.089,79
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		P8184		TC-DNIT MA 07/2026	R$11.378,19		R$1.422,27
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		P8143		TC-DNIT MA 07/2026	R$7.055,38		R$1.763,85
								SUBTOTAL 4	R$12.326,71
TOTAL DO SERVIÇO									R$15.376,14

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	CPU-013
CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		440	UNIDADE:	unidade
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0500	0,3500	E9562	E9562	SICRO MA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$6,50
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0682	0,1136	92138	92139	SINAPI MA 09/2026	R$103,89	R$46,52	R$12,37

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0818	0,1364	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$11,69
								SUBTOTAL 1	**R$30,56**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0045		10540		ORSE/SE MA 08/2026	R$18,72		R$0,09
								SUBTOTAL 3	**R$0,09**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		93565		SINAPI MA 09/2026	R$24.359,17		R$55,36
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		P8143		TC-DNIT MA 07/2026	R$7.055,38		R$16,03
								SUBTOTAL 4	**R$71,40**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$102,04**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-014**
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**2.200**	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0300	0,050	E9562	E9562	SICRO MA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$1,46
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0091	0,0273	92138	92139	SINAPI MA 09/2026	R$103,89	R$46,52	R$2,21
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0109	0,0327	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$2,06
								SUBTOTAL 1	**R$5,72**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0023		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$421,00		R$0,96
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE ATÉ 100HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS.	ha	0,1000		COT-5		COTAÇÃO MA 2026	R$29,15		R$2,91
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE 100HA A 1.000HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO.	ha	0,1000		COT-6		COTAÇÃO MA 2026	R$19,01		R$1,90
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0018		10540		ORSE/SE MA 08/2026	R$18,72		R$0,03
								SUBTOTAL 3	**R$5,81**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$11,09
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93565		SINAPI MA 09/2026	R$24.359,17		R$11,07
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8184		TC-DNIT MA 07/2026	R$11.378,19		R$5,17
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8143		TC-DNIT MA 07/2026	R$7.055,38		R$3,21
								SUBTOTAL 4	**R$30,55**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$42,08**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-015**
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			88,0	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,2500	0,750	E9562	E9562	SICRO MA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$40,27
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,250	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$107,13
								SUBTOTAL 1	**R$147,39**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI MA 09/2026	R$3,14		R$261,67
								SUBTOTAL 2	**R$261,67**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0148		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,28
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$249,42		R$249,42
								SUBTOTAL 3	**R$249,69**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		101389		SINAPI MA 09/2026	R$2.783,86		R$31,63
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		94296		SINAPI MA 09/2026	R$5.175,67		R$58,81
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0034		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$83,20
								SUBTOTAL 4	**R$173,65**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$832,40**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-016**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			18,7	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,8750	1,125	E9562	E9562	SICRO MA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$60,40
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	7,0588	2,35	5851	5853	SINAPI MA 09/2026	R$278,89	R$93,40	R$2.188,40
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	2,3015	2,4632	E9093	E9093	SICRO MA 07/2026	R$39,99	R$6,35	R$107,67

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3750	0,63	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$53,56
								SUBTOTAL 1	**R$2.410,03**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO	km	1,0000		CPU-015		COMPOSIÇÃO	R$832,40		R$832,40
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0398		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,74
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1497		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$58,40
								SUBTOTAL 3	**R$891,54**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$138,67
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	0,0114		93561		SINAPI MA 09/2026	R$3.852,03		R$43,77
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		101389		SINAPI MA 09/2026	R$2.783,86		R$47,45
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		94296		SINAPI MA 09/2026	R$5.175,67		R$88,22
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0535		101452		SINAPI MA 09/2026	R$3.867,32		R$206,81
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93572		SINAPI MA 09/2026	R$6.358,97		R$36,13
								SUBTOTAL 4	**R$561,06**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.862,64**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-017**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		58,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO MA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	3,0000		E9552		SICRO MA 07/2026	R$2,30		R$6,89
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	2,0000	1,0000	5940	5942	SINAPI MA 09/2026	R$176,02	R$75,94	R$427,98
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,7500	0,8125	E9093	E9093	SICRO MA 07/2026	R$39,99	R$6,35	R$35,15
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$26,78
								SUBTOTAL 1	**R$516,93**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	12,0000		4408		SINAPI MA 09/2026	R$3,14		R$37,68
								SUBTOTAL 2	**R$37,68**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0299		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$11,64
								SUBTOTAL 3	**R$11,91**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$138,67
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI MA 09/2026	R$6.358,97		R$18,07
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI MA 09/2026	R$5.175,67		R$29,41
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI MA 09/2026	R$2.783,86		R$15,82
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0170		101452		SINAPI MA 09/2026	R$3.867,32		R$65,92
								SUBTOTAL 4	**R$267,88**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$834,40**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-018**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		23,47	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO MA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	7,5000		E9552		SICRO MA 07/2026	R$2,30		R$17,21
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	5,0000	2,5000	5940	5942	SINAPI MA 09/2026	R$176,02	R$75,94	R$1.069,95
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,3125	1,0938	E9093	E9093	SICRO MA 07/2026	R$39,99	R$6,35	R$59,43
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$26,78
								SUBTOTAL 1	**R$1.193,51**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI MA 09/2026	R$3,14		R$50,24
								SUBTOTAL 2	**R$50,24**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0746		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$29,10
								SUBTOTAL 3	**R$29,37**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$138,67
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI MA 09/2026	R$6.358,97		R$18,07
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI MA 09/2026	R$5.175,67		R$29,41
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI MA 09/2026	R$2.783,86		R$15,82
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0426		101452		SINAPI MA 09/2026	R$3.867,32		R$164,80
								SUBTOTAL 4	**R$366,76**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.639,88**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	CPU-019
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		14,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO MA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	12,0000		E9552		SICRO MA 07/2026	R$2,30		R$27,54
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5940	5942	SINAPI MA 09/2026	R$176,02	R$75,94	R$1.711,92
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,8750	1,3750	E9093	E9093	SICRO MA 07/2026	R$39,99	R$6,35	R$83,71
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$26,78
								SUBTOTAL 1	**R$1.870,09**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI MA 09/2026	R$3,14		R$50,24
								SUBTOTAL 2	**R$50,24**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1194		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$46,57
								SUBTOTAL 3	**R$46,83**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$138,67
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI MA 09/2026	R$6.358,97		R$18,07
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI MA 09/2026	R$5.175,67		R$29,41
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI MA 09/2026	R$2.783,86		R$15,82
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0682		101452		SINAPI MA 09/2026	R$3.867,32		R$263,68
								SUBTOTAL 4	**R$465,64**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.432,80**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	CPU-020
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		235	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,5	0,25	5940	5942	SINAPI MA 09/2026	R$176,02	R$75,94	R$107,00
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0938	0,0938	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$11,25
								SUBTOTAL 1	**R$118,25**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK		0,0014		10540		ORSE/SE MA 08/2026	R$18,72		R$0,03
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0085		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$3,32
								SUBTOTAL 3	**R$3,35**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0014		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$34,67
								SUBTOTAL 4	**R$34,67**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$156,27**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	CPU-021
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		2.200	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,0533	0,0267	5.940	5.942	SINAPI MA 09/2026	R$176,02	R$75,94	R$11,41
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0100	0,0100	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$1,20
								SUBTOTAL 1	**R$12,61**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE MA 08/2026	R$18,72		R$0,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0009		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$0,35
								SUBTOTAL 3	**R$0,36**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$1,66
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93572		SINAPI MA 09/2026	R$6.358,97		R$0,87
								SUBTOTAL 4	**R$2,53**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$ 15,50**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	CPU-022
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	30,0000	30,0000	5678	5679	SINAPI MA 09/2026	R$153,00	R$61,75	R$6.442,50
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,0000	2,0000	E9562	E9562	SICRO MA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$76,65
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	6,2500	4,0000	E9093	E9093	SICRO MA 07/2026	R$39,99	R$6,35	R$275,33
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	1,5000	2,50	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$214,26
								SUBTOTAL 1	**R$7.008,74**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI MA 09/2026	R$3,14		R$261,67
								SUBTOTAL 2	**R$261,67**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$249,42		R$249,42
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0341		10540		ORSE/SE MA 08/2026	R$18,72		R$0,64
								SUBTOTAL 3	**R$250,05**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94.296		SINAPI MA 09/2026	R$5.175,67		R$117,63
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101.389		SINAPI MA 09/2026	R$2.783,86		R$63,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,2500		101.452		SINAPI MA 09/2026	R$3.867,32		R$966,83
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0227		93572		SINAPI MA 09/2026	R$6.358,97		R$144,52
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0114		93.567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$277,35
								SUBTOTAL 4	**R$1.569,60**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.090,05**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-023**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADAS					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		880	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0250	0,0013	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$2,19
								SUBTOTAL 1	**R$2,19**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	0,1310		M2119		SICRO MA 07/2026	R$79,78		R$10,45
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	3,4965		M2014		SICRO MA 07/2026	R$27,86		R$97,41
PREGO DE FERRO	kg	0,0167		M1205		SICRO MA 07/2026	R$14,75		R$0,25
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 9,525 MM (3/8")	CJ	0,0833		M0947		SICRO MA 07/2026	R$1,72		R$0,14
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m²	0,2083		M0107		SICRO MA 07/2026	R$47,32		R$9,86
								SUBTOTAL 2	**R$118,11**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE MA 08/2026	R$18,72		R$0,00
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0011		101397		SINAPI MA 09/2026	R$4.904,34		R$5,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI MA 09/2026	R$3.867,32		R$8,79
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$2,77
								SUBTOTAL 4	**R$17,14**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$137,43**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-024**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**220**	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	h	0,8000	0,4000	88830	88831	SINAPI MA 09/2026	R$2,17	R$0,48	R$1,93
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2000	0,0045	E9093	E9093	SICRO MA 07/2026	R$39,99	R$6,35	R$8,03
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1000	0,0045	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$8,74
								SUBTOTAL 1	**R$18,69**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	unid.	9,0000		37526		SINAPI MA 09/2026	R$2,99		R$26,91
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	120,0000		1379		SINAPI MA 09/2026	R$1,12		R$134,40
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	m	0,2700		M1131		SICRO MA 07/2026	R$0,81		R$0,22
								SUBTOTAL 2	**R$161,53**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0005		10540		ORSE/SE MA 08/2026	R$18,72		R$0,01
								SUBTOTAL 3	**R$0,01**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,0045		101445		SINAPI MA 09/2026	R$4.978,78		R$22,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0091		101452		SINAPI MA 09/2026	R$3.867,32		R$35,16
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0005		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$11,09
								SUBTOTAL 4	**R$68,88**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$249,11**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	CPU-025
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,64	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO MA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,53
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,8333	6,6667	E9093	E9093	SICRO MA 07/2026	R$39,99	R$6,35	R$435,55
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	5,0000	8,3333	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$714,18
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	3,0000	5,0000	73467	91395	SINAPI MA 09/2026	R$282,25	R$64,65	R$1.170,00
								SUBTOTAL 1	**R$2.400,27**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	33,3333		M2119		SICRO MA 07/2026	R$79,78		R$2.659,35
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	200,0000		M2014		SICRO MA 07/2026	R$27,86		R$5.571,96
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	5.000,0000		340		SINAPI MA 09/2026	R$1,15		R$5.750,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	30,0000		5076		SINAPI MA 09/2026	R$20,47		R$614,10
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO MA 07/2026	R$383,10		R$114,93
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI MA 09/2026	R$3,14		R$157,00
								SUBTOTAL 2	**R$14.867,34**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1364		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$2,55
								SUBTOTAL 3	**R$2,55**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0379		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$924,48
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0758		93572		SINAPI MA 09/2026	R$6.358,97		R$481,74
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI MA 09/2026	R$5.175,67		R$117,63
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI MA 09/2026	R$2.783,86		R$63,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,7576		101452		SINAPI MA 09/2026	R$3.867,32		R$2.929,79
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,3788		101397		SINAPI MA 09/2026	R$4.904,34		R$1.857,70
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,3788		101395		SINAPI MA 09/2026	R$3.966,58		R$1.502,49
								SUBTOTAL 4	**R$7.877,11**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$25.147,27**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	CPU-026
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,20	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO MA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,53
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	11,5000	7,5000	E9093	E9093	SICRO MA 07/2026	R$39,99	R$6,35	R$507,50
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	6,0000	10,0000	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$857,02
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	4,0000	4,0000	73467	91395	SINAPI MA 09/2026	R$282,25	R$64,65	R$1.387,60
								SUBTOTAL 1	**R$2.832,65**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	m	40,0000		M2119		SICRO MA 07/2026	R$79,78		R$3.191,22
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	m	240,0000		M2014		SICRO MA 07/2026	R$27,86		R$6.686,35
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	8.000,0000		340		SINAPI MA 09/2026	R$1,15		R$9.200,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	40,0000		5076		SINAPI MA 09/2026	R$20,47		R$818,80
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO MA 07/2026	R$383,10		R$114,93
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI MA 09/2026	R$3,14		R$157,00
								SUBTOTAL 2	**R$20.168,31**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1591		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$2,98
								SUBTOTAL 3	**R$2,98**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0455		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$1.109,38
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0909		93572		SINAPI MA 09/2026	R$6.358,97		R$578,09
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI MA 09/2026	R$5.175,67		R$117,63
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI MA 09/2026	R$2.783,86		R$63,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,9091		101452		SINAPI MA 09/2026	R$3.867,32		R$3.515,75
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,4545		101397		SINAPI MA 09/2026	R$4.904,34		R$2.229,25
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,4545		101395		SINAPI MA 09/2026	R$3.966,58		R$1.802,99
								SUBTOTAL 4	**R$9.416,35**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$32.420,28**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	CPU-027
DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		150,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	1,1733	0,3520	5851	5853	SINAPI MA 09/2026	R$278,89	R$93,40	R$360,11

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

SUBSOLADOR	h	1,1733		COMP-5		COMPOSIÇÃO MA 2026	R$4,82		R$5,66
ESCARIFICADOR 5 HASTES COM ROLO	h	1,1733		COMP-13		COMPOSIÇÃO MA 2026	R$19,64		R$23,05
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0025	0,0042	92138	92139	SINAPI MA 09/2026	R$103,89	R$46,52	R$0,45
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI MA 09/2026	R$195,39	R$59,51	R$150,10
								SUBTOTAL 1	**R$539,36**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0057		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,11
								SUBTOTAL 3	**R$0,11**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$138,67
								SUBTOTAL 4	**R$138,67**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$678,14**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-028**
PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES NÃO MECANIZADAS		6,00	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES MECANIZADAS			100,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	1,7600		COMP-6		COMPOSIÇÃO MA 2026	R$3,31		R$5,82
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	1,7600		89035		SINAPI DF 07/2026	R$141,37		R$248,81
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0132	0,0220	92138	92139	SINAPI MA 09/2026	R$103,89	R$46,52	R$2,39
								SUBTOTAL 1	**R$257,03**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	4,0000		COT-4		COTAÇÃO MA 2026	R$51,25		R$204,99
SEMENTES DE PLANTAS DE COBERTURA	ha	0,5000		COT-3		COTAÇÃO MA 2026	R$665,80		R$332,90
SEMENTES DE PLANTAS DESCOMPACTADORAS DO SOLO	kg	21,1250		COT-12		COTAÇÃO MA 2026	R$17,04		R$359,98
								SUBTOTAL 2	**R$897,87**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0100		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,19
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.2		COMPOSIÇÃO	R$2.908,13		R$1.454,06
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.1		COMPOSIÇÃO	R$1.478,59		R$739,30
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.2		COMPOSIÇÃO	R$957,69		R$478,85
CALAGEM MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.1		COMPOSIÇÃO	R$1.135,84		R$567,92
								SUBTOTAL 3	**R$3.240,32**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0100		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$244,06
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0200		101452		SINAPI MA 09/2026	R$3.867,32		R$77,35
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0341		101452		SINAPI MA 09/2026	R$3.867,32		R$131,84
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		P8143		TC-DNIT MA 07/2026	R$7.055,38		R$40,09
								SUBTOTAL 4	**R$493,34**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$4.888,55**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-029**
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE						3520,00	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,0375	0,0625	E9093	E9093	SICRO MA 07/2026	R$39,99	R$6,35	R$1,90
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0188	0,0313	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$2,68
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P	h	0,0023	0,0023	73467	91395	SINAPI MA 09/2026	R$282,25	R$64,65	R$0,79
								SUBTOTAL 1	**R$5,36**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - DIVERSIDADE	unid.	0,9100		M0073		SICRO MA 07/2026	R$17,09		R$15,55
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - PREENCHIMENTO	unid.	0,3900		M0074		SICRO MA 07/2026	R$23,01		R$8,97
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	0,6667		4408		SINAPI MA 09/2026	R$3,14		R$2,09
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,0600		M0220		SICRO MA 07/2026	R$2,60		R$0,16
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,4980		M0225		SICRO MA 07/2026	R$0,36		R$0,18
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	0,0033		COT-4		COTAÇÃO	R$51,25		R$0,17
GEL HIDROABSORVENTE PARA PLANTIO DE MUDAS NATIVAS	kg	0,0100		COT-14		COTAÇÃO	R$24,46		R$0,24
								SUBTOTAL 2	**R$27,37**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0003		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,01
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-005		COMPOSIÇÃO	R$95,55		R$0,21
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-006		COMPOSIÇÃO	R$135,88		R$0,30
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	unid.	0,0011		CPU-007		COMPOSIÇÃO	R$193,93		R$0,21
								SUBTOTAL 3	**R$0,72**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$6,93

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		P8143		TC-DNIT MA 07/2026	R$7.055,38		R$2,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI MA 09/2026	R$3.867,32		R$8,79
								SUBTOTAL 4	**R$17,73**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$51,18**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-030**
CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**4**	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5.940	5.942	SINAPI MA 09/2026	R$176,02	R$75,94	R$1.711,92
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	8,0000	4,0000	5851	5853	SINAPI MA 09/2026	R$278,89	R$93,40	R$2.604,72
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	4,0000	4,0000	E9562	E9562	SICRO MA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$153,31
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	3,0000	92138	92139	SINAPI MA 09/2026	R$103,89	R$46,52	R$1.178,46
								SUBTOTAL 1	**R$5.648,41**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	2,34375		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$111,00
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	**R$166,19**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE MA 08/2026	R$18,72		R$14,04
								SUBTOTAL 3	**R$14,04**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$6.101,59
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,25000		94296		SINAPI MA 09/2026	R$5.175,67		R$1.293,92
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,2500		93572		SINAPI MA 09/2026	R$6.358,97		R$1.589,74
								SUBTOTAL 4	**R$8.985,25**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$14.813,89**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-031.1**
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA				**PRODUÇÃO DA EQUIPE**			35.000	UNIDADE:	PROJETO
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	12,0000	12,0000	E9562	E9562	SICRO MA 04/2026	R$23,04	R$15,28	R$459,92
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,0000	15,0000	E9093	E9093	SICRO MA 04/2026	R$39,99	R$6,35	R$455,12
								SUBTOTAL 1	**R$915,04**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	100,0000		4408			R$3,14		R$314,00
								SUBTOTAL 2	**R$314,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	2,500000		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$46,80
								SUBTOTAL 3	**R$46,80**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO AGRÔNOMO OU FLORESTAL OU AGRÍCOLA PLENO	mês	1,00000		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$24.406,36
ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	mês	0,50000		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$12.203,18
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	1,00000		93561		SINAPI MA 09/2026	R$3.852,03		R$3.852,03
								SUBTOTAL 4	**R$40.461,57**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$41.737,41**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-031.2**
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE								UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	unid.	1,0000		678/ORSE		ORSE/SE MA 08/2026	R$3.298,76		R$3.298,76
PISO BASE DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	m³	0,0500		94968		SINAPI MA 09/2026	R$515,44		R$25,77
VÁLVULA DE PÉ 2" EM BRONZE OU FERRO COM CRIVO EM BRONZE, CORPO EM LATÃO/BRONZE COM ROSCA FÊMEA PADRÃO BSP E SISTEMA DE VEDAÇÃO POR MOLA	unid.	1,0000		10232		SINAPI MA 09/2026	R$232,67		R$232,67
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	unid.	2,0000		99		SINAPI MA 09/2026	R$28,29		R$56,58
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	6,0000		9875		SINAPI MA 09/2026	R$16,65		R$99,90
CURVA 90º LONGA PB 50MM AZUL	unid.	2,0000		COT-7		COTAÇÃO MA 2026	R$16,09		R$32,18
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	1,0000		9897		SINAPI MA 09/2026	R$29,81		R$29,81
ADAPATADOR CURTO SOLDÁVEL COM ROSCA 50 mm x 1 1/2"	unid.	4,0000		112		SINAPI MA 09/2026	R$4,81		R$19,24
CURVA DE FERRO PARA SAÍDA DE BOMBA DE 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		COT-8		COTAÇÃO MA 2026	R$124,78		R$124,78
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA PVC 50 mm PARA 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		3871		SINAPI MA 09/2026	R$19,71		R$19,71
REGISTRO DE ESFERA PVC 50 mm	unid.	1,0000		11677		SINAPI MA 09/2026	R$56,19		R$56,19
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	2,0000		9897		SINAPI MA 09/2026	R$29,81		R$59,62
TÊ COM DERIVAÇÃO ROSCÁVEL PVC SOLDÁVEL IRRIGAÇÃO 50 mm X 3/4"	unid.	1,0000		104007		SINAPI MA 09/2026	R$22,13		R$22,13

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 3/4" X 1/2"	unid.	1,0000		798		SINAPI MA 09/2026	R$1,27		R$1,27
BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/4"	unid.	1,0000		770		SINAPI MA 09/2026	R$5,45		R$5,45
MANÔMETRO GLICERINADO 0-10 BAR (ROSCA MACHO)	unid.	1,0000		12899		SINAPI MA 09/2026	R$110,32		R$110,32
VÁLVULA VENTOSA DE DUPLA FUNÇÃO 3/4"	unid.	1,0000		13184/ORSE		ORSE/SE MA 08/2026	R$59,79		R$59,79
INJETOR VENTURE 1"	unid.	1,0000		COT-9		COTAÇÃO MA 2026	R$164,37		R$164,37
TÊ 50 mm x 25 mm	unid.	2,0000		7129		SINAPI MA 09/2026	R$10,98		R$21,96
REGISTRO ESFERA 25 mm	unid.	2,0000		11674		SINAPI MA 09/2026	R$25,62		R$51,24
JOELHO PVC 25 mm	unid.	2,0000		3522		SINAPI MA 09/2026	R$2,62		R$5,24
UNIÃO SOLDÁVEL 25mm	unid.	2,0000		9906		SINAPI MA 09/2026	R$8,62		R$17,24
FILTRO DE TELA PLÁSTICA - 2" 120 MESH	unid.	2,0000		COT-10		COTAÇÃO MA 2026	R$148,99		R$297,99
								SUBTOTAL 2	**R$4.812,21**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (01 ENCANADOR OU BOMBBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE TRABALHO DE 8h/DIA	h	24,0000		88267		SINAPI MA 09/2026	R$28,59		R$686,16
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02 AUXILIARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE 8h/DIA	h	24,0000		88248		SINAPI MA 09/2026	R$23,16		R$555,84
								SUBTOTAL 4	**R$1.242,00**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$6.054,21**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-031.3**
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MINICONTATOR, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 20A (EM REGIME AC3), CONTATO AUXILIAR INTEGRADO E BOBINA EM CORRENTE ALTERNADA (TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO)	unid.	1,0000		COT-33	COTAÇÃO	COTAÇÃO MA 2026	R$228,74		R$228,74
TRILHO DIN 35mm	m	0,4000		D180000467		EMBASA MA 06/2026	R$11,38		R$4,55
CONECTOR PARA BARRAMENTO 25mm²	unid.	2,0000		1586		SINAPI MA 09/2026	R$7,82		R$15,64
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid.	1,0000		39445		SINAPI MA 09/2026	R$122,21		R$122,21
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II,, 20kA(Imax), TENSÃO DE OPERAÇÃO COMPATÍVEL COM A OPERAÇÃO (Up) 1,4kV	unid.	1,0000		39469		SINAPI MA 09/2026	R$61,88		R$61,88
DISJUNTOR MONOPOLAR PARA TRILHO DIN, 20A, CURVA C, 60 Hz CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO EM CURTO CIRCUITO 3kA OU SUPERIOR	unid.	3,0000		34653		SINAPI MA 09/2026	R$7,93		R$23,79
QUADRO ELETRICO METÁLICO 40X30X20	unid.	1,0000		COT-31		COTAÇÃO MA 2026	R$299,29		R$299,29
RELÉ DE SOBRECARGA PARA MINICONTATOR AJUSTÁVEL ATÉ 20A, CONFORME APLICAÇÃO, COM MONTAGEM DIRETA NOS CONTATORES	unid.	1,0000		COT-32		COTAÇÃO MA 2026	R$239,93		R$239,93
BARRAMENTO NEUTRO, NA COR AZUL, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADO EM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS UM FURO PARA O ALIMENTADOR (ATÉ25 mm², PRÉ ISOLADO, 10 FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE MA 08/2026	R$21,89		R$21,89
BARRAMENTO DE TERRA, NA COR VERDE, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADOEM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS U FURSO PARA ALIMENTADOR ATÉ 25 mm² PRÉ ISOLADO, 10FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE MA 08/2026	R$21,89		R$21,89
CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES PARA FUROS 22mm, 2 NA, COMPLETA, TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO	unid.	1,0000		COT-15		COTAÇÃO MA 2026	R$55,47		R$55,47
POLICARBONATO COMPCTO, INCOLOR (TRANSPARENTE/CRISTAL), LIVRE DE REBQRRBAS, ESPESSURA MÍNIMA DE 3mm	m	0,2400		38023		SINAPI MA 09/2026	R$6,71		R$1,61
BARRA ROSCADA 1/4", ACABAMENTO ZINCADO	m	1,0000		39996		SINAPI MA 09/2026	R$5,00		R$5,00
PORCA SEXTAVADA 1/4", ACABAMENO ZINCADO	unid.	8,0000		39997		SINAPI MA 09/2026	R$0,26		R$2,08
ARRUELA ZINCADA 1/4"		8,0000		COT-16		COTAÇÃO MA 2026	R$15,60		R$124,80
PLACA IDENTIFICAÇÃO FABRICADA EM ABS OU ACRÍLICO PARA PAINÉIS ELÉTRICOS (30X 15 mm) FIXAÇÃO POR ADESIVO RESISTENTE AO TEMPO	unid.	10,0000		10851		SINAPI MA 09/2026	R$124,88		R$1.248,80
TERMINAL A COMPRESSÃO, TIPO PINO 2,5mm²	unid.	30,0000		1570		SINAPI MA 09/2026	R$1,15		R$34,50
ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X100 mm, PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS	unid.	10,0000		COT-17		COTAÇÃO MA 2026	R$5,90		R$59,02
								SUBTOTAL 2	**R$2.571,09**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SUBTOTAL 3									
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	16,0000		88266		SINAPI MA 09/2026	R$33,52		R$536,32
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI MA 09/2026	R$24,09		R$385,44
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI MA 09/2026	R$33,52		R$268,16
								SUBTOTAL 4	**R$1.189,92**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.761,01**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-031.4**
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE1), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR PRETA	m	30,0000		981		SINAPI MA 09/2026	R$5,21		R$156,30
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE 2), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERMELHA (OU MARRON)	m	30,0000		981		SINAPI MA 09/2026	R$5,21		R$156,30
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE TERRA/PROTEÇÃO), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERDE OU VERDE AMARELA	m	30,0000		981		SINAPI MA 09/2026	R$5,21		R$156,30
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD PRETO REFORÇADO DE 1"	m	30,0000		39352		SINAPI MA 09/2026	R$3,82		R$114,60
PRENSAS CABOS DE NYLON PG11 OU PG13 PROTEÇÃO IP68	unid.	4,0000		COT-18		COTAÇÃO MA 2026	R$14,38		R$57,50
								SUBTOTAL 2	R$641,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	R$0,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI MA 09/2026	R$33,52		R$268,16
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI MA 09/2026	R$24,09		R$385,44
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	4,0000		88266		SINAPI MA 09/2026	R$33,52		R$134,08
								SUBTOTAL 4	R$787,68
TOTAL DO SERVIÇO									R$1.428,68

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	CPU-031.5
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CORDOALHA DE COBRE NU, 50 mm² (ABNT NBR 5010)	m	5,0000		867		SINAPI MA 09/2026	R$74,04		R$370,20
CONECTOR MECÂNICO TIPO GRAMPO U (5/8" E PARA CABO DE 50MM²) OU SPLIT-BOLT DE LIGA DE COBRE PARA A HASTE DE TERRA (CABO-HASTE)	unid.	3,0000		3250		ORSE/SE MA 08/2026	R$13,80		R$41,40
BARRAMENTO DE TERRA DE COBRE COM ISOLADORES TIPO DISTANCIADOR + PARAFUSOS	unid.	1,0000		M100450001		EMBASA MA 06/2026	R$30,03		R$30,03
TERMINAL BORNES/OLHAIS	caixa	1,0000		3033		ORSE/SE MA 08/2026	R$14,70		R$14,70
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO CÔNICA OU CILINDRICA PVC	unid.	3,0000		P.19.000.042476		CPOS MA 09/2026	R$33,52		R$100,56
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM REVESTIMENTO EM COBRE DE ALTA CAMADA (254 MICRAS)	unid.	3,0000		3379		SINAPI MA 09/2026	R$70,24		R$210,72
CABO VERDE DE 6MM²	m	15,0000		COT-44		COTAÇÃO MA 2026	R$5,74		R$86,15
CABO VERDE DE 4 MM²	m	10,0000		COT-43		COTAÇÃO MA 2026	R$4,42		R$44,20
DPS PARA O MOTOR (CA)	unid.	3,0000		39469		SINAPI MA 09/2026	R$61,88		R$185,64
DPS (SISTEMA FOTVOLTAICO) (CC)	conjunto	1,0000		COT-19		COTAÇÃO MA 2026	R$208,49		R$208,49
DISPOSITIVO DR (IDR) DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II	unid.	1,0000		39469		SINAPI MA 09/2026	R$61,88		R$61,88
								SUBTOTAL 2	R$1.353,97
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	R$0,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Eletrotécnico com Encargos Complementares (horista)	h	16,0000		88266		SINAPI MA 09/2026	R$33,52		R$536,32
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Horista)	h	16,0000		88247		SINAPI MA 09/2026	R$24,09		R$385,44
								SUBTOTAL 4	R$921,76
TOTAL DO SERVIÇO									R$2.275,73

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	CPU-031.6
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 550Wp) TECNOLOGIA HALF-CELL, CLASSE A INMETROCOM PLACAS DE 1,13M X 2,23 A 2,28 DE COMPRIMENTO	unid.	8,0000		103494-A		SINAPI MA 09/2026	R$713,05		R$5.704,40
INVERSOR SOLAR DE FREQUÊNCIA SOLAR DRIVE PARA MOTOR DE 3CV TENSÃO DE SAIDA 220V (U, V, W) MÍNIMO 10A, MPPT	unid.	1,0000		103506		SINAPI MA 09/2026	R$44,45		R$44,45
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMINIO ANODIZADO/AÇO GALVANIZADO PARA SOLO OU TELHADO COMPATIBILIDADE COM PLACA 550W (1,13m x 2,28m)	unid.	1,0000		103494		SINAPI-A MA 09/2026	R$22,16		R$22,16

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

STRING BOX CC/CA TRIFÁSICA 220V- QUADRO DE COMANDO COM DISJUNTOR E DPS	unid.	1,0000		103508		SINAPI MA 09/2026	R$809,00		R$809,00
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - PRETO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO MA 2026	R$6,34		R$158,61
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - VERMELHO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO MA 2026	R$6,34		R$158,61
CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL TRIFÁSICO 4 X 2,5 MM²- CONEXÃO DO INVERSOR À BOMBA	m	30,0000		COT-21		COTAÇÃO MA 2026	R$16,90		R$507,00
CONECTORES RÁPIDO TIPO MC4 - MACHO FEMEA PARA CONEXÕES DOS PAINÉIS, 30A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 1000 A 1500Vcc, IP67 ou IP68	Par	2,0000		COT-20		COTAÇÃO MA 2026	R$33,01		R$66,01
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (4 SAPATAS)	m³	0,2000		94968		SINAPI MA 09/2026	R$515,44		R$103,09
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	unid.	2,0000		7588		SINAPI MA 09/2026	R$52,73		R$105,46
VERGALHÃO GG50 de 3/8" (barra de 12m)	kg	8,0000		34		SINAPI MA 09/2026	R$7,81		R$62,48
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	0,4000		93358		SINAPI MA 09/2026	R$89,40		R$35,76
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	kg	7,5000		92760		SINAPI MA 09/2026	R$13,09		R$98,18
Concreto FCK= 25 Mpa com traço em massa seca de 1:2,3:2,7 (cimento, areia média e brita 1), preparado de forma mecânica com betoneira de 400 litros	m³	0,4000		94965		SINAPI MA 09/2026	R$674,13		R$269,65
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	4,3000		92264		SINAPI MA 09/2026	R$247,72		R$1.065,20
								SUBTOTAL 2	**R$9.210,05**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88264		SINAPI MA 09/2026	R$29,62		R$473,92
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88247		SINAPI MA 09/2026	R$24,09		R$385,44
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	10,0000		88267		SINAPI MA 09/2026	R$28,59		R$285,90
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	8,0000		88309		SINAPI MA 09/2026	R$29,05		R$232,40
Servente com Encargos Complementares - Horista	h	8,0000		88316		SINAPI MA 09/2026	R$22,60		R$180,80
								SUBTOTAL 4	**R$1.558,46**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$10.768,51**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-031.7**
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)					**PRODUÇÃO DA EQUIPE**		35.000	UNIDADE:	sistema
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	10,0000	10,0000	73467	91395	SINAPI MA 09/2026	R$282,25	R$64,65	R$3.469,00
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	44,0000	132,0000	E9093	E9093	SICRO MA 07/2026	R$39,99	R$6,35	R$2.597,40
								SUBTOTAL 1	**R$6.066,40**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TUBO DE PEBD DI 16mm PN30	m	73.600,0000		COT-23		COTAÇÃO MA 2026	R$2,99		R$220.186,67
CONECTOR INICIAL 16 mm	unid.	400,0000		COT-24		COTAÇÃO MA 2026	R$1,81		R$724,77
ANEL DE VEDAÇÃO/CHULA 13/17	unid.	400,0000		COT-25		COTAÇÃO MA 2026	R$1,29		R$516,32
FINAL DE LINHA 16 mm TIPO "8"	unid.	400,0000		COT-26		COTAÇÃO MA 2026	R$0,37		R$147,39
CONECTOR UNIÃO C/ ANEL 16 mm	unid.	70,0000		COT-27		COTAÇÃO MA 2026	R$1,65		R$115,30
BROCA PERFURADOR 16 mm	unid.	4,0000		COT-28		COTAÇÃO MA 2026	R$25,37		R$101,50
GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE VAZÃO 1 L/H	unid.	37.000,0000		COT-29		COTAÇÃO MA 2026	R$1,24		R$46.024,48
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA EXTERNA 50 mm x 1.1/2" (CAVALETE)	unid.	34,0000		112		SINAPI MA 09/2026	R$4,81		R$163,54
BUCHA REDUÇÃO 2" X 1.1/2"(CAVALETE)	unid.	28,0000		39195		SINAPI MA 09/2026	R$57,77		R$1.617,56
UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		9897		SINAPI MA 09/2026	R$29,81		R$417,34
REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 50 mm (CAVALETE)	unid.	35,0000		11677		SINAPI MA 09/2026	R$56,19		R$1.966,65
CURVA 90º 50 mm (CAVALETE)	unid.	23,0000		1959		SINAPI MA 09/2026	R$14,07		R$323,61
TÊ 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		7142		SINAPI MA 09/2026	R$10,40		R$145,60
VENTOSA PLÁSTICA 3/4" (CAVALETE)	unid.	7,0000		13184/ORSE		ORSE/SE MA 08/2026	R$59,79		R$418,53
PERFURADOR DE MANGUEIRA 3,5 mm	unid.	4,0000		COT-30		COTAÇÃO MA 2026	R$16,14		R$64,55
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN60	m	660,0000		9875		SINAPI MA 09/2026	R$16,65		R$10.989,00
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN40	m	396,0000		9875		SINAPI MA 09/2026	R$16,65		R$6.593,40
TUBO PVC 32 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m)	m	396,0000		9869		SINAPI MA 09/2026	R$9,67		R$3.829,32
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm	unid.	30,0000		820		SINAPI MA 09/2026	R$6,16		R$184,80
LUVA SOLDÁVEL 50mm (EMENDAS)	unid.	20,0000		3866		SINAPI MA 09/2026	R$47,31		R$946,20
CAP SOLDÁVEL 50mm	unid.	4,0000		1194		SINAPI MA 09/2026	R$7,65		R$30,60
CAP SOLDÁVEL 32 mm	unid.	20,0000		1189		SINAPI MA 09/2026	R$2,20		R$44,00
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 850 g	frasco	10,0000		122		SINAPI MA 09/2026	R$61,55		R$615,50
FITA VEDA ROSCA 18 mm x 50 m	rolo	5,0000		3148		SINAPI MA 09/2026	R$18,48		R$92,40
LIXA D1ÁGUA GRÃO 100	folha	100,0000		38383		SINAPI MA 09/2026	R$2,32		R$232,00
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	frasco	4,0000		20083		SINAPI MA 09/2026	R$69,74		R$278,96
								SUBTOTAL 2	**R$296.769,98**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,596591		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$11,17
								SUBTOTAL 3	**R$11,17**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,198864		P8184		TC-DNIT MA 07/2026	R$11.378,19		R$2.262,71
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,397727		93567		SINAPI MA 09/2026	R$24.406,36		R$9.707,08
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101402		SINAPI MA 09/2026	R$4.912,74		R$9.769,65
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101384		SINAPI MA 09/2026	R$3.974,98		R$7.904,79
								SUBTOTAL 4	**R$29.644,23**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$332.491,78**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	REGIÃO:	MA	**CPU-031.8**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	mês
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	CÓDIGO SINAPI		FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	4,0000	2,0000	92145	92146	SINAPI MA 09/2026	R$85,82	R$34,21	R$411,70
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	15,0000	45,0000	E9093	E9093	SICRO MA 07/2026	R$39,99	R$6,35	R$885,48
								SUBTOTAL 1	**R$1.297,18**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ÁCIDO FOSFÓRICO COMERCIAL LIQUIDO 75% A 85%	kg	50,0000		COT-22		COTAÇÃO MA 2026	R$101,71		R$5.085,46
								SUBTOTAL 2	**R$5.085,46**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000		88247		SINAPI MA 09/2026	R$24,09		R$96,36
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	h	4,0000		88266		SINAPI MA 09/2026	R$33,52		R$134,08
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,34091		P8143		TC-DNIT MA 07/2026	R$7.055,38		R$2.405,24
								SUBTOTAL 4	**R$2.635,68**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.018,32**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MA	**CPU-031**
IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS PLANTADAS EM CAMPO, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA	PROJETO	1,000000		CPU-031.1			R$41.737,41		R$41.737,41
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE	unid.	1,000000		CPU-031.2			R$6.054,21		R$6.054,21
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	unid.	1,000000		CPU-031.3			R$3.761,01		R$3.761,01
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.4			R$1.428,68		R$1.428,68
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.5			R$2.275,73		R$2.275,73
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.6			R$10.768,51		R$10.768,51
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)	sistema	1,000000		CPU-031.7			R$332.491,78		R$332.491,78
COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	mês	24,000000		CPU-031.8			R$9.018,32		R$216.439,60
								SUBTOTAL 3	**R$614.956,92**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$17,57**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	CPU-001
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				PRODUÇÃO DA EQUIPE (MOB E DESMOB) EM km			400,00	UNIDADE:	t/frente
EQUIPAMENTOS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAIS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t/frente	1,0000		5914640		SICRO MG 07/2026	R$260,00		R$260,00
								SUBTOTAL 3	R$260,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$260,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	CPU-002
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		66,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,6667	2,0000	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$136,13
								SUBTOTAL 1	R$136,13
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ABERTURA E DESCRIÇÃO PEDOLÓGICA DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-11		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF MG 07/2026	R$274,77		R$274,77
ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS COMPLETAS DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-10		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF MG 07/2026	R$299,00		R$299,00
								SUBTOTAL 3	R$573,77
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$709,90

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	CPU-003
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		176,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,7500	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$51,05
								SUBTOTAL 1	R$51,05
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SONDAGEM A TRADO PARA FINS PEDOLÓGICOS, A ATÉ NO MÁXIMO 2 m DE PROFUNDIDADE	unid.	1,0000		ECC-9		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF MG 07/2026	R$85,01		R$85,01
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	6,0000		COT-1		COTAÇÃO MG 2026	R$48,67		R$292,00
								SUBTOTAL 3	R$377,01
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$428,06

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	CPU-004
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		132,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3333	1,0000	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$68,07
								SUBTOTAL 1	R$68,07
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL TIPO PORCHET OU EQUIVALENTE	unid.	1,0000		ECC-8		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF MG 07/2026	R$190,76		R$190,76
								SUBTOTAL 3	R$190,76

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									R$258,83

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-005**
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$28,53
								SUBTOTAL 1	**R$28,53**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,05
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-1		COTAÇÃO MG 2026	R$48,67		R$48,67
								SUBTOTAL 3	**R$48,72**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT MG 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									R$97,29

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-006**
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$28,53
								SUBTOTAL 1	**R$28,53**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,05
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE QUÍMICA E FERTILIDADE BÁSICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-2		COTAÇÃO MG 2026	R$89,00		R$89,00
								SUBTOTAL 3	**R$89,05**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT MG 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$137,62**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-007**
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		88,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PENETRÔMETRO DIGITAL OU MANUAL	h	2,0000		COMP-7		COMPOSIÇÃO MG 2026	R$3,21		R$6,41
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,2500	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$114,10
								SUBTOTAL 1	**R$120,51**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0114		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,21
								SUBTOTAL 3	**R$0,21**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,01136		P8143		TC-DNIT MG 07/2026	R$7.055,38		R$80,17
								SUBTOTAL 4	**R$80,17**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$200,90**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-08.1**
CALAGEM MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		200,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2200	0,2200	E9093	E9093	SICRO MG 07/2026	R$36,23	R$6,08	R$9,31
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI MG 09/2026	R$202,46	R$72,86	R$232,12
								SUBTOTAL 1	**R$241,43**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI MG 09/2026	R$0,19		R$570,00
								SUBTOTAL 2	**R$570,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI MG 09/2026	R$4.265,46		R$484,71
								SUBTOTAL 4	**R$484,71**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.296,14**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-08.2**
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		100,57	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO MG 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI MG 09/2026	R$155,88	R$64,95	R$94,18
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI MG 09/2026	R$210,21	R$77,23	R$165,88
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,4375	0,4375	E9093	E9093	SICRO MG 07/2026	R$36,23	R$6,08	R$18,51
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI MG 09/2026	R$202,46	R$72,86	R$232,12
								SUBTOTAL 1	**R$513,17**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI MG 09/2026	R$0,19		R$570,00
								SUBTOTAL 2	**R$570,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0124		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$260,00		R$3,23
								SUBTOTAL 3	**R$3,23**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0028		101452		SINAPI MG 09/2026	R$4.265,46		R$12,12
								SUBTOTAL 4	**R$12,12**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.098,52**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-09.1**
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		8,80	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	5,0000	5,0000	E9093	E9093	SICRO MG 07/2026	R$36,23	R$6,08	R$211,52
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,0667	0,1333	73467	91395	SINAPI MG 09/2026	R$267,52	R$66,00	R$26,63
								SUBTOTAL 1	**R$238,16**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	300,0000		M0220		SICRO MG 07/2026	R$3,31		R$993,84
								SUBTOTAL 2	**R$993,84**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI MG 09/2026	R$4.265,46		R$484,71
								SUBTOTAL 4	**R$484,71**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.716,71**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-09.2**
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		234,67	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO MG 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI MG 09/2026	R$155,88	R$64,95	R$94,18
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,1875	0,1875	E9093	E9093	SICRO MG 07/2026	R$36,23	R$6,08	R$7,93
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	1,1556	2,3111	73467	91395	SINAPI MG 09/2026	R$267,52	R$66,00	R$461,67
								SUBTOTAL 1	**R$566,26**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	200,0000		M0220		SICRO MG 07/2026	R$3,31		R$662,56
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	5000,0000		M0225		SICRO MG 07/2026	R$0,45		R$2.272,00
								SUBTOTAL 2	**R$2.934,56**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0053		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$260,00		R$1,38
								SUBTOTAL 3	**R$1,38**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0043		101452		SINAPI MG 09/2026	R$4.265,46		R$18,18
								SUBTOTAL 4	**R$18,18**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.520,38**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	CPU-010
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		264,00	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,1667	0,1667	73467	91395	SINAPI MG 09/2026	R$267,52	R$66,00	R$55,59
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,4167	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$38,03
								SUBTOTAL 1	R$93,62
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,0000		103689		SINAPI MG 09/2026	R$384,30		R$384,30
								SUBTOTAL 2	R$384,30
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0167		94962		SINAPI MG 09/2026	R$487,26		R$8,12
								SUBTOTAL 3	R$8,12
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0038		101397		SINAPI MG 09/2026	R$5.698,32		R$21,58
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,0038		101395		SINAPI MG 09/2026	R$4.663,08		R$17,66
								SUBTOTAL 4	R$39,25
TOTAL DO SERVIÇO									R$525,29

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	CPU-011
SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		50.000	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0003	0,0002	E9562	E9562	SICRO MG 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$0,01
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0002	0,0003	92138	92139	SINAPI MG 09/2026	R$106,08	R$51,36	R$0,03
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0003	0,0005	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$0,05
								SUBTOTAL 1	R$0,08
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS	unid.	0,0010		CPU-002		COMPOSIÇÃO	R$709,90		R$0,71
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0010		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$428,06		R$0,43
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE MG 08/2026	R$18,72		R$0,001
								SUBTOTAL 3	R$1,14
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00001		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$0,26
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		93565		SINAPI MG 09/2026	R$24.788,99		R$0,50
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		P8184		TC-DNIT MG 07/2026	R$11.378,19		R$0,23
								SUBTOTAL 4	R$0,98
TOTAL DO SERVIÇO									R$2,20

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	CPU-012
MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	5,0000	92138	92139	SINAPI MG 09/2026	R$106,08	R$51,36	R$1.317,60
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	12,0000	6,0000	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$1.278,90
								SUBTOTAL 1	R$2.596,50
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	10,0000		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$473,60
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2,0000		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	R$528,79
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE MG 08/2026	R$18,72		R$14,04
								SUBTOTAL 3	R$14,04
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$3.201,79
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93565		SINAPI MG 09/2026	R$24.788,99		R$6.197,25
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		P8184		TC-DNIT MG 07/2026	R$11.378,19		R$1.422,27
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		P8143		TC-DNIT MG 07/2026	R$7.055,38		R$1.763,85
								SUBTOTAL 4	R$12.585,16
TOTAL DO SERVIÇO									R$15.724,49

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	CPU-013
CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		440	UNIDADE:	unidade
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0500	0,3500	E9562	E9562	SICRO MG 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$6,50
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0682	0,1136	92138	92139	SINAPI MG 09/2026	R$106,08	R$51,36	R$13,07

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0818	0,1364	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$12,45
								SUBTOTAL 1	**R$32,01**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0045		10540		ORSE/SE MG 08/2026	R$18,72		R$0,09
								SUBTOTAL 3	**R$0,09**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		93565		SINAPI MG 09/2026	R$24.788,99		R$56,34
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		P8143		TC-DNIT MG 07/2026	R$7.055,38		R$16,03
								SUBTOTAL 4	**R$72,37**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$104,47**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-014**
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**2.200**	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0300	0,050	E9562	E9562	SICRO MG 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$1,45
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0091	0,0273	92138	92139	SINAPI MG 09/2026	R$106,08	R$51,36	R$2,37
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0109	0,0327	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$2,23
								SUBTOTAL 1	**R$6,05**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0023		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$428,06		R$0,97
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE ATÉ 100HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS.	ha	0,1000		COT-5		COTAÇÃO MG 2026	R$29,15		R$2,91
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE 100HA A 1.000HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO.	ha	0,1000		COT-6		COTAÇÃO MG 2026	R$19,01		R$1,90
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0018		10540		ORSE/SE MG 08/2026	R$18,72		R$0,03
								SUBTOTAL 3	**R$5,82**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$11,64
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93565		SINAPI MG 09/2026	R$24.788,99		R$11,27
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8184		TC-DNIT MG 07/2026	R$11.378,19		R$5,17
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8143		TC-DNIT MG 07/2026	R$7.055,38		R$3,21
								SUBTOTAL 4	**R$31,29**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$43,16**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-015**
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			88,0	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,2500	0,750	E9562	E9562	SICRO MG 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$40,24
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,250	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$114,10
								SUBTOTAL 1	**R$154,34**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI MG 09/2026	R$4,38		R$365,00
								SUBTOTAL 2	**R$365,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0148		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,28
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$258,83		R$258,83
								SUBTOTAL 3	**R$259,10**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		101389		SINAPI MG 09/2026	R$5.208,41		R$59,19
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		94296		SINAPI MG 09/2026	R$10.388,67		R$118,05
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0034		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$87,32
								SUBTOTAL 4	**R$264,56**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.043,01**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-016**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			18,7	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,8750	1,125	E9562	E9562	SICRO MG 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$60,36
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	7,0588	2,35	5851	5853	SINAPI MG 09/2026	R$281,97	R$104,92	R$2.237,25
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	2,3015	2,4632	E9093	E9093	SICRO MG 07/2026	R$36,23	R$6,08	R$98,34

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3750	0,63	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$57,05
								SUBTOTAL 1	**R$2.453,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO	km	1,0000		CPU-015		COMPOSIÇÃO	R$1.043,01		R$1.043,01
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0398		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,74
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1497		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$260,00		R$38,93
								SUBTOTAL 3	**R$1.082,68**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$145,54
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	0,0114		93561		SINAPI MG 09/2026	R$10.542,00		R$119,80
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		101389		SINAPI MG 09/2026	R$5.208,41		R$88,78
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		94296		SINAPI MG 09/2026	R$10.388,67		R$177,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0535		101452		SINAPI MG 09/2026	R$4.265,46		R$228,10
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93572		SINAPI MG 09/2026	R$10.406,43		R$59,13
								SUBTOTAL 4	**R$818,42**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$4.354,10**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-017**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		58,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO MG 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$20,12
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	3,0000		E9552		SICRO MG 07/2026	R$2,29		R$6,88
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	2,0000	1,0000	5940	5942	SINAPI MG 09/2026	R$187,36	R$88,51	R$463,23
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,7500	0,8125	E9093	E9093	SICRO MG 07/2026	R$36,23	R$6,08	R$32,11
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$28,53
								SUBTOTAL 1	**R$550,87**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	12,0000		4408		SINAPI MG 09/2026	R$4,38		R$52,56
								SUBTOTAL 2	**R$52,56**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0299		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$260,00		R$7,76
								SUBTOTAL 3	**R$8,03**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$145,54
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI MG 09/2026	R$10.406,43		R$29,56
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI MG 09/2026	R$10.388,67		R$59,03
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI MG 09/2026	R$5.208,41		R$29,59
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0170		101452		SINAPI MG 09/2026	R$4.265,46		R$72,71
								SUBTOTAL 4	**R$336,43**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$947,88**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-018**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		23,47	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO MG 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$20,12
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	7,5000		E9552		SICRO MG 07/2026	R$2,29		R$17,21
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	5,0000	2,5000	5940	5942	SINAPI MG 09/2026	R$187,36	R$88,51	R$1.158,08
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,3125	1,0938	E9093	E9093	SICRO MG 07/2026	R$36,23	R$6,08	R$54,20
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$28,53
								SUBTOTAL 1	**R$1.278,12**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI MG 09/2026	R$4,38		R$70,08
								SUBTOTAL 2	**R$70,08**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0746		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$260,00		R$19,40
								SUBTOTAL 3	**R$19,67**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$145,54
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI MG 09/2026	R$10.406,43		R$29,56
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI MG 09/2026	R$10.388,67		R$59,03
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI MG 09/2026	R$5.208,41		R$29,59
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0426		101452		SINAPI MG 09/2026	R$4.265,46		R$181,77
								SUBTOTAL 4	**R$445,49**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.813,36**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	CPU-019
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		14,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO MG 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$20,12
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	12,0000		E9552		SICRO MG 07/2026	R$2,29		R$27,53
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5940	5942	SINAPI MG 09/2026	R$187,36	R$88,51	R$1.852,92
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,8750	1,3750	E9093	E9093	SICRO MG 07/2026	R$36,23	R$6,08	R$76,28
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$28,53
								SUBTOTAL 1	**R$2.005,38**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI MG 09/2026	R$4,38		R$70,08
								SUBTOTAL 2	**R$70,08**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1194		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$260,00		R$31,04
								SUBTOTAL 3	**R$31,31**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$145,54
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI MG 09/2026	R$10.406,43		R$29,56
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI MG 09/2026	R$10.388,67		R$59,03
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI MG 09/2026	R$5.208,41		R$29,59
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0682		101452		SINAPI MG 09/2026	R$4.265,46		R$290,83
								SUBTOTAL 4	**R$554,55**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.661,31**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	CPU-020
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		235	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,5	0,25	5940	5942	SINAPI MG 09/2026	R$187,36	R$88,51	R$115,81
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0938	0,0938	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$11,82
								SUBTOTAL 1	**R$127,63**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK		0,0014		10540		ORSE/SE MG 08/2026	R$18,72		R$0,03
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0085		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$260,00		R$2,22
								SUBTOTAL 3	**R$2,24**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0014		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$36,38
								SUBTOTAL 4	**R$36,38**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$166,26**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	CPU-021
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		2.200	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,0533	0,0267	5.940	5.942	SINAPI MG 09/2026	R$187,36	R$88,51	R$12,35
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0100	0,0100	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$1,26
								SUBTOTAL 1	**R$13,61**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE MG 08/2026	R$18,72		R$0,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0009		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$260,00		R$0,24
								SUBTOTAL 3	**R$0,24**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$1,75
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93572		SINAPI MG 09/2026	R$10.406,43		R$1,42
								SUBTOTAL 4	**R$3,17**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$ 17,02**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	CPU-022
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	30,0000	30,0000	5678	5679	SINAPI MG 09/2026	R$162,11	R$77,24	R$7.180,50
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,0000	2,0000	E9562	E9562	SICRO MG 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$76,61
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	6,2500	4,0000	E9093	E9093	SICRO MG 07/2026	R$36,23	R$6,08	R$250,73
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	1,5000	2,50	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$228,20
								SUBTOTAL 1	**R$7.736,04**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI MG 09/2026	R$4,38		R$365,00
								SUBTOTAL 2	**R$365,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$258,83		R$258,83
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0341		10540		ORSE/SE MG 08/2026	R$18,72		R$0,64
								SUBTOTAL 3	**R$259,46**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94.296		SINAPI MG 09/2026	R$10.388,67		R$236,11
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101.389		SINAPI MG 09/2026	R$5.208,41		R$118,37
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,2500		101.452		SINAPI MG 09/2026	R$4.265,46		R$1.066,37
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0227		93572		SINAPI MG 09/2026	R$10.406,43		R$236,51
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0114		93.567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$291,07
								SUBTOTAL 4	**R$1.948,43**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$10.308,93**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-023**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADAS					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		880	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0250	0,0013	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$2,23
								SUBTOTAL 1	**R$2,23**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	0,1310		M2119		SICRO MG 07/2026	R$69,26		R$9,07
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	3,4965		M2014		SICRO MG 07/2026	R$30,45		R$106,47
PREGO DE FERRO	kg	0,0167		M1205		SICRO MG 07/2026	R$14,24		R$0,24
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 9,525 MM (3/8")	CJ	0,0833		M0947		SICRO MG 07/2026	R$1,89		R$0,16
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m²	0,2083		M0107		SICRO MG 07/2026	R$42,45		R$8,84
								SUBTOTAL 2	**R$124,78**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE MG 08/2026	R$18,72		R$0,00
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0011		101397		SINAPI MG 09/2026	R$5.698,32		R$6,48
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI MG 09/2026	R$4.265,46		R$9,69
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$2,91
								SUBTOTAL 4	**R$19,08**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$146,09**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-024**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**220**	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	h	0,8000	0,4000	88830	88831	SINAPI MG 09/2026	R$2,38	R$0,50	R$2,10
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2000	0,0045	E9093	E9093	SICRO MG 07/2026	R$36,23	R$6,08	R$7,27
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1000	0,0045	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$8,88
								SUBTOTAL 1	**R$18,26**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	unid.	9,0000		37526		SINAPI MG 09/2026	R$3,33		R$29,97
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	120,0000		1379		SINAPI MG 09/2026	R$0,78		R$93,60
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	m	0,2700		M1131		SICRO MG 07/2026	R$0,81		R$0,22
								SUBTOTAL 2	**R$123,79**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0005		10540		ORSE/SE MG 08/2026	R$18,72		R$0,01
								SUBTOTAL 3	**R$0,01**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,0045		101445		SINAPI MG 09/2026	R$5.780,22		R$26,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0091		101452		SINAPI MG 09/2026	R$4.265,46		R$38,78
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0005		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$11,64
								SUBTOTAL 4	**R$76,69**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$218,75**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	CPU-025
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,64	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO MG 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$80,48
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,8333	6,6667	E9093	E9093	SICRO MG 07/2026	R$36,23	R$6,08	R$396,75
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	5,0000	8,3333	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$760,67
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	3,0000	5,0000	73467	91395	SINAPI MG 09/2026	R$267,52	R$66,00	R$1.132,56
								SUBTOTAL 1	**R$2.370,46**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	33,3333		M2119		SICRO MG 07/2026	R$69,26		R$2.308,71
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	200,0000		M2014		SICRO MG 07/2026	R$30,45		R$6.090,08
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	5.000,0000		340		SINAPI MG 09/2026	R$1,18		R$5.900,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	30,0000		5076		SINAPI MG 09/2026	R$18,60		R$558,00
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO MG 07/2026	R$373,86		R$112,16
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI MG 09/2026	R$4,38		R$219,00
								SUBTOTAL 2	**R$15.187,95**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1364		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$2,55
								SUBTOTAL 3	**R$2,55**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0379		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$970,24
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0758		93572		SINAPI MG 09/2026	R$10.406,43		R$788,37
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI MG 09/2026	R$10.388,67		R$236,11
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI MG 09/2026	R$5.208,41		R$118,37
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,7576		101452		SINAPI MG 09/2026	R$4.265,46		R$3.231,41
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,3788		101397		SINAPI MG 09/2026	R$5.698,32		R$2.158,45
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,3788		101395		SINAPI MG 09/2026	R$4.663,08		R$1.766,32
								SUBTOTAL 4	**R$9.269,27**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$26.830,23**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	CPU-026
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,20	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO MG 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$80,48
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	11,5000	7,5000	E9093	E9093	SICRO MG 07/2026	R$36,23	R$6,08	R$462,20
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	6,0000	10,0000	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$912,80
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	4,0000	4,0000	73467	91395	SINAPI MG 09/2026	R$267,52	R$66,00	R$1.334,08
								SUBTOTAL 1	**R$2.789,56**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	m	40,0000		M2119		SICRO MG 07/2026	R$69,26		R$2.770,46
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	m	240,0000		M2014		SICRO MG 07/2026	R$30,45		R$7.308,10
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	8.000,0000		340		SINAPI MG 09/2026	R$1,18		R$9.440,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	40,0000		5076		SINAPI MG 09/2026	R$18,60		R$744,00
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO MG 07/2026	R$373,86		R$112,16
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI MG 09/2026	R$4,38		R$219,00
								SUBTOTAL 2	**R$20.593,71**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1591		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$2,98
								SUBTOTAL 3	**R$2,98**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0455		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$1.164,29
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0909		93572		SINAPI MG 09/2026	R$10.406,43		R$946,04
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI MG 09/2026	R$10.388,67		R$236,11
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI MG 09/2026	R$5.208,41		R$118,37
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,9091		101452		SINAPI MG 09/2026	R$4.265,46		R$3.877,69
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,4545		101397		SINAPI MG 09/2026	R$5.698,32		R$2.590,15
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,4545		101395		SINAPI MG 09/2026	R$4.663,08		R$2.119,58
								SUBTOTAL 4	**R$11.052,23**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$34.438,47**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	CPU-027
DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		150,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	1,1733	0,3520	5851	5853	SINAPI MG 09/2026	R$281,97	R$104,92	R$367,78

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

SUBSOLADOR	h	1,1733		COMP-5		COMPOSIÇÃO MG 2026	R$4,82		R$5,66
ESCARIFICADOR 5 HASTES COM ROLO	h	1,1733		COMP-13		COMPOSIÇÃO MG 2026	R$19,64		R$23,05
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0025	0,0042	92138	92139	SINAPI MG 09/2026	R$106,08	R$51,36	R$0,48
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI MG 09/2026	R$210,21	R$77,23	R$165,88
								SUBTOTAL 1	**R$562,84**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0057		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,11
								SUBTOTAL 3	**R$0,11**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$145,54
								SUBTOTAL 4	**R$145,54**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$708,49**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-028**
PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES NÃO MECANIZADAS		6,00	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES MECANIZADAS			100,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	1,7600		COMP-6		COMPOSIÇÃO MG 2026	R$3,31		R$5,82
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	1,7600		89035		SINAPI DF 07/2026	R$155,88		R$274,35
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0132	0,0220	92138	92139	SINAPI MG 09/2026	R$106,08	R$51,36	R$2,53
								SUBTOTAL 1	**R$282,70**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	4,0000		COT-4		COTAÇÃO MG 2026	R$51,25		R$204,99
SEMENTES DE PLANTAS DE COBERTURA	ha	0,5000		COT-3		COTAÇÃO MG 2026	R$766,81		R$383,40
SEMENTES DE PLANTAS DESCOMPACTADORAS DO SOLO	kg	21,1250		COT-12		COTAÇÃO MG 2026	R$17,04		R$359,98
								SUBTOTAL 2	**R$948,37**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0100		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,19
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.2		COMPOSIÇÃO	R$3.520,38		R$1.760,19
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.1		COMPOSIÇÃO	R$1.716,71		R$858,35
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.2		COMPOSIÇÃO	R$1.098,52		R$549,26
CALAGEM MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.1		COMPOSIÇÃO	R$1.296,14		R$648,07
								SUBTOTAL 3	**R$3.816,06**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0100		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$256,14
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0200		101452		SINAPI MG 09/2026	R$4.265,46		R$85,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0341		101452		SINAPI MG 09/2026	R$4.265,46		R$145,41
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		P8143		TC-DNIT MG 07/2026	R$7.055,38		R$40,09
								SUBTOTAL 4	**R$526,95**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$5.574,08**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-029**
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE			3520,00	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,0375	0,0625	E9093	E9093	SICRO MG 07/2026	R$36,23	R$6,08	R$1,74
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0188	0,0313	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$2,85
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P	h	0,0023	0,0023	73467	91395	SINAPI MG 09/2026	R$267,52	R$66,00	R$0,76
								SUBTOTAL 1	**R$5,35**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - DIVERSIDADE	unid.	0,9100		M0073		SICRO MG 07/2026	R$17,09		R$15,55
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - PREENCHIMENTO	unid.	0,3900		M0074		SICRO MG 07/2026	R$21,76		R$8,48
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	0,6667		4408		SINAPI MG 09/2026	R$4,38		R$2,92
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,0600		M0220		SICRO MG 07/2026	R$3,31		R$0,20
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,4980		M0225		SICRO MG 07/2026	R$0,45		R$0,23
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	0,0033		COT-4		COTAÇÃO	R$51,25		R$0,17
GEL HIDROABSORVENTE PARA PLANTIO DE MUDAS NATIVAS	kg	0,0100		COT-14		COTAÇÃO	R$24,46		R$0,24
								SUBTOTAL 2	**R$27,79**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0003		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,01
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-005		COMPOSIÇÃO	R$97,29		R$0,21
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-006		COMPOSIÇÃO	R$137,62		R$0,30
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	unid.	0,0011		CPU-007		COMPOSIÇÃO	R$200,90		R$0,22
								SUBTOTAL 3	**R$0,74**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$7,28

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		P8143		TC-DNIT MG 07/2026	R$7.055,38		R$2,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI MG 09/2026	R$4.265,46		R$9,69
								SUBTOTAL 4	**R$18,98**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$52,85**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-030**
CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**4**	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5.940	5.942	SINAPI MG 09/2026	R$187,36	R$88,51	R$1.852,92
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	8,0000	4,0000	5851	5853	SINAPI MG 09/2026	R$281,97	R$104,92	R$2.675,44
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	4,0000	4,0000	E9562	E9562	SICRO MG 07/2026	R$23,03	R$15,28	R$153,22
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	3,0000	92138	92139	SINAPI MG 09/2026	R$106,08	R$51,36	R$1.214,88
								SUBTOTAL 1	**R$5.896,46**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	2,34375		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$111,00
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	**R$166,19**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE MG 08/2026	R$18,72		R$14,04
								SUBTOTAL 3	**R$14,04**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$6.403,59
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,25000		94296		SINAPI MG 09/2026	R$10.388,67		R$2.597,17
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,2500		93572		SINAPI MG 09/2026	R$10.406,43		R$2.601,61
								SUBTOTAL 4	**R$11.602,36**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$17.679,05**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-031.1**
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA				**PRODUÇÃO DA EQUIPE**			35.000	UNIDADE:	PROJETO
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	12,0000	12,0000	E9562	E9562	SICRO MG 04/2026	R$23,03	R$15,28	R$459,65
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,0000	15,0000	E9093	E9093	SICRO MG 04/2026	R$36,23	R$6,08	R$417,19
								SUBTOTAL 1	**R$876,83**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	100,0000		4408			R$4,38		R$438,00
								SUBTOTAL 2	**R$438,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	2,500000		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$46,80
								SUBTOTAL 3	**R$46,80**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO AGRÔNOMO OU FLORESTAL OU AGRÍCOLA PLENO	mês	1,00000		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$25.614,35
ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	mês	0,50000		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$12.807,18
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	1,00000		93561		SINAPI MG 09/2026	R$10.542,00		R$10.542,00
								SUBTOTAL 4	**R$48.963,53**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$50.325,16**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-031.2**
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE								UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	unid.	1,0000		678/ORSE		ORSE/SE MG 08/2026	R$3.298,76		R$3.298,76
PISO BASE DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	m³	0,0500		94968		SINAPI MG 09/2026	R$482,82		R$24,14
VÁLVULA DE PÉ 2" EM BRONZE OU FERRO COM CRIVO EM BRONZE, CORPO EM LATÃO/BRONZE COM ROSCA FÊMEA PADRÃO BSP E SISTEMA DE VEDAÇÃO POR MOLA	unid.	1,0000		10232		SINAPI MG 09/2026	R$292,82		R$292,82
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	unid.	2,0000		99		SINAPI MG 09/2026	R$30,88		R$61,76
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	6,0000		9875		SINAPI MG 09/2026	R$18,18		R$109,08
CURVA 90° LONGA PB 50MM AZUL	unid.	2,0000		COT-7		COTAÇÃO MG 2026	R$16,09		R$32,18
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	1,0000		9897		SINAPI MG 09/2026	R$32,54		R$32,54
ADAPATADOR CURTO SOLDÁVEL COM ROSCA 50 mm x 1 1/2"	unid.	4,0000		112		SINAPI MG 09/2026	R$5,25		R$21,00
CURVA DE FERRO PARA SAÍDA DE BOMBA DE 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		COT-8		COTAÇÃO MG 2026	R$124,78		R$124,78
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA PVC 50 mm PARA 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		3871		SINAPI MG 09/2026	R$21,51		R$21,51
REGISTRO DE ESFERA PVC 50 mm	unid.	1,0000		11677		SINAPI MG 09/2026	R$45,46		R$45,46
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	2,0000		9897		SINAPI MG 09/2026	R$32,54		R$65,08
TÊ COM DERIVAÇÃO ROSCÁVEL PVC SOLDÁVEL IRRIGAÇÃO 50 mm X 3/4"	unid.	1,0000		104007		SINAPI MG 09/2026	R$25,65		R$25,65

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 3/4" X 1/2"	unid.	1,0000		798		SINAPI MG 09/2026	R$1,38		R$1,38
BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/4"	unid.	1,0000		770		SINAPI MG 09/2026	R$7,17		R$7,17
MANÔMETRO GLICERINADO 0-10 BAR (ROSCA MACHO)	unid.	1,0000		12899		SINAPI MG 09/2026	R$116,04		R$116,04
VÁLVULA VENTOSA DE DUPLA FUNÇÃO 3/4"	unid.	1,0000		13184/ORSE		ORSE/SE MG 08/2026	R$59,79		R$59,79
INJETOR VENTURE 1"	unid.	1,0000		COT-9		COTAÇÃO MG 2026	R$164,37		R$164,37
TÊ 50 mm x 25 mm	unid.	2,0000		7129		SINAPI MG 09/2026	R$11,99		R$23,98
REGISTRO ESFERA 25 mm	unid.	2,0000		11674		SINAPI MG 09/2026	R$20,73		R$41,46
JOELHO PVC 25 mm	unid.	2,0000		3522		SINAPI MG 09/2026	R$2,86		R$5,72
UNIÃO SOLDÁVEL 25mm	unid.	2,0000		9906		SINAPI MG 09/2026	R$9,41		R$18,82
FILTRO DE TELA PLÁSTICA - 2" 120 MESH	unid.	2,0000		COT-10		COTAÇÃO MG 2026	R$148,99		R$297,99
								SUBTOTAL 2	**R$4.891,48**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (01 ENCANADOR OU BOMBBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE TRABALHO DE 8h/DIA	h	24,0000		88267		SINAPI MG 09/2026	R$32,99		R$791,76
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02 AUXILIARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE 8h/DIA	h	24,0000		88248		SINAPI MG 09/2026	R$27,02		R$648,48
								SUBTOTAL 4	**R$1.440,24**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$6.331,72**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-031.3**
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MINICONTATOR, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 20A (EM REGIME AC3), CONTATO AUXILIAR INTEGRADO E BOBINA EM CORRENTE ALTERNADA (TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO)	unid.	1,0000		COT-33	COTAÇÃO	COTAÇÃO MG 2026	R$228,74		R$228,74
TRILHO DIN 35mm	m	0,4000		D180000467		EMBASA MG 06/2026	R$11,38		R$4,55
CONECTOR PARA BARRAMENTO 25mm²	unid.	2,0000		1586		SINAPI MG 09/2026	R$8,98		R$17,96
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid.	1,0000		39445		SINAPI MG 09/2026	R$161,57		R$161,57
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II,, 20kA(Imax), TENSÃO DE OPERAÇÃO COMPATÍVEL COM A OPERAÇÃO (Up) 1,4kV	unid.	1,0000		39469		SINAPI MG 09/2026	R$81,81		R$81,81
DISJUNTOR MONOPOLAR PARA TRILHO DIN, 20A, CURVA C, 60 Hz CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO EM CURTO CIRCUITO 3kA OU SUPERIOR	unid.	3,0000		34653		SINAPI MG 09/2026	R$10,49		R$31,47
QUADRO ELETRICO METÁLICO 40X30X20	unid.	1,0000		COT-31		COTAÇÃO MG 2026	R$299,29		R$299,29
RELÉ DE SOBRECARGA PARA MINICONTATOR AJUSTÁVEL ATÉ 20A, CONFORME APLICAÇÃO, COM MONTAGEM DIRETA NOS CONTATORES	unid.	1,0000		COT-32		COTAÇÃO MG 2026	R$239,93		R$239,93
BARRAMENTO NEUTRO, NA COR AZUL, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADO EM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS UM FURO PARA O ALIMENTADOR (ATÉ25 mm², PRÉ ISOLADO, 10 FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE MG 08/2026	R$21,89		R$21,89
BARRAMENTO DE TERRA, NA COR VERDE, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADOEM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS U FURSO PARA ALIMENTADOR ATÉ 25 mm² PRÉ ISOLADO, 10FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE MG 08/2026	R$21,89		R$21,89
CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES PARA FUROS 22mm, 2 NA, COMPLETA, TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO	unid.	1,0000		COT-15		COTAÇÃO MG 2026	R$55,47		R$55,47
POLICARBONATO COMPCTO, INCOLOR (TRANSPARENTE/CRISTAL), LIVRE DE REBQRRBAS, ESPESSURA MÍNIMA DE 3mm	m	0,2400		38023		SINAPI MG 09/2026	R$7,33		R$1,76
BARRA ROSCADA 1/4", ACABAMENTO ZINCADO	m	1,0000		39996		SINAPI MG 09/2026	R$3,83		R$3,83
PORCA SEXTAVADA 1/4", ACABAMENO ZINCADO	unid.	8,0000		39997		SINAPI MG 09/2026	R$0,36		R$2,88
ARRUELA ZINCADA 1/4"		8,0000		COT-16		COTAÇÃO MG 2026	R$15,60		R$124,80
PLACA IDENTIFICAÇÃO FABRICADA EM ABS OU ACRÍLICO PARA PAINÉIS ELÉTRICOS (30X 15 mm) FIXAÇÃO POR ADESIVO RESISTENTE AO TEMPO	unid.	10,0000		10851		SINAPI MG 09/2026	R$59,11		R$591,10
TERMINAL A COMPRESSÃO, TIPO PINO 2,5mm²	unid.	30,0000		1570		SINAPI MG 09/2026	R$1,32		R$39,60
ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X100 mm, PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS	unid.	10,0000		COT-17		COTAÇÃO MG 2026	R$5,90		R$59,02
								SUBTOTAL 2	**R$1.987,56**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SUBTOTAL 3									
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	16,0000		88266		SINAPI MG 09/2026	R$48,94		R$783,04
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI MG 09/2026	R$28,03		R$448,48
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI MG 09/2026	R$48,94		R$391,52
								SUBTOTAL 4	**R$1.623,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.610,60**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-031.4**
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE1), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR PRETA	m	30,0000		981		SINAPI MG 09/2026	R$4,84		R$145,20
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE 2), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERMELHA (OU MARRON)	m	30,0000		981		SINAPI MG 09/2026	R$4,84		R$145,20
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE TERRA/PROTEÇÃO), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERDE OU VERDE AMARELA	m	30,0000		981		SINAPI MG 09/2026	R$4,84		R$145,20
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD PRETO REFORÇADO DE 1"	m	30,0000		39352		SINAPI MG 09/2026	R$4,39		R$131,70
PRENSAS CABOS DE NYLON PG11 OU PG13 PROTEÇÃO IP68	unid.	4,0000		COT-18		COTAÇÃO MG 2026	R$14,38		R$57,50
								SUBTOTAL 2	**R$624,80**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI MG 09/2026	R$48,94		R$391,52
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI MG 09/2026	R$28,03		R$448,48
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	4,0000		88266		SINAPI MG 09/2026	R$48,94		R$195,76
								SUBTOTAL 4	**R$1.035,76**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.660,56**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-031.5**
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CORDOALHA DE COBRE NU, 50 mm² (ABNT NBR 5010)	m	5,0000		867		SINAPI MG 09/2026	R$68,78		R$343,90
CONECTOR MECÂNICO TIPO GRAMPO U (5/8" E PARA CABO DE 50MM²) OU SPLIT-BOLT DE LIGA DE COBRE PARA A HASTE DE TERRA (CABO-HASTE)	unid.	3,0000		3250		ORSE/SE MG 08/2026	R$13,80		R$41,40
BARRAMENTO DE TERRA DE COBRE COM ISOLADORES TIPO DISTANCIADOR + PARAFUSOS	unid.	1,0000		M100450001		EMBASA MG 06/2026	R$30,03		R$30,03
TERMINAL BORNES/OLHAIS	caixa	1,0000		3033		ORSE/SE MG 08/2026	R$14,70		R$14,70
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO CÔNICA OU CILINDRICA PVC	unid.	3,0000		P.19.000.042476		CPOS MG 09/2026	R$33,52		R$100,56
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM REVESTIMENTO EM COBRE DE ALTA CAMADA (254 MICRAS)	unid.	3,0000		3379		SINAPI MG 09/2026	R$74,18		R$222,54
CABO VERDE DE 6MM²	m	15,0000		COT-44		COTAÇÃO MG 2026	R$5,74		R$86,15
CABO VERDE DE 4 MM²	m	10,0000		COT-43		COTAÇÃO MG 2026	R$4,42		R$44,20
DPS PARA O MOTOR (CA)	unid.	3,0000		39469		SINAPI MG 09/2026	R$81,81		R$245,43
DPS (SISTEMA FOTVOLTAICO) (CC)	conjunto	1,0000		COT-19		COTAÇÃO MG 2026	R$208,49		R$208,49
DISPOSITIVO DR (IDR) DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II	unid.	1,0000		39469		SINAPI MG 09/2026	R$81,81		R$81,81
								SUBTOTAL 2	**R$1.419,21**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Eletrotécnico com Encargos Complementares (horista)	h	16,0000		88266		SINAPI MG 09/2026	R$48,94		R$783,04
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Horista)	h	16,0000		88247		SINAPI MG 09/2026	R$28,03		R$448,48
								SUBTOTAL 4	**R$1.231,52**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.650,73**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-031.6**
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 550Wp) TECNOLOGIA HALF-CELL, CLASSE A INMETROCOM PLACAS DE 1,13M X 2,23 A 2,28 DE COMPRIMENTO	unid.	8,0000		103494-A		SINAPI MG 09/2026	R$713,05		R$5.704,40
INVERSOR SOLAR DE FREQUÊNCIA SOLAR DRIVE PARA MOTOR DE 3CV TENSÃO DE SAIDA 220V (U, V, W) MÍNIMO 10A, MPPT	unid.	1,0000		103506		SINAPI MG 09/2026	R$51,05		R$51,05
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMINIO ANODIZADO/AÇO GALVANIZADO PARA SOLO OU TELHADO COMPATIBILIDADE COM PLACA 550W (1,13m x 2,28m)	unid.	1,0000		103494		SINAPI-A MG 09/2026	R$25,65		R$25,65

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

STRING BOX CC/CA TRIFÁSICA 220V- QUADRO DE COMANDO COM DISJUNTOR E DPS	unid.	1,0000		103508		SINAPI MG 09/2026	R$809,00		R$809,00
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - PRETO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO MG 2026	R$6,34		R$158,61
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - VERMELHO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO MG 2026	R$6,34		R$158,61
CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL TRIFÁSICO 4 X 2,5 MM²- CONEXÃO DO INVERSOR À BOMBA	m	30,0000		COT-21		COTAÇÃO MG 2026	R$16,90		R$507,00
CONECTORES RÁPIDO TIPO MC4 - MACHO FEMEA PARA CONEXÕES DOS PAINÉIS, 30A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 1000 A 1500Vcc, IP67 ou IP68	Par	2,0000		COT-20		COTAÇÃO MG 2026	R$33,01		R$66,01
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (4 SAPATAS)	m³	0,2000		94968		SINAPI MG 09/2026	R$482,82		R$96,56
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	unid.	2,0000		7588		SINAPI MG 09/2026	R$52,50		R$105,00
VERGALHÃO GG50 de 3/8" (barra de 12m)	kg	8,0000		34		SINAPI MG 09/2026	R$6,89		R$55,12
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	0,4000		93358		SINAPI MG 09/2026	R$98,41		R$39,36
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	kg	7,5000		92760		SINAPI MG 09/2026	R$12,80		R$96,00
Concreto FCK= 25 Mpa com traço em massa seca de 1:2,3:2,7 (cimento, areia média e brita 1), preparado de forma mecânica com betoneira de 400 litros	m³	0,4000		94965		SINAPI MG 09/2026	R$587,86		R$235,14
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	4,3000		92264		SINAPI MG 09/2026	R$222,51		R$956,79
								SUBTOTAL 2	**R$9.064,31**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88264		SINAPI MG 09/2026	R$34,11		R$545,76
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88247		SINAPI MG 09/2026	R$28,03		R$448,48
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	10,0000		88267		SINAPI MG 09/2026	R$32,99		R$329,90
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	8,0000		88309		SINAPI MG 09/2026	R$33,62		R$268,96
Servente com Encargos Complementares - Horista	h	8,0000		88316		SINAPI MG 09/2026	R$24,88		R$199,04
								SUBTOTAL 4	**R$1.792,14**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$10.856,45**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-031.7**
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)					**PRODUÇÃO DA EQUIPE**		35.000	UNIDADE:	sistema
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	10,0000	10,0000	73467	91395	SINAPI MG 09/2026	R$267,52	R$66,00	R$3.335,20
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	44,0000	132,0000	E9093	E9093	SICRO MG 07/2026	R$36,23	R$6,08	R$2.395,99
								SUBTOTAL 1	**R$5.731,19**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TUBO DE PEBD DI 16mm PN30	m	73.600,0000		COT-23		COTAÇÃO MG 2026	R$2,99		R$220.186,67
CONECTOR INICIAL 16 mm	unid.	400,0000		COT-24		COTAÇÃO MG 2026	R$1,81		R$724,77
ANEL DE VEDAÇÃO/CHULA 13/17	unid.	400,0000		COT-25		COTAÇÃO MG 2026	R$1,29		R$516,32
FINAL DE LINHA 16 mm TIPO "8"	unid.	400,0000		COT-26		COTAÇÃO MG 2026	R$0,37		R$147,39
CONECTOR UNIÃO C/ ANEL 16 mm	unid.	70,0000		COT-27		COTAÇÃO MG 2026	R$1,65		R$115,30
BROCA PERFURADOR 16 mm	unid.	4,0000		COT-28		COTAÇÃO MG 2026	R$25,37		R$101,50
GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE VAZÃO 1 L/H	unid.	37.000,0000		COT-29		COTAÇÃO MG 2026	R$1,24		R$46.024,48
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA EXTERNA 50 mm x 1.1/2" (CAVALETE)	unid.	34,0000		112		SINAPI MG 09/2026	R$5,25		R$178,50
BUCHA REDUÇÃO 2" X 1.1/2"(CAVALETE)	unid.	28,0000		39195		SINAPI MG 09/2026	R$52,37		R$1.466,36
UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		9897		SINAPI MG 09/2026	R$32,54		R$455,56
REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 50 mm (CAVALETE)	unid.	35,0000		11677		SINAPI MG 09/2026	R$45,46		R$1.591,10
CURVA 90º 50 mm (CAVALETE)	unid.	23,0000		1959		SINAPI MG 09/2026	R$15,36		R$353,28
TÊ 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		7142		SINAPI MG 09/2026	R$11,35		R$158,90
VENTOSA PLÁSTICA 3/4" (CAVALETE)	unid.	7,0000		13184/ORSE		ORSE/SE MG 08/2026	R$59,79		R$418,53
PERFURADOR DE MANGUEIRA 3,5 mm	unid.	4,0000		COT-30		COTAÇÃO MG 2026	R$16,14		R$64,55
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN60	m	660,0000		9875		SINAPI MG 09/2026	R$18,18		R$11.998,80
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN40	m	396,0000		9875		SINAPI MG 09/2026	R$18,18		R$7.199,28
TUBO PVC 32 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m)	m	396,0000		9869		SINAPI MG 09/2026	R$10,55		R$4.177,80
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm	unid.	30,0000		820		SINAPI MG 09/2026	R$6,72		R$201,60
LUVA SOLDÁVEL 50mm (EMENDAS)	unid.	20,0000		3866		SINAPI MG 09/2026	R$51,64		R$1.032,80
CAP SOLDÁVEL 50mm	unid.	4,0000		1194		SINAPI MG 09/2026	R$8,35		R$33,40
CAP SOLDÁVEL 32 mm	unid.	20,0000		1189		SINAPI MG 09/2026	R$2,41		R$48,20
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 850 g	frasco	10,0000		122		SINAPI MG 09/2026	R$76,63		R$766,30
FITA VEDA ROSCA 18 mm x 50 m	rolo	5,0000		3148		SINAPI MG 09/2026	R$17,87		R$89,35
LIXA D1ÁGUA GRÃO 100	folha	100,0000		38383		SINAPI MG 09/2026	R$2,82		R$282,00
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	frasco	4,0000		20083		SINAPI MG 09/2026	R$86,82		R$347,28
								SUBTOTAL 2	**R$298.680,01**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,596591		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$11,17
								SUBTOTAL 3	**R$11,17**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,198864		P8184		TC-DNIT MG 07/2026	R$11.378,19		R$2.262,71
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,397727		93567		SINAPI MG 09/2026	R$25.614,35		R$10.187,53
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101402		SINAPI MG 09/2026	R$5.687,62		R$11.310,61
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101384		SINAPI MG 09/2026	R$4.652,38		R$9.251,89
								SUBTOTAL 4	**R$33.012,73**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$337.435,10**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	REGIÃO:	MG	**CPU-031.8**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	mês
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	CÓDIGO SINAPI		FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	4,0000	2,0000	92145	92146	SINAPI MG 09/2026	R$87,05	R$39,05	R$426,30
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	15,0000	45,0000	E9093	E9093	SICRO MG 07/2026	R$36,23	R$6,08	R$816,81
								SUBTOTAL 1	**R$1.243,11**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ÁCIDO FOSFÓRICO COMERCIAL LIQUIDO 75% A 85%	kg	50,0000		COT-22		COTAÇÃO MG 2026	R$101,71		R$5.085,46
								SUBTOTAL 2	**R$5.085,46**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000		88247		SINAPI MG 09/2026	R$28,03		R$112,12
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	h	4,0000		88266		SINAPI MG 09/2026	R$48,94		R$195,76
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,34091		P8143		TC-DNIT MG 07/2026	R$7.055,38		R$2.405,24
								SUBTOTAL 4	**R$2.713,12**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.041,69**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MG	**CPU-031**
IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS PLANTADAS EM CAMPO, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA	PROJETO	1,000000		CPU-031.1			R$50.325,16		R$50.325,16
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE	unid.	1,000000		CPU-031.2			R$6.331,72		R$6.331,72
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	unid.	1,000000		CPU-031.3			R$3.610,60		R$3.610,60
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.4			R$1.660,56		R$1.660,56
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.5			R$2.650,73		R$2.650,73
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.6			R$10.856,45		R$10.856,45
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)	sistema	1,000000		CPU-031.7			R$337.435,10		R$337.435,10
COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	mês	24,000000		CPU-031.8			R$9.041,69		R$217.000,62
								SUBTOTAL 3	**R$629.870,93**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$18,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	CPU-001
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				PRODUÇÃO DA EQUIPE (MOB E DESMOB) EM km			800,00	UNIDADE:	t/frente
EQUIPAMENTOS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAIS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t/frente	1,0000		5914640		SICRO MT 07/2026	R$512,00		R$512,00
								SUBTOTAL 3	R$512,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$512,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	CPU-002
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		66,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,6667	2,0000	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$139,09
								SUBTOTAL 1	R$139,09
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ABERTURA E DESCRIÇÃO PEDOLÓGICA DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-11		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF MT 07/2026	R$271,41		R$271,41
ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS COMPLETAS DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-10		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF MT 07/2026	R$299,00		R$299,00
								SUBTOTAL 3	R$570,41
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$709,50

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	CPU-003
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		176,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,7500	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$52,16
								SUBTOTAL 1	R$52,16
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SONDAGEM A TRADO PARA FINS PEDOLÓGICOS, A ATÉ NO MÁXIMO 2 m DE PROFUNDIDADE	unid.	1,0000		ECC-9		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF MT 07/2026	R$83,44		R$83,44
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	6,0000		COT-1		COTAÇÃO MT 2026	R$48,67		R$292,00
								SUBTOTAL 3	R$375,44
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$427,60

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	CPU-004
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		132,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3333	1,0000	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$69,55
								SUBTOTAL 1	R$69,55
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL TIPO PORCHET OU EQUIVALENTE	unid.	1,0000		ECC-8		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF MT 07/2026	R$188,66		R$188,66
								SUBTOTAL 3	R$188,66

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									R$258,21

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-005**
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$29,31
								SUBTOTAL 1	**R$29,31**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,06
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-1		COTAÇÃO MT 2026	R$48,67		R$48,67
								SUBTOTAL 3	**R$48,72**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT MT 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									R$98,08

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-006**
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$29,31
								SUBTOTAL 1	**R$29,31**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,06
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE QUÍMICA E FERTILIDADE BÁSICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-2		COTAÇÃO MT 2026	R$89,00		R$89,00
								SUBTOTAL 3	**R$89,06**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT MT 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$138,41**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-007**
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		88,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PENETRÔMETRO DIGITAL OU MANUAL	h	2,0000		COMP-7		COMPOSIÇÃO MT 2026	R$3,21		R$6,41
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,2500	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$117,24
								SUBTOTAL 1	**R$123,65**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0114		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,22
								SUBTOTAL 3	**R$0,22**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,01136		P8143		TC-DNIT MT 07/2026	R$7.055,38		R$80,17
								SUBTOTAL 4	**R$80,17**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$204,05**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-08.1**
CALAGEM MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		200,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2200	0,2200	E9093	E9093	SICRO MT 07/2026	R$38,76	R$6,20	R$9,89
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI MT 09/2026	R$206,29	R$73,84	R$235,98
								SUBTOTAL 1	**R$245,87**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI MT 09/2026	R$0,28		R$840,00
								SUBTOTAL 2	**R$840,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI MT 09/2026	R$4.375,75		R$497,24
								SUBTOTAL 4	**R$497,24**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.583,11**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-08.2**
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		100,57	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO MT 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI MT 09/2026	R$134,83	R$44,07	R$78,43
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI MT 09/2026	R$187,98	R$55,00	R$143,65
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,4375	0,4375	E9093	E9093	SICRO MT 07/2026	R$38,76	R$6,20	R$19,67
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI MT 09/2026	R$206,29	R$73,84	R$235,98
								SUBTOTAL 1	**R$480,21**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI MT 09/2026	R$0,28		R$840,00
								SUBTOTAL 2	**R$840,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0124		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$512,00		R$6,36
								SUBTOTAL 3	**R$6,36**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0028		101452		SINAPI MT 09/2026	R$4.375,75		R$12,43
								SUBTOTAL 4	**R$12,43**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.339,01**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-09.1**
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		8,80	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	5,0000	5,0000	E9093	E9093	SICRO MT 07/2026	R$38,76	R$6,20	R$224,77
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,0667	0,1333	73467	91395	SINAPI MT 09/2026	R$275,54	R$67,36	R$27,35
								SUBTOTAL 1	**R$252,12**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	300,0000		M0220		SICRO MT 07/2026	R$3,13		R$940,14
								SUBTOTAL 2	**R$940,14**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI MT 09/2026	R$4.375,75		R$497,24
								SUBTOTAL 4	**R$497,24**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.689,51**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-09.2**
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		234,67	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO MT 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI MT 09/2026	R$134,83	R$44,07	R$78,43
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,1875	0,1875	E9093	E9093	SICRO MT 07/2026	R$38,76	R$6,20	R$8,43
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	1,1556	2,3111	73467	91395	SINAPI MT 09/2026	R$275,54	R$67,36	R$474,08
								SUBTOTAL 1	**R$563,42**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	200,0000		M0220		SICRO MT 07/2026	R$3,13		R$626,76
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	5000,0000		M0225		SICRO MT 07/2026	R$0,38		R$1.885,50
								SUBTOTAL 2	**R$2.512,26**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0053		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$512,00		R$2,73
								SUBTOTAL 3	**R$2,73**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0043		101452		SINAPI MT 09/2026	R$4.375,75		R$18,65
								SUBTOTAL 4	**R$18,65**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.097,05**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	CPU-010
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		264,00	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,1667	0,1667	73467	91395	SINAPI MT 09/2026	R$275,54	R$67,36	R$57,15
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,4167	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$39,08
								SUBTOTAL 1	R$96,23
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,0000		103689		SINAPI MT 09/2026	R$501,40		R$501,40
								SUBTOTAL 2	R$501,40
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0167		94962		SINAPI MT 09/2026	R$535,21		R$8,92
								SUBTOTAL 3	R$8,92
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0038		101397		SINAPI MT 09/2026	R$5.326,44		R$20,18
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,0038		101395		SINAPI MT 09/2026	R$4.548,31		R$17,23
								SUBTOTAL 4	R$37,40
TOTAL DO SERVIÇO									R$643,95

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	CPU-011
SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		50.000	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0003	0,0002	E9562	E9562	SICRO MT 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$0,01
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0002	0,0003	92138	92139	SINAPI MT 09/2026	R$107,86	R$51,55	R$0,03
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0003	0,0005	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$0,05
								SUBTOTAL 1	R$0,08
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS	unid.	0,0010		CPU-002		COMPOSIÇÃO	R$709,50		R$0,71
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0010		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$427,60		R$0,43
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE MT 08/2026	R$19,72		R$0,001
								SUBTOTAL 3	R$1,14
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00001		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$0,25
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		93565		SINAPI MT 09/2026	R$24.153,72		R$0,48
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		P8184		TC-DNIT MT 07/2026	R$11.378,19		R$0,23
								SUBTOTAL 4	R$0,97
TOTAL DO SERVIÇO									R$2,19

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	CPU-012
MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	5,0000	92138	92139	SINAPI MT 09/2026	R$107,86	R$51,55	R$1.336,35
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	12,0000	6,0000	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$1.326,48
								SUBTOTAL 1	R$2.662,83
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	10,0000		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$473,60
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2,0000		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	R$528,79
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE MT 08/2026	R$19,72		R$14,79
								SUBTOTAL 3	R$14,79
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$3.180,44
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93565		SINAPI MT 09/2026	R$24.153,72		R$6.038,43
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		P8184		TC-DNIT MT 07/2026	R$11.378,19		R$1.422,27
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		P8143		TC-DNIT MT 07/2026	R$7.055,38		R$1.763,85
								SUBTOTAL 4	R$12.404,99
TOTAL DO SERVIÇO									R$15.611,40

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	CPU-013
CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		440	UNIDADE:	unidade
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0500	0,3500	E9562	E9562	SICRO MT 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$6,50
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0682	0,1136	92138	92139	SINAPI MT 09/2026	R$107,86	R$51,55	R$13,21

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0818	0,1364	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$12,79
								SUBTOTAL 1	**R$32,50**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0045		10540		ORSE/SE MT 08/2026	R$19,72		R$0,09
								SUBTOTAL 3	**R$0,09**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		93565		SINAPI MT 09/2026	R$24.153,72		R$54,89
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		P8143		TC-DNIT MT 07/2026	R$7.055,38		R$16,03
								SUBTOTAL 4	**R$70,93**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$103,52**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-014**
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**2.200**	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0300	0,050	E9562	E9562	SICRO MT 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$1,46
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0091	0,0273	92138	92139	SINAPI MT 09/2026	R$107,86	R$51,55	R$2,39
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0109	0,0327	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$2,28
								SUBTOTAL 1	**R$6,12**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0023		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$427,60		R$0,97
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE ATÉ 100HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS.	ha	0,1000		COT-5		COTAÇÃO MT 2026	R$29,15		R$2,91
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE 100HA A 1.000HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO.	ha	0,1000		COT-6		COTAÇÃO MT 2026	R$19,01		R$1,90
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0018		10540		ORSE/SE MT 08/2026	R$19,72		R$0,04
								SUBTOTAL 3	**R$5,82**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$11,57
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93565		SINAPI MT 09/2026	R$24.153,72		R$10,98
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8184		TC-DNIT MT 07/2026	R$11.378,19		R$5,17
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8143		TC-DNIT MT 07/2026	R$7.055,38		R$3,21
								SUBTOTAL 4	**R$30,92**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$42,86**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-015**
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		88,0	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,2500	0,750	E9562	E9562	SICRO MT 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$40,26
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,250	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$117,24
								SUBTOTAL 1	**R$157,50**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI MT 09/2026	R$2,24		R$186,67
								SUBTOTAL 2	**R$186,67**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0148		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,29
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$258,21		R$258,21
								SUBTOTAL 3	**R$258,50**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		101389		SINAPI MT 09/2026	R$2.933,26		R$33,33
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		94296		SINAPI MT 09/2026	R$5.138,53		R$58,39
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0034		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$86,74
								SUBTOTAL 4	**R$178,46**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$781,12**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-016**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		18,7	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,8750	1,125	E9562	E9562	SICRO MT 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$60,38
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	7,0588	2,35	5851	5853	SINAPI MT 09/2026	R$271,56	R$88,89	R$2.126,05
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	2,3015	2,4632	E9093	E9093	SICRO MT 07/2026	R$38,76	R$6,20	R$104,46

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3750	0,63	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$58,62
								SUBTOTAL 1	**R$2.349,51**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO	km	1,0000		CPU-015		COMPOSIÇÃO	R$781,12		R$781,12
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0398		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,78
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1497		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$512,00		R$76,66
								SUBTOTAL 3	**R$858,57**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$144,57
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	0,0114		93561		SINAPI MT 09/2026	R$5.238,02		R$59,52
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		101389		SINAPI MT 09/2026	R$2.933,26		R$50,00
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		94296		SINAPI MT 09/2026	R$5.138,53		R$87,59
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0535		101452		SINAPI MT 09/2026	R$4.375,75		R$234,00
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93572		SINAPI MT 09/2026	R$6.609,51		R$37,55
								SUBTOTAL 4	**R$613,23**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.821,31**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-017**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		58,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO MT 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	3,0000		E9552		SICRO MT 07/2026	R$2,29		R$6,88
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	2,0000	1,0000	5940	5942	SINAPI MT 09/2026	R$172,66	R$73,95	R$419,27
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,7500	0,8125	E9093	E9093	SICRO MT 07/2026	R$38,76	R$6,20	R$34,10
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$29,31
								SUBTOTAL 1	**R$509,69**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	12,0000		4408		SINAPI MT 09/2026	R$2,24		R$26,88
								SUBTOTAL 2	**R$26,88**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,28
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0299		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$512,00		R$15,28
								SUBTOTAL 3	**R$15,56**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$144,57
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI MT 09/2026	R$6.609,51		R$18,78
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI MT 09/2026	R$5.138,53		R$29,20
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI MT 09/2026	R$2.933,26		R$16,67
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0170		101452		SINAPI MT 09/2026	R$4.375,75		R$74,59
								SUBTOTAL 4	**R$283,79**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$835,93**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-018**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		23,47	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO MT 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	7,5000		E9552		SICRO MT 07/2026	R$2,29		R$17,21
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	5,0000	2,5000	5940	5942	SINAPI MT 09/2026	R$172,66	R$73,95	R$1.048,18
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,3125	1,0938	E9093	E9093	SICRO MT 07/2026	R$38,76	R$6,20	R$57,65
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$29,31
								SUBTOTAL 1	**R$1.172,47**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI MT 09/2026	R$2,24		R$35,84
								SUBTOTAL 2	**R$35,84**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,28
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0746		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$512,00		R$38,21
								SUBTOTAL 3	**R$38,49**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$144,57
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI MT 09/2026	R$6.609,51		R$18,78
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI MT 09/2026	R$5.138,53		R$29,20
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI MT 09/2026	R$2.933,26		R$16,67
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0426		101452		SINAPI MT 09/2026	R$4.375,75		R$186,47
								SUBTOTAL 4	**R$395,67**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.642,47**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	CPU-019
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			14,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO MT 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	12,0000		E9552		SICRO MT 07/2026	R$2,29		R$27,53
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5940	5942	SINAPI MT 09/2026	R$172,66	R$73,95	R$1.677,08
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,8750	1,3750	E9093	E9093	SICRO MT 07/2026	R$38,76	R$6,20	R$81,19
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$29,31
								SUBTOTAL 1	**R$1.835,24**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI MT 09/2026	R$2,24		R$35,84
								SUBTOTAL 2	**R$35,84**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,28
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1194		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$512,00		R$61,13
								SUBTOTAL 3	**R$61,41**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$144,57
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI MT 09/2026	R$6.609,51		R$18,78
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI MT 09/2026	R$5.138,53		R$29,20
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI MT 09/2026	R$2.933,26		R$16,67
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0682		101452		SINAPI MT 09/2026	R$4.375,75		R$298,35
								SUBTOTAL 4	**R$507,55**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.440,05**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	CPU-020
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		235	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,5	0,25	5940	5942	SINAPI MT 09/2026	R$172,66	R$73,95	R$104,82
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0938	0,0938	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$12,20
								SUBTOTAL 1	**R$117,02**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK		0,0014		10540		ORSE/SE MT 08/2026	R$19,72		R$0,03
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0085		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$512,00		R$4,36
								SUBTOTAL 3	**R$4,39**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0014		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$36,14
								SUBTOTAL 4	**R$36,14**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$157,55**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	CPU-021
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		2.200	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,0533	0,0267	5.940	5.942	SINAPI MT 09/2026	R$172,66	R$73,95	R$11,18
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0100	0,0100	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$1,30
								SUBTOTAL 1	**R$12,48**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE MT 08/2026	R$19,72		R$0,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0009		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$512,00		R$0,47
								SUBTOTAL 3	**R$0,47**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$1,73
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93572		SINAPI MT 09/2026	R$6.609,51		R$0,90
								SUBTOTAL 4	**R$2,64**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$ 15,59**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	CPU-022
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	30,0000	30,0000	5678	5679	SINAPI MT 09/2026	R$151,70	R$61,99	R$6.410,70
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,0000	2,0000	E9562	E9562	SICRO MT 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$76,63
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	6,2500	4,0000	E9093	E9093	SICRO MT 07/2026	R$38,76	R$6,20	R$267,02
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	1,5000	2,50	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$234,48
								SUBTOTAL 1	**R$6.988,84**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI MT 09/2026	R$2,24		R$186,67
								SUBTOTAL 2	**R$186,67**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$258,21		R$258,21
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0341		10540		ORSE/SE MT 08/2026	R$19,72		R$0,67
								SUBTOTAL 3	**R$258,88**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94.296		SINAPI MT 09/2026	R$5.138,53		R$116,78
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101.389		SINAPI MT 09/2026	R$2.933,26		R$66,67
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,2500		101.452		SINAPI MT 09/2026	R$4.375,75		R$1.093,94
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0227		93572		SINAPI MT 09/2026	R$6.609,51		R$150,22
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0114		93.567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$289,13
								SUBTOTAL 4	**R$1.716,73**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.151,11**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-023**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADAS					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		880	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0250	0,0013	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$2,32
								SUBTOTAL 1	**R$2,32**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	0,1310		M2119		SICRO MT 07/2026	R$79,55		R$10,42
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	3,4965		M2014		SICRO MT 07/2026	R$27,78		R$97,12
PREGO DE FERRO	kg	0,0167		M1205		SICRO MT 07/2026	R$13,74		R$0,23
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 9,525 MM (3/8")	CJ	0,0833		M0947		SICRO MT 07/2026	R$1,72		R$0,14
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m²	0,2083		M0107		SICRO MT 07/2026	R$45,22		R$9,42
								SUBTOTAL 2	**R$117,33**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE MT 08/2026	R$19,72		R$0,00
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0011		101397		SINAPI MT 09/2026	R$5.326,44		R$6,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI MT 09/2026	R$4.375,75		R$9,94
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$2,89
								SUBTOTAL 4	**R$18,89**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$138,55**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-024**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**220**	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	h	0,8000	0,4000	88830	88831	SINAPI MT 09/2026	R$2,27	R$0,46	R$2,00
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2000	0,0045	E9093	E9093	SICRO MT 07/2026	R$38,76	R$6,20	R$7,78
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1000	0,0045	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$9,27
								SUBTOTAL 1	**R$19,05**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	unid.	9,0000		37526		SINAPI MT 09/2026	R$4,38		R$39,42
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	120,0000		1379		SINAPI MT 09/2026	R$1,10		R$132,00
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	m	0,2700		M1131		SICRO MT 07/2026	R$0,81		R$0,22
								SUBTOTAL 2	**R$171,64**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0005		10540		ORSE/SE MT 08/2026	R$19,72		R$0,01
								SUBTOTAL 3	**R$0,01**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,0045		101445		SINAPI MT 09/2026	R$5.409,22		R$24,59
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0091		101452		SINAPI MT 09/2026	R$4.375,75		R$39,78
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0005		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$11,57
								SUBTOTAL 4	**R$75,93**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$266,63**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	CPU-025
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,64	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO MT 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,51
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,8333	6,6667	E9093	E9093	SICRO MT 07/2026	R$38,76	R$6,20	R$422,43
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	5,0000	8,3333	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$781,60
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	3,0000	5,0000	73467	91395	SINAPI MT 09/2026	R$275,54	R$67,36	R$1.163,42
								SUBTOTAL 1	**R$2.447,96**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	33,3333		M2119		SICRO MT 07/2026	R$79,55		R$2.651,51
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	200,0000		M2014		SICRO MT 07/2026	R$27,78		R$5.555,54
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	5.000,0000		340		SINAPI MT 09/2026	R$1,41		R$7.050,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	30,0000		5076		SINAPI MT 09/2026	R$21,58		R$647,40
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO MT 07/2026	R$380,69		R$114,21
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI MT 09/2026	R$2,24		R$112,00
								SUBTOTAL 2	**R$16.130,66**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1364		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$2,69
								SUBTOTAL 3	**R$2,69**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0379		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$963,77
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0758		93572		SINAPI MT 09/2026	R$6.609,51		R$500,72
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI MT 09/2026	R$5.138,53		R$116,78
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI MT 09/2026	R$2.933,26		R$66,67
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,7576		101452		SINAPI MT 09/2026	R$4.375,75		R$3.314,96
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,3788		101397		SINAPI MT 09/2026	R$5.326,44		R$2.017,59
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,3788		101395		SINAPI MT 09/2026	R$4.548,31		R$1.722,84
								SUBTOTAL 4	**R$8.703,34**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$27.284,65**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	CPU-026
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,20	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO MT 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,51
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	11,5000	7,5000	E9093	E9093	SICRO MT 07/2026	R$38,76	R$6,20	R$492,19
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	6,0000	10,0000	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$937,92
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	4,0000	4,0000	73467	91395	SINAPI MT 09/2026	R$275,54	R$67,36	R$1.371,60
								SUBTOTAL 1	**R$2.882,22**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	m	40,0000		M2119		SICRO MT 07/2026	R$79,55		R$3.181,82
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	m	240,0000		M2014		SICRO MT 07/2026	R$27,78		R$6.666,65
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	8.000,0000		340		SINAPI MT 09/2026	R$1,41		R$11.280,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	40,0000		5076		SINAPI MT 09/2026	R$21,58		R$863,20
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO MT 07/2026	R$380,69		R$114,21
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI MT 09/2026	R$2,24		R$112,00
								SUBTOTAL 2	**R$22.217,87**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1591		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$3,14
								SUBTOTAL 3	**R$3,14**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0455		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$1.156,52
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0909		93572		SINAPI MT 09/2026	R$6.609,51		R$600,86
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI MT 09/2026	R$5.138,53		R$116,78
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI MT 09/2026	R$2.933,26		R$66,67
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,9091		101452		SINAPI MT 09/2026	R$4.375,75		R$3.977,95
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,4545		101397		SINAPI MT 09/2026	R$5.326,44		R$2.421,11
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,4545		101395		SINAPI MT 09/2026	R$4.548,31		R$2.067,41
								SUBTOTAL 4	**R$10.407,32**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$35.510,54**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	CPU-027
DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		150,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	1,1733	0,3520	5851	5853	SINAPI MT 09/2026	R$271,56	R$88,89	R$349,92

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

SUBSOLADOR	h	1,1733		COMP-5		COMPOSIÇÃO MT 2026	R$4,82		R$5,66
ESCARIFICADOR 5 HASTES COM ROLO	h	1,1733		COMP-13		COMPOSIÇÃO MT 2026	R$19,64		R$23,05
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0025	0,0042	92138	92139	SINAPI MT 09/2026	R$107,86	R$51,55	R$0,48
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI MT 09/2026	R$187,98	R$55,00	R$143,65
								SUBTOTAL 1	**R$522,76**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0057		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,11
								SUBTOTAL 3	**R$0,11**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$144,57
								SUBTOTAL 4	**R$144,57**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$667,44**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-028**
PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES NÃO MECANIZADAS		6,00	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES MECANIZADAS			100,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	1,7600		COMP-6		COMPOSIÇÃO MT 2026	R$3,31		R$5,82
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	1,7600		89035		SINAPI DF 07/2026	R$134,83		R$237,30
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0132	0,0220	92138	92139	SINAPI MT 09/2026	R$107,86	R$51,55	R$2,56
								SUBTOTAL 1	**R$245,68**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	4,0000		COT-4		COTAÇÃO MT 2026	R$51,25		R$204,99
SEMENTES DE PLANTAS DE COBERTURA	ha	0,5000		COT-3		COTAÇÃO MT 2026	R$790,95		R$395,47
SEMENTES DE PLANTAS DESCOMPACTADORAS DO SOLO	kg	21,1250		COT-12		COTAÇÃO MT 2026	R$17,04		R$359,98
								SUBTOTAL 2	**R$960,44**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0100		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,20
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.2		COMPOSIÇÃO	R$3.097,05		R$1.548,53
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.1		COMPOSIÇÃO	R$1.689,51		R$844,75
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.2		COMPOSIÇÃO	R$1.339,01		R$669,50
CALAGEM MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.1		COMPOSIÇÃO	R$1.583,11		R$791,56
								SUBTOTAL 3	**R$3.854,54**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0100		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$254,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0200		101452		SINAPI MT 09/2026	R$4.375,75		R$87,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0341		101452		SINAPI MT 09/2026	R$4.375,75		R$149,17
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		P8143		TC-DNIT MT 07/2026	R$7.055,38		R$40,09
								SUBTOTAL 4	**R$531,21**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$5.591,87**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-029**
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE			3520,00	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,0375	0,0625	E9093	E9093	SICRO MT 07/2026	R$38,76	R$6,20	R$1,84
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0188	0,0313	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$2,93
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P	h	0,0023	0,0023	73467	91395	SINAPI MT 09/2026	R$275,54	R$67,36	R$0,78
								SUBTOTAL 1	**R$5,55**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - DIVERSIDADE	unid.	0,9100		M0073		SICRO MT 07/2026	R$19,83		R$18,04
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - PREENCHIMENTO	unid.	0,3900		M0074		SICRO MT 07/2026	R$20,00		R$7,80
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	0,6667		4408		SINAPI MT 09/2026	R$2,24		R$1,49
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,0600		M0220		SICRO MT 07/2026	R$3,13		R$0,19
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,4980		M0225		SICRO MT 07/2026	R$0,38		R$0,19
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	0,0033		COT-4		COTAÇÃO	R$51,25		R$0,17
GEL HIDROABSORVENTE PARA PLANTIO DE MUDAS NATIVAS	kg	0,0100		COT-14		COTAÇÃO	R$24,46		R$0,24
								SUBTOTAL 2	**R$28,12**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0003		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$0,01
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-005		COMPOSIÇÃO	R$98,08		R$0,21
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-006		COMPOSIÇÃO	R$138,41		R$0,30
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	unid.	0,0011		CPU-007		COMPOSIÇÃO	R$204,05		R$0,22
								SUBTOTAL 3	**R$0,74**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$7,23

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		P8143		TC-DNIT MT 07/2026	R$7.055,38		R$2,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI MT 09/2026	R$4.375,75		R$9,94
								SUBTOTAL 4	**R$19,18**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$53,60**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-030**
CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**4**	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5.940	5.942	SINAPI MT 09/2026	R$172,66	R$73,95	R$1.677,08
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	8,0000	4,0000	5851	5853	SINAPI MT 09/2026	R$271,56	R$88,89	R$2.528,04
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	4,0000	4,0000	E9562	E9562	SICRO MT 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$153,27
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	3,0000	92138	92139	SINAPI MT 09/2026	R$107,86	R$51,55	R$1.233,25
								SUBTOTAL 1	**R$5.591,64**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	2,34375		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$111,00
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	**R$166,19**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE MT 08/2026	R$19,72		R$14,79
								SUBTOTAL 3	**R$14,79**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$6.360,89
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,25000		94296		SINAPI MT 09/2026	R$5.138,53		R$1.284,63
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,2500		93572		SINAPI MT 09/2026	R$6.609,51		R$1.652,38
								SUBTOTAL 4	**R$9.297,90**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$15.070,51**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-031.1**
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA				**PRODUÇÃO DA EQUIPE**			35.000	UNIDADE:	PROJETO
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	12,0000	12,0000	E9562	E9562	SICRO MT 04/2026	R$23,04	R$15,28	R$459,81
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,0000	15,0000	E9093	E9093	SICRO MT 04/2026	R$38,76	R$6,20	R$441,77
								SUBTOTAL 1	**R$901,57**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	100,0000		4408			R$2,24		R$224,00
								SUBTOTAL 2	**R$224,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	2,500000		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$49,30
								SUBTOTAL 3	**R$49,30**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO AGRÔNOMO OU FLORESTAL OU AGRÍCOLA PLENO	mês	1,00000		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$25.443,54
ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	mês	0,50000		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$12.721,77
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	1,00000		93561		SINAPI MT 09/2026	R$5.238,02		R$5.238,02
								SUBTOTAL 4	**R$43.403,33**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$44.578,20**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-031.2**
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE								UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	unid.	1,0000		678/ORSE		ORSE/SE MT 08/2026	R$3.298,76		R$3.298,76
PISO BASE DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	m³	0,0500		94968		SINAPI MT 09/2026	R$532,29		R$26,61
VÁLVULA DE PÉ 2" EM BRONZE OU FERRO COM CRIVO EM BRONZE, CORPO EM LATÃO/BRONZE COM ROSCA FÊMEA PADRÃO BSP E SISTEMA DE VEDAÇÃO POR MOLA	unid.	1,0000		10232		SINAPI MT 09/2026	R$156,05		R$156,05
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	unid.	2,0000		99		SINAPI MT 09/2026	R$26,27		R$52,54
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	6,0000		9875		SINAPI MT 09/2026	R$15,46		R$92,76
CURVA 90º LONGA PB 50MM AZUL	unid.	2,0000		COT-7		COTAÇÃO MT 2026	R$16,09		R$32,18
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	1,0000		9897		SINAPI MT 09/2026	R$27,68		R$27,68
ADAPATADOR CURTO SOLDÁVEL COM ROSCA 50 mm x 1 1/2"	unid.	4,0000		112		SINAPI MT 09/2026	R$4,47		R$17,88
CURVA DE FERRO PARA SAÍDA DE BOMBA DE 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		COT-8		COTAÇÃO MT 2026	R$124,78		R$124,78
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA PVC 50 mm PARA 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		3871		SINAPI MT 09/2026	R$18,30		R$18,30
REGISTRO DE ESFERA PVC 50 mm	unid.	1,0000		11677		SINAPI MT 09/2026	R$53,23		R$53,23
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	2,0000		9897		SINAPI MT 09/2026	R$27,68		R$55,36
TÊ COM DERIVAÇÃO ROSCÁVEL PVC SOLDÁVEL IRRIGAÇÃO 50 mm X 3/4"	unid.	1,0000		104007		SINAPI MT 09/2026	R$23,88		R$23,88

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 3/4" X 1/2"	unid.	1,0000		798		SINAPI MT 09/2026	R$1,18		R$1,18
BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/4"	unid.	1,0000		770		SINAPI MT 09/2026	R$4,85		R$4,85
MANÔMETRO GLICERINADO 0-10 BAR (ROSCA MACHO)	unid.	1,0000		12899		SINAPI MT 09/2026	R$116,04		R$116,04
VÁLVULA VENTOSA DE DUPLA FUNÇÃO 3/4"	unid.	1,0000		13184/ORSE		ORSE/SE MT 08/2026	R$59,79		R$59,79
INJETOR VENTURE 1"	unid.	1,0000		COT-9		COTAÇÃO MT 2026	R$164,37		R$164,37
TÊ 50 mm x 25 mm	unid.	2,0000		7129		SINAPI MT 09/2026	R$10,20		R$20,40
REGISTRO ESFERA 25 mm	unid.	2,0000		11674		SINAPI MT 09/2026	R$24,27		R$48,54
JOELHO PVC 25 mm	unid.	2,0000		3522		SINAPI MT 09/2026	R$2,43		R$4,86
UNIÃO SOLDÁVEL 25mm	unid.	2,0000		9906		SINAPI MT 09/2026	R$8,00		R$16,00
FILTRO DE TELA PLÁSTICA - 2" 120 MESH	unid.	2,0000		COT-10		COTAÇÃO MT 2026	R$148,99		R$297,99
								SUBTOTAL 2	**R$4.714,03**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (01 ENCANADOR OU BOMBBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE TRABALHO DE 8h/DIA	h	24,0000		88267		SINAPI MT 09/2026	R$30,65		R$735,60
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02 AUXILIARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE 8h/DIA	h	24,0000		88248		SINAPI MT 09/2026	R$25,49		R$611,76
								SUBTOTAL 4	**R$1.347,36**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$6.061,39**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-031.3**
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MINICONTATOR, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 20A (EM REGIME AC3), CONTATO AUXILIAR INTEGRADO E BOBINA EM CORRENTE ALTERNADA (TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO)	unid.	1,0000		COT-33	COTAÇÃO	COTAÇÃO MT 2026	R$228,74		R$228,74
TRILHO DIN 35mm	m	0,4000		D180000467		EMBASA MT 06/2026	R$11,38		R$4,55
CONECTOR PARA BARRAMENTO 25mm²	unid.	2,0000		1586		SINAPI MT 09/2026	R$8,87		R$17,74
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid.	1,0000		39445		SINAPI MT 09/2026	R$141,24		R$141,24
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II,, 20kA(Imax), TENSÃO DE OPERAÇÃO COMPATÍVEL COM A OPERAÇÃO (Up) 1,4kV	unid.	1,0000		39469		SINAPI MT 09/2026	R$71,51		R$71,51
DISJUNTOR MONOPOLAR PARA TRILHO DIN, 20A, CURVA C, 60 Hz CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO EM CURTO CIRCUITO 3kA OU SUPERIOR	unid.	3,0000		34653		SINAPI MT 09/2026	R$9,17		R$27,51
QUADRO ELETRICO METÁLICO 40X30X20	unid.	1,0000		COT-31		COTAÇÃO MT 2026	R$299,29		R$299,29
RELÉ DE SOBRECARGA PARA MINICONTATOR AJUSTÁVEL ATÉ 20A, CONFORME APLICAÇÃO, COM MONTAGEM DIRETA NOS CONTATORES	unid.	1,0000		COT-32		COTAÇÃO MT 2026	R$239,93		R$239,93
BARRAMENTO NEUTRO, NA COR AZUL, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADO EM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS UM FURO PARA O ALIMENTADOR (ATÉ25 mm², PRÉ ISOLADO, 10 FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE MT 08/2026	R$21,89		R$21,89
BARRAMENTO DE TERRA, NA COR VERDE, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADOEM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS U FURSO PARA ALIMENTADOR ATÉ 25 mm² PRÉ ISOLADO, 10FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE MT 08/2026	R$21,89		R$21,89
CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES PARA FUROS 22mm, 2 NA, COMPLETA, TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO	unid.	1,0000		COT-15		COTAÇÃO MT 2026	R$55,47		R$55,47
POLICARBONATO COMPCTO, INCOLOR (TRANSPARENTE/CRISTAL), LIVRE DE REBQRRBAS, ESPESSURA MÍNIMA DE 3mm	m	0,2400		38023		SINAPI MT 09/2026	R$6,23		R$1,50
BARRA ROSCADA 1/4", ACABAMENTO ZINCADO	m	1,0000		39996		SINAPI MT 09/2026	R$4,25		R$4,25
PORCA SEXTAVADA 1/4", ACABAMENO ZINCADO	unid.	8,0000		39997		SINAPI MT 09/2026	R$0,34		R$2,72
ARRUELA ZINCADA 1/4"		8,0000		COT-16		COTAÇÃO MT 2026	R$15,60		R$124,80
PLACA IDENTIFICAÇÃO FABRICADA EM ABS OU ACRÍLICO PARA PAINÉIS ELÉTRICOS (30X 15 mm) FIXAÇÃO POR ADESIVO RESISTENTE AO TEMPO	unid.	10,0000		10851		SINAPI MT 09/2026	R$59,11		R$591,10
TERMINAL A COMPRESSÃO, TIPO PINO 2,5mm²	unid.	30,0000		1570		SINAPI MT 09/2026	R$1,30		R$39,00
ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X100 mm, PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS	unid.	10,0000		COT-17		COTAÇÃO MT 2026	R$5,90		R$59,02
								SUBTOTAL 2	**R$1.952,14**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SUBTOTAL 3									
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	16,0000		88266		SINAPI MT 09/2026	R$38,63		R$618,08
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI MT 09/2026	R$26,45		R$423,20
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI MT 09/2026	R$38,63		R$309,04
								SUBTOTAL 4	**R$1.350,32**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.302,46**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-031.4**
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE1), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR PRETA	m	30,0000		981		SINAPI MT 09/2026	R$4,97		R$149,10
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE 2), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERMELHA (OU MARRON)	m	30,0000		981		SINAPI MT 09/2026	R$4,97		R$149,10
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE TERRA/PROTEÇÃO), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERDE OU VERDE AMARELA	m	30,0000		981		SINAPI MT 09/2026	R$4,97		R$149,10
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD PRETO REFORÇADO DE 1"	m	30,0000		39352		SINAPI MT 09/2026	R$4,27		R$128,10
PRENSAS CABOS DE NYLON PG11 OU PG13 PROTEÇÃO IP68	unid.	4,0000		COT-18		COTAÇÃO MT 2026	R$14,38		R$57,50
								SUBTOTAL 2	**R$632,90**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI MT 09/2026	R$38,63		R$309,04
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI MT 09/2026	R$26,45		R$423,20
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	4,0000		88266		SINAPI MT 09/2026	R$38,63		R$154,52
								SUBTOTAL 4	**R$886,76**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.519,66**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-031.5**
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CORDOALHA DE COBRE NU, 50 mm² (ABNT NBR 5010)	m	5,0000		867		SINAPI MT 09/2026	R$70,63		R$353,15
CONECTOR MECÂNICO TIPO GRAMPO U (5/8" E PARA CABO DE 50MM²) OU SPLIT-BOLT DE LIGA DE COBRE PARA A HASTE DE TERRA (CABO-HASTE)	unid.	3,0000		3250		ORSE/SE MT 08/2026	R$13,80		R$41,40
BARRAMENTO DE TERRA DE COBRE COM ISOLADORES TIPO DISTANCIADOR + PARAFUSOS	unid.	1,0000		M100450001		EMBASA MT 06/2026	R$30,03		R$30,03
TERMINAL BORNES/OLHAIS	caixa	1,0000		3033		ORSE/SE MT 08/2026	R$14,70		R$14,70
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO CÔNICA OU CILINDRICA PVC	unid.	3,0000		P.19.000.042476		CPOS MT 09/2026	R$33,52		R$100,56
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM REVESTIMENTO EM COBRE DE ALTA CAMADA (254 MICRAS)	unid.	3,0000		3379		SINAPI MT 09/2026	R$59,13		R$177,39
CABO VERDE DE 6MM²	m	15,0000		COT-44		COTAÇÃO MT 2026	R$5,74		R$86,15
CABO VERDE DE 4 MM²	m	10,0000		COT-43		COTAÇÃO MT 2026	R$4,42		R$44,20
DPS PARA O MOTOR (CA)	unid.	3,0000		39469		SINAPI MT 09/2026	R$71,51		R$214,53
DPS (SISTEMA FOTVOLTAICO) (CC)	conjunto	1,0000		COT-19		COTAÇÃO MT 2026	R$208,49		R$208,49
DISPOSITIVO DR (IDR) DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II	unid.	1,0000		39469		SINAPI MT 09/2026	R$71,51		R$71,51
								SUBTOTAL 2	**R$1.342,11**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Eletrotécnico com Encargos Complementares (horista)	h	16,0000		88266		SINAPI MT 09/2026	R$38,63		R$618,08
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Horista)	h	16,0000		88247		SINAPI MT 09/2026	R$26,45		R$423,20
								SUBTOTAL 4	**R$1.041,28**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.383,39**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-031.6**
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 550Wp) TECNOLOGIA HALF-CELL, CLASSE A INMETROCOM PLACAS DE 1,13M X 2,23 A 2,28 DE COMPRIMENTO	unid.	8,0000		103494-A		SINAPI MT 09/2026	R$713,05		R$5.704,40
INVERSOR SOLAR DE FREQUÊNCIA SOLAR DRIVE PARA MOTOR DE 3CV TENSÃO DE SAIDA 220V (U, V, W) MÍNIMO 10A, MPPT	unid.	1,0000		103506		SINAPI MT 09/2026	R$50,17		R$50,17
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMINIO ANODIZADO/AÇO GALVANIZADO PARA SOLO OU TELHADO COMPATIBILIDADE COM PLACA 550W (1,13m x 2,28m)	unid.	1,0000		103494		SINAPI-A MT 09/2026	R$25,18		R$25,18

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

STRING BOX CC/CA TRIFÁSICA 220V- QUADRO DE COMANDO COM DISJUNTOR E DPS	unid.	1,0000		103508		SINAPI MT 09/2026	R$809,00		R$809,00
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - PRETO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO MT 2026	R$6,34		R$158,61
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - VERMELHO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO MT 2026	R$6,34		R$158,61
CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL TRIFÁSICO 4 X 2,5 MM²- CONEXÃO DO INVERSOR À BOMBA	m	30,0000		COT-21		COTAÇÃO MT 2026	R$16,90		R$507,00
CONECTORES RÁPIDO TIPO MC4 - MACHO FEMEA PARA CONEXÕES DOS PAINÉIS, 30A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 1000 A 1500Vcc, IP67 ou IP68	Par	2,0000		COT-20		COTAÇÃO MT 2026	R$33,01		R$66,01
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (4 SAPATAS)	m³	0,2000		94968		SINAPI MT 09/2026	R$532,29		R$106,46
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	unid.	2,0000		7588		SINAPI MT 09/2026	R$53,10		R$106,20
VERGALHÃO GG50 de 3/8" (barra de 12m)	kg	8,0000		34		SINAPI MT 09/2026	R$8,22		R$65,76
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	0,4000		93358		SINAPI MT 09/2026	R$97,62		R$39,05
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	kg	7,5000		92760		SINAPI MT 09/2026	R$13,87		R$104,03
Concreto FCK= 25 Mpa com traço em massa seca de 1:2,3:2,7 (cimento, areia média e brita 1), preparado de forma mecânica com betoneira de 400 litros	m³	0,4000		94965		SINAPI MT 09/2026	R$682,98		R$273,19
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	4,3000		92264		SINAPI MT 09/2026	R$247,28		R$1.063,30
								SUBTOTAL 2	**R$9.236,96**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88264		SINAPI MT 09/2026	R$31,70		R$507,20
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88247		SINAPI MT 09/2026	R$26,45		R$423,20
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	10,0000		88267		SINAPI MT 09/2026	R$30,65		R$306,50
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	8,0000		88309		SINAPI MT 09/2026	R$30,54		R$244,32
Servente com Encargos Complementares - Horista	h	8,0000		88316		SINAPI MT 09/2026	R$24,68		R$197,44
								SUBTOTAL 4	**R$1.678,66**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$10.915,62**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-031.7**
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)					**PRODUÇÃO DA EQUIPE**		35.000	UNIDADE:	sistema
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	10,0000	10,0000	73467	91395	SINAPI MT 09/2026	R$275,54	R$67,36	R$3.429,00
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	44,0000	132,0000	E9093	E9093	SICRO MT 07/2026	R$38,76	R$6,20	R$2.523,29
								SUBTOTAL 1	**R$5.952,29**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TUBO DE PEBD DI 16mm PN30	m	73.600,0000		COT-23		COTAÇÃO MT 2026	R$2,99		R$220.186,67
CONECTOR INICIAL 16 mm	unid.	400,0000		COT-24		COTAÇÃO MT 2026	R$1,81		R$724,77
ANEL DE VEDAÇÃO/CHULA 13/17	unid.	400,0000		COT-25		COTAÇÃO MT 2026	R$1,29		R$516,32
FINAL DE LINHA 16 mm TIPO "8"	unid.	400,0000		COT-26		COTAÇÃO MT 2026	R$0,37		R$147,39
CONECTOR UNIÃO C/ ANEL 16 mm	unid.	70,0000		COT-27		COTAÇÃO MT 2026	R$1,65		R$115,30
BROCA PERFURADOR 16 mm	unid.	4,0000		COT-28		COTAÇÃO MT 2026	R$25,37		R$101,50
GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE VAZÃO 1 L/H	unid.	37.000,0000		COT-29		COTAÇÃO MT 2026	R$1,24		R$46.024,48
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA EXTERNA 50 mm x 1.1/2" (CAVALETE)	unid.	34,0000		112		SINAPI MT 09/2026	R$4,47		R$151,98
BUCHA REDUÇÃO 2" X 1.1/2"(CAVALETE)	unid.	28,0000		39195		SINAPI MT 09/2026	R$44,54		R$1.247,12
UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		9897		SINAPI MT 09/2026	R$27,68		R$387,52
REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 50 mm (CAVALETE)	unid.	35,0000		11677		SINAPI MT 09/2026	R$53,23		R$1.863,05
CURVA 90º 50 mm (CAVALETE)	unid.	23,0000		1959		SINAPI MT 09/2026	R$13,07		R$300,61
TÊ 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		7142		SINAPI MT 09/2026	R$9,66		R$135,24
VENTOSA PLÁSTICA 3/4" (CAVALETE)	unid.	7,0000		13184/ORSE		ORSE/SE MT 08/2026	R$59,79		R$418,53
PERFURADOR DE MANGUEIRA 3,5 mm	unid.	4,0000		COT-30		COTAÇÃO MT 2026	R$16,14		R$64,55
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN60	m	660,0000		9875		SINAPI MT 09/2026	R$15,46		R$10.203,60
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN40	m	396,0000		9875		SINAPI MT 09/2026	R$15,46		R$6.122,16
TUBO PVC 32 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m)	m	396,0000		9869		SINAPI MT 09/2026	R$8,98		R$3.556,08
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm	unid.	30,0000		820		SINAPI MT 09/2026	R$5,72		R$171,60
LUVA SOLDÁVEL 50mm (EMENDAS)	unid.	20,0000		3866		SINAPI MT 09/2026	R$43,93		R$878,60
CAP SOLDÁVEL 50mm	unid.	4,0000		1194		SINAPI MT 09/2026	R$7,11		R$28,44
CAP SOLDÁVEL 32 mm	unid.	20,0000		1189		SINAPI MT 09/2026	R$2,05		R$41,00
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 850 g	frasco	10,0000		122		SINAPI MT 09/2026	R$99,95		R$999,50
FITA VEDA ROSCA 18 mm x 50 m	rolo	5,0000		3148		SINAPI MT 09/2026	R$16,72		R$83,60
LIXA D1ÁGUA GRÃO 100	fólha	100,0000		38383		SINAPI MT 09/2026	R$2,32		R$232,00
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	frasco	4,0000		20083		SINAPI MT 09/2026	R$113,24		R$452,96
								SUBTOTAL 2	**R$295.154,56**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,596591		10540		ORSE 06/2026	R$19,72		R$11,76
								SUBTOTAL 3	**R$11,76**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,198864		P8184		TC-DNIT MT 07/2026	R$11.378,19		R$2.262,71
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,397727		93567		SINAPI MT 09/2026	R$25.443,54		R$10.119,59
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101402		SINAPI MT 09/2026	R$5.440,00		R$10.818,18
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101384		SINAPI MT 09/2026	R$4.528,95		R$9.006,43
								SUBTOTAL 4	**R$32.206,91**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$333.325,53**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	REGIÃO:	MT	**CPU-031.8**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	mês
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	CÓDIGO SINAPI		FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	4,0000	2,0000	92145	92146	SINAPI MT 09/2026	R$90,92	R$39,24	R$442,16
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	15,0000	45,0000	E9093	E9093	SICRO MT 07/2026	R$38,76	R$6,20	R$860,21
								SUBTOTAL 1	**R$1.302,37**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ÁCIDO FOSFÓRICO COMERCIAL LIQUIDO 75% A 85%	kg	50,0000		COT-22		COTAÇÃO MT 2026	R$101,71		R$5.085,46
								SUBTOTAL 2	**R$5.085,46**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000		88247		SINAPI MT 09/2026	R$26,45		R$105,80
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	h	4,0000		88266		SINAPI MT 09/2026	R$38,63		R$154,52
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,34091		P8143		TC-DNIT MT 07/2026	R$7.055,38		R$2.405,24
								SUBTOTAL 4	**R$2.665,56**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.053,39**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	MT	**CPU-031**
IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS PLANTADAS EM CAMPO, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA	PROJETO	1,000000		CPU-031.1			R$44.578,20		R$44.578,20
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE	unid.	1,000000		CPU-031.2			R$6.061,39		R$6.061,39
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	unid.	1,000000		CPU-031.3			R$3.302,46		R$3.302,46
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.4			R$1.519,66		R$1.519,66
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.5			R$2.383,39		R$2.383,39
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.6			R$10.915,62		R$10.915,62
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)	sistema	1,000000		CPU-031.7			R$333.325,53		R$333.325,53
COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	mês	24,000000		CPU-031.8			R$9.053,39		R$217.281,38
								SUBTOTAL 3	**R$619.367,63**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$17,70**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	CPU-001
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				PRODUÇÃO DA EQUIPE (MOB E DESMOB) EM km			700,00	UNIDADE:	t/frente
EQUIPAMENTOS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAIS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t/frente	1,0000		5914640		SICRO PA 07/2026	R$455,00		R$455,00
								SUBTOTAL 3	R$455,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$455,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	CPU-002
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		66,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,6667	2,0000	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$126,57
								SUBTOTAL 1	R$126,57
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ABERTURA E DESCRIÇÃO PEDOLÓGICA DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-11		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF PA 07/2026	R$271,41		R$271,41
ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS COMPLETAS DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-10		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF PA 07/2026	R$299,00		R$299,00
								SUBTOTAL 3	R$570,41
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$696,98

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	CPU-003
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		176,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,7500	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$47,47
								SUBTOTAL 1	R$47,47
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SONDAGEM A TRADO PARA FINS PEDOLÓGICOS, A ATÉ NO MÁXIMO 2 m DE PROFUNDIDADE	unid.	1,0000		ECC-9		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF PA 07/2026	R$83,44		R$83,44
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	6,0000		COT-1		COTAÇÃO PA 2026	R$48,67		R$292,00
								SUBTOTAL 3	R$375,44
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$422,90

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	CPU-004
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		132,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3333	1,0000	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$63,29
								SUBTOTAL 1	R$63,29
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL TIPO PORCHET OU EQUIVALENTE	unid.	1,0000		ECC-8		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF PA 07/2026	R$188,66		R$188,66
								SUBTOTAL 3	R$188,66

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									R$251,95

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-005**
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$26,85
								SUBTOTAL 1	**R$26,85**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$20,72		R$0,06
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-1		COTAÇÃO PA 2026	R$48,67		R$48,67
								SUBTOTAL 3	**R$48,73**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT PA 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									R$95,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-006**
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$26,85
								SUBTOTAL 1	**R$26,85**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$20,72		R$0,06
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE QUÍMICA E FERTILIDADE BÁSICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-2		COTAÇÃO PA 2026	R$89,00		R$89,00
								SUBTOTAL 3	**R$89,06**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT PA 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$135,96**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-007**
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		88,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PENETRÔMETRO DIGITAL OU MANUAL	h	2,0000		COMP-7		COMPOSIÇÃO PA 2026	R$3,21		R$6,41
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,2500	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$107,42
								SUBTOTAL 1	**R$113,83**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0114		10540		ORSE 06/2026	R$20,72		R$0,24
								SUBTOTAL 3	**R$0,24**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,01136		P8143		TC-DNIT PA 07/2026	R$7.055,38		R$80,17
								SUBTOTAL 4	**R$80,17**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$194,24**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-08.1**
CALAGEM MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		200,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2200	0,2200	E9093	E9093	SICRO PA 07/2026	R$38,69	R$6,33	R$9,91
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI PA 09/2026	R$209,62	R$71,22	R$234,71
								SUBTOTAL 1	**R$244,61**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI PA 09/2026	R$0,38		R$1.140,00
								SUBTOTAL 2	**R$1.140,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI PA 09/2026	R$4.501,25		R$511,51
								SUBTOTAL 4	**R$511,51**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.896,12**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-08.2**
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		100,57	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO PA 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI PA 09/2026	R$146,44	R$52,18	R$86,27
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI PA 09/2026	R$201,10	R$63,11	R$155,10
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,4375	0,4375	E9093	E9093	SICRO PA 07/2026	R$38,69	R$6,33	R$19,70
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI PA 09/2026	R$209,62	R$71,22	R$234,71
								SUBTOTAL 1	**R$498,25**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI PA 09/2026	R$0,38		R$1.140,00
								SUBTOTAL 2	**R$1.140,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0124		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$455,00		R$5,66
								SUBTOTAL 3	**R$5,66**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0028		101452		SINAPI PA 09/2026	R$4.501,25		R$12,79
								SUBTOTAL 4	**R$12,79**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.656,70**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-09.1**
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		8,80	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	5,0000	5,0000	E9093	E9093	SICRO PA 07/2026	R$38,69	R$6,33	R$225,13
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,0667	0,1333	73467	91395	SINAPI PA 09/2026	R$282,54	R$64,83	R$27,48
								SUBTOTAL 1	**R$252,61**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	300,0000		M0220		SICRO PA 07/2026	R$3,06		R$918,15
								SUBTOTAL 2	**R$918,15**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI PA 09/2026	R$4.501,25		R$511,51
								SUBTOTAL 4	**R$511,51**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.682,26**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-09.2**
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		234,67	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO PA 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI PA 09/2026	R$146,44	R$52,18	R$86,27
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,1875	0,1875	E9093	E9093	SICRO PA 07/2026	R$38,69	R$6,33	R$8,44
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	1,1556	2,3111	73467	91395	SINAPI PA 09/2026	R$282,54	R$64,83	R$476,32
								SUBTOTAL 1	**R$573,51**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	200,0000		M0220		SICRO PA 07/2026	R$3,06		R$612,10
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	5000,0000		M0225		SICRO PA 07/2026	R$0,38		R$1.905,00
								SUBTOTAL 2	**R$2.517,10**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0053		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$455,00		R$2,42
								SUBTOTAL 3	**R$2,42**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0043		101452		SINAPI PA 09/2026	R$4.501,25		R$19,18
								SUBTOTAL 4	**R$19,18**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.112,21**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	CPU-010
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		264,00	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,1667	0,1667	73467	91395	SINAPI PA 09/2026	R$282,54	R$64,83	R$57,90
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,4167	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$35,81
								SUBTOTAL 1	R$93,70
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,0000		103689		SINAPI PA 09/2026	R$504,82		R$504,82
								SUBTOTAL 2	R$504,82
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0167		94962		SINAPI PA 09/2026	R$583,34		R$9,72
								SUBTOTAL 3	R$9,72
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0038		101397		SINAPI PA 09/2026	R$5.432,69		R$20,58
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,0038		101395		SINAPI PA 09/2026	R$4.540,85		R$17,20
								SUBTOTAL 4	R$37,78
TOTAL DO SERVIÇO									R$646,02

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	CPU-011
SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		50.000	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0003	0,0002	E9562	E9562	SICRO PA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$0,01
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0002	0,0003	92138	92139	SINAPI PA 09/2026	R$105,43	R$47,29	R$0,03
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0003	0,0005	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$0,04
								SUBTOTAL 1	R$0,08
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS	unid.	0,0010		CPU-002		COMPOSIÇÃO	R$696,98		R$0,70
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0010		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$422,90		R$0,42
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE PA 08/2026	R$20,72		R$0,001
								SUBTOTAL 3	R$1,12
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00001		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$0,26
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		93565		SINAPI PA 09/2026	R$25.090,72		R$0,50
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		P8184		TC-DNIT PA 07/2026	R$11.378,19		R$0,23
								SUBTOTAL 4	R$0,99
TOTAL DO SERVIÇO									R$2,19

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	CPU-012
MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	5,0000	92138	92139	SINAPI PA 09/2026	R$105,43	R$47,29	R$1.290,75
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	12,0000	6,0000	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$1.228,92
								SUBTOTAL 1	R$2.519,67
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	10,0000		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$473,60
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2,0000		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	R$528,79
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE PA 08/2026	R$20,72		R$15,54
								SUBTOTAL 3	R$15,54
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$3.284,24
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93565		SINAPI PA 09/2026	R$25.090,72		R$6.272,68
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		P8184		TC-DNIT PA 07/2026	R$11.378,19		R$1.422,27
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		P8143		TC-DNIT PA 07/2026	R$7.055,38		R$1.763,85
								SUBTOTAL 4	R$12.743,04
TOTAL DO SERVIÇO									R$15.807,04

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	CPU-013
CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		440	UNIDADE:	unidade
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0500	0,3500	E9562	E9562	SICRO PA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$6,50
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0682	0,1136	92138	92139	SINAPI PA 09/2026	R$105,43	R$47,29	R$12,56

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0818	0,1364	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$11,72
								SUBTOTAL 1	**R$30,78**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0045		10540		ORSE/SE PA 08/2026	R$20,72		R$0,09
								SUBTOTAL 3	**R$0,09**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		93565		SINAPI PA 09/2026	R$25.090,72		R$57,02
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		P8143		TC-DNIT PA 07/2026	R$7.055,38		R$16,03
								SUBTOTAL 4	**R$73,06**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$103,94**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-014**
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**2.200**	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0300	0,050	E9562	E9562	SICRO PA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$1,46
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0091	0,0273	92138	92139	SINAPI PA 09/2026	R$105,43	R$47,29	R$2,25
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0109	0,0327	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$2,07
								SUBTOTAL 1	**R$5,77**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0023		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$422,90		R$0,96
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE ATÉ 100HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS.	ha	0,1000		COT-5		COTAÇÃO PA 2026	R$29,15		R$2,91
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE 100HA A 1.000HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO.	ha	0,1000		COT-6		COTAÇÃO PA 2026	R$19,01		R$1,90
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0018		10540		ORSE/SE PA 08/2026	R$20,72		R$0,04
								SUBTOTAL 3	**R$5,82**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$11,94
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93565		SINAPI PA 09/2026	R$25.090,72		R$11,40
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8184		TC-DNIT PA 07/2026	R$11.378,19		R$5,17
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8143		TC-DNIT PA 07/2026	R$7.055,38		R$3,21
								SUBTOTAL 4	**R$31,73**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$43,32**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-015**
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		88,0	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,2500	0,750	E9562	E9562	SICRO PA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$40,27
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,250	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$107,42
								SUBTOTAL 1	**R$147,68**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI PA 09/2026	R$3,62		R$301,67
								SUBTOTAL 2	**R$301,67**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0148		10540		ORSE 06/2026	R$20,72		R$0,31
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$251,95		R$251,95
								SUBTOTAL 3	**R$252,25**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		101389		SINAPI PA 09/2026	R$3.372,16		R$38,32
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		94296		SINAPI PA 09/2026	R$5.704,12		R$64,82
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0034		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$89,57
								SUBTOTAL 4	**R$192,71**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$894,31**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-016**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		18,7	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,8750	1,125	E9562	E9562	SICRO PA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$60,40
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	7,0588	2,35	5851	5853	SINAPI PA 09/2026	R$282,12	R$95,92	R$2.217,13
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	2,3015	2,4632	E9093	E9093	SICRO PA 07/2026	R$38,69	R$6,33	R$104,65

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3750	0,63	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$53,71
								SUBTOTAL 1	**R$2.435,88**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO	km	1,0000		CPU-015		COMPOSIÇÃO	R$894,31		R$894,31
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0398		10540		ORSE 06/2026	R$20,72		R$0,82
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1497		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$455,00		R$68,13
								SUBTOTAL 3	**R$963,26**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$149,28
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	0,0114		93561		SINAPI PA 09/2026	R$4.770,38		R$54,21
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		101389		SINAPI PA 09/2026	R$3.372,16		R$57,48
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		94296		SINAPI PA 09/2026	R$5.704,12		R$97,23
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0535		101452		SINAPI PA 09/2026	R$4.501,25		R$240,71
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93572		SINAPI PA 09/2026	R$5.781,04		R$32,85
								SUBTOTAL 4	**R$631,76**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$4.030,90**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-017**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		58,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO PA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	3,0000		E9552		SICRO PA 07/2026	R$2,30		R$6,89
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	2,0000	1,0000	5940	5942	SINAPI PA 09/2026	R$194,67	R$87,91	R$477,25
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,7500	0,8125	E9093	E9093	SICRO PA 07/2026	R$38,69	R$6,33	R$34,16
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$26,85
								SUBTOTAL 1	**R$565,29**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	12,0000		4408		SINAPI PA 09/2026	R$3,62		R$43,44
								SUBTOTAL 2	**R$43,44**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$20,72		R$0,29
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0299		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$455,00		R$13,58
								SUBTOTAL 3	**R$13,88**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$149,28
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI PA 09/2026	R$5.781,04		R$16,42
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI PA 09/2026	R$5.704,12		R$32,41
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI PA 09/2026	R$3.372,16		R$19,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0170		101452		SINAPI PA 09/2026	R$4.501,25		R$76,73
								SUBTOTAL 4	**R$294,00**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$916,61**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-018**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		23,47	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO PA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	7,5000		E9552		SICRO PA 07/2026	R$2,30		R$17,21
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	5,0000	2,5000	5940	5942	SINAPI PA 09/2026	R$194,67	R$87,91	R$1.193,13
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,3125	1,0938	E9093	E9093	SICRO PA 07/2026	R$38,69	R$6,33	R$57,71
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$26,85
								SUBTOTAL 1	**R$1.315,04**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI PA 09/2026	R$3,62		R$57,92
								SUBTOTAL 2	**R$57,92**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$20,72		R$0,29
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0746		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$455,00		R$33,96
								SUBTOTAL 3	**R$34,25**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$149,28
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI PA 09/2026	R$5.781,04		R$16,42
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI PA 09/2026	R$5.704,12		R$32,41
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI PA 09/2026	R$3.372,16		R$19,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0426		101452		SINAPI PA 09/2026	R$4.501,25		R$191,81
								SUBTOTAL 4	**R$409,09**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.816,30**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	CPU-019
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			14,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO PA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	12,0000		E9552		SICRO PA 07/2026	R$2,30		R$27,54
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5940	5942	SINAPI PA 09/2026	R$194,67	R$87,91	R$1.909,00
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,8750	1,3750	E9093	E9093	SICRO PA 07/2026	R$38,69	R$6,33	R$81,25
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$26,85
								SUBTOTAL 1	**R$2.064,78**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI PA 09/2026	R$3,62		R$57,92
								SUBTOTAL 2	**R$57,92**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$20,72		R$0,29
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1194		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$455,00		R$54,33
								SUBTOTAL 3	**R$54,62**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$149,28
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI PA 09/2026	R$5.781,04		R$16,42
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI PA 09/2026	R$5.704,12		R$32,41
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI PA 09/2026	R$3.372,16		R$19,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0682		101452		SINAPI PA 09/2026	R$4.501,25		R$306,90
								SUBTOTAL 4	**R$524,18**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.701,51**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	CPU-020
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		235	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,5	0,25	5940	5942	SINAPI PA 09/2026	R$194,67	R$87,91	R$119,31
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0938	0,0938	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$11,24
								SUBTOTAL 1	**R$130,55**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK		0,0014		10540		ORSE/SE PA 08/2026	R$20,72		R$0,03
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0085		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$455,00		R$3,88
								SUBTOTAL 3	**R$3,91**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0014		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$37,32
								SUBTOTAL 4	**R$37,32**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$171,78**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	CPU-021
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		2.200	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,0533	0,0267	5.940	5.942	SINAPI PA 09/2026	R$194,67	R$87,91	R$12,73
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0100	0,0100	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$1,20
								SUBTOTAL 1	**R$13,93**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE PA 08/2026	R$20,72		R$0,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0009		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$455,00		R$0,41
								SUBTOTAL 3	**R$0,42**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$1,79
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93572		SINAPI PA 09/2026	R$5.781,04		R$0,79
								SUBTOTAL 4	**R$2,58**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$ 16,92**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	CPU-022
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	30,0000	30,0000	5678	5679	SINAPI PA 09/2026	R$163,27	R$70,19	R$7.003,80
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,0000	2,0000	E9562	E9562	SICRO PA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$76,65
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	6,2500	4,0000	E9093	E9093	SICRO PA 07/2026	R$38,69	R$6,33	R$267,15
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	1,5000	2,50	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$214,83
								SUBTOTAL 1	**R$7.562,44**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI PA 09/2026	R$3,62		R$301,67
								SUBTOTAL 2	**R$301,67**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$251,95		R$251,95
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0341		10540		ORSE/SE PA 08/2026	R$20,72		R$0,71
								SUBTOTAL 3	**R$252,65**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94.296		SINAPI PA 09/2026	R$5.704,12		R$129,64
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101.389		SINAPI PA 09/2026	R$3.372,16		R$76,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,2500		101.452		SINAPI PA 09/2026	R$4.501,25		R$1.125,31
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0227		93572		SINAPI PA 09/2026	R$5.781,04		R$131,39
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0114		93.567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$298,57
								SUBTOTAL 4	**R$1.761,55**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.878,30**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-023**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADAS					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		880	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0250	0,0013	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$2,17
								SUBTOTAL 1	**R$2,17**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	0,1310		M2119		SICRO PA 07/2026	R$86,40		R$11,31
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	3,4965		M2014		SICRO PA 07/2026	R$30,17		R$105,49
PREGO DE FERRO	kg	0,0167		M1205		SICRO PA 07/2026	R$14,75		R$0,25
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 9,525 MM (3/8")	CJ	0,0833		M0947		SICRO PA 07/2026	R$1,72		R$0,14
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m²	0,2083		M0107		SICRO PA 07/2026	R$47,43		R$9,88
								SUBTOTAL 2	**R$127,08**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE PA 08/2026	R$20,72		R$0,00
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0011		101397		SINAPI PA 09/2026	R$5.432,69		R$6,17
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI PA 09/2026	R$4.501,25		R$10,23
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$2,99
								SUBTOTAL 4	**R$19,39**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$148,63**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-024**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**220**	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	h	0,8000	0,4000	88830	88831	SINAPI PA 09/2026	R$2,36	R$0,46	R$2,07
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2000	0,0045	E9093	E9093	SICRO PA 07/2026	R$38,69	R$6,33	R$7,77
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1000	0,0045	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$8,65
								SUBTOTAL 1	**R$18,49**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	unid.	9,0000		37526		SINAPI PA 09/2026	R$3,57		R$32,13
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	120,0000		1379		SINAPI PA 09/2026	R$1,10		R$132,00
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	m	0,2700		M1131		SICRO PA 07/2026	R$0,81		R$0,22
								SUBTOTAL 2	**R$164,35**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0005		10540		ORSE/SE PA 08/2026	R$20,72		R$0,01
								SUBTOTAL 3	**R$0,01**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,0045		101445		SINAPI PA 09/2026	R$5.496,50		R$24,98
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0091		101452		SINAPI PA 09/2026	R$4.501,25		R$40,92
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0005		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$11,94
								SUBTOTAL 4	**R$77,85**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$260,69**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	CPU-025
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,64	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO PA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,53
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,8333	6,6667	E9093	E9093	SICRO PA 07/2026	R$38,69	R$6,33	R$422,69
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	5,0000	8,3333	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$716,10
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	3,0000	5,0000	73467	91395	SINAPI PA 09/2026	R$282,54	R$64,83	R$1.171,77
								SUBTOTAL 1	**R$2.391,09**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	33,3333		M2119		SICRO PA 07/2026	R$86,40		R$2.879,96
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	200,0000		M2014		SICRO PA 07/2026	R$30,17		R$6.034,20
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	5.000,0000		340		SINAPI PA 09/2026	R$1,40		R$7.000,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	30,0000		5076		SINAPI PA 09/2026	R$17,11		R$513,30
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO PA 07/2026	R$383,41		R$115,02
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI PA 09/2026	R$3,62		R$181,00
								SUBTOTAL 2	**R$16.723,48**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1364		10540		ORSE 06/2026	R$20,72		R$2,83
								SUBTOTAL 3	**R$2.83**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0379		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$995,23
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0758		93572		SINAPI PA 09/2026	R$5.781,04		R$437,96
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI PA 09/2026	R$5.704,12		R$129,64
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI PA 09/2026	R$3.372,16		R$76,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,7576		101452		SINAPI PA 09/2026	R$4.501,25		R$3.410,04
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,3788		101397		SINAPI PA 09/2026	R$5.432,69		R$2.057,84
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,3788		101395		SINAPI PA 09/2026	R$4.540,85		R$1.720,02
								SUBTOTAL 4	**R$8.827,36**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$27.944,75**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	CPU-026
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,20	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO PA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,53
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	11,5000	7,5000	E9093	E9093	SICRO PA 07/2026	R$38,69	R$6,33	R$492,45
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	6,0000	10,0000	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$859,32
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	4,0000	4,0000	73467	91395	SINAPI PA 09/2026	R$282,54	R$64,83	R$1.389,48
								SUBTOTAL 1	**R$2.821,78**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	m	40,0000		M2119		SICRO PA 07/2026	R$86,40		R$3.455,95
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	m	240,0000		M2014		SICRO PA 07/2026	R$30,17		R$7.241,04
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	8.000,0000		340		SINAPI PA 09/2026	R$1,40		R$11.200,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	40,0000		5076		SINAPI PA 09/2026	R$17,11		R$684,40
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO PA 07/2026	R$383,41		R$115,02
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI PA 09/2026	R$3,62		R$181,00
								SUBTOTAL 2	**R$22.877,42**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1591		10540		ORSE 06/2026	R$20,72		R$3,30
								SUBTOTAL 3	**R$3,30**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0455		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$1.194,27
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0909		93572		SINAPI PA 09/2026	R$5.781,04		R$525,55
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI PA 09/2026	R$5.704,12		R$129,64
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI PA 09/2026	R$3.372,16		R$76,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,9091		101452		SINAPI PA 09/2026	R$4.501,25		R$4.092,05
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,4545		101397		SINAPI PA 09/2026	R$5.432,69		R$2.469,40
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,4545		101395		SINAPI PA 09/2026	R$4.540,85		R$2.064,02
								SUBTOTAL 4	**R$10.551,57**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$36.254,07**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	CPU-027
DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		150,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	1,1733	0,3520	5851	5853	SINAPI PA 09/2026	R$282,12	R$95,92	R$364,78

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

SUBSOLADOR	h	1,1733		COMP-5		COMPOSIÇÃO PA 2026	R$4,82		R$5,66
ESCARIFICADOR 5 HASTES COM ROLO	h	1,1733		COMP-13		COMPOSIÇÃO PA 2026	R$19,64		R$23,05
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0025	0,0042	92138	92139	SINAPI PA 09/2026	R$105,43	R$47,29	R$0,46
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI PA 09/2026	R$201,10	R$63,11	R$155,10
								SUBTOTAL 1	**R$549,05**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0057		10540		ORSE 06/2026	R$20,72		R$0,12
								SUBTOTAL 3	**R$0,12**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$149,28
								SUBTOTAL 4	**R$149,28**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$698,45**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-028**
PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES NÃO MECANIZADAS		6,00	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES MECANIZADAS			100,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	1,7600		COMP-6		COMPOSIÇÃO PA 2026	R$3,31		R$5,82
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	1,7600		89035		SINAPI DF 07/2026	R$146,44		R$257,73
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0132	0,0220	92138	92139	SINAPI PA 09/2026	R$105,43	R$47,29	R$2,43
								SUBTOTAL 1	**R$265,99**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	4,0000		COT-4		COTAÇÃO PA 2026	R$51,25		R$204,99
SEMENTES DE PLANTAS DE COBERTURA	ha	0,5000		COT-3		COTAÇÃO PA 2026	R$434,58		R$217,29
SEMENTES DE PLANTAS DESCOMPACTADORAS DO SOLO	kg	21,1250		COT-12		COTAÇÃO PA 2026	R$17,04		R$359,98
								SUBTOTAL 2	**R$782,26**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0100		10540		ORSE 06/2026	R$20,72		R$0,21
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.2		COMPOSIÇÃO	R$3.112,21		R$1.556,11
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.1		COMPOSIÇÃO	R$1.682,26		R$841,13
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.2		COMPOSIÇÃO	R$1.656,70		R$828,35
CALAGEM MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.1		COMPOSIÇÃO	R$1.896,12		R$948,06
								SUBTOTAL 3	**R$4.173,85**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0100		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$262,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0200		101452		SINAPI PA 09/2026	R$4.501,25		R$90,03
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0341		101452		SINAPI PA 09/2026	R$4.501,25		R$153,45
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		P8143		TC-DNIT PA 07/2026	R$7.055,38		R$40,09
								SUBTOTAL 4	**R$546,30**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$5.768,40**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-029**
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE			3520,00	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,0375	0,0625	E9093	E9093	SICRO PA 07/2026	R$38,69	R$6,33	R$1,85
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0188	0,0313	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$2,69
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P	h	0,0023	0,0023	73467	91395	SINAPI PA 09/2026	R$282,54	R$64,83	R$0,79
								SUBTOTAL 1	**R$5,32**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - DIVERSIDADE	unid.	0,9100		M0073		SICRO PA 07/2026	R$17,09		R$15,55
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - PREENCHIMENTO	unid.	0,3900		M0074		SICRO PA 07/2026	R$23,01		R$8,97
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	0,6667		4408		SINAPI PA 09/2026	R$3,62		R$2,41
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,0600		M0220		SICRO PA 07/2026	R$3,06		R$0,18
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,4980		M0225		SICRO PA 07/2026	R$0,38		R$0,19
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	0,0033		COT-4		COTAÇÃO	R$51,25		R$0,17
GEL HIDROABSORVENTE PARA PLANTIO DE MUDAS NATIVAS	kg	0,0100		COT-14		COTAÇÃO	R$24,46		R$0,24
								SUBTOTAL 2	**R$27,72**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0003		10540		ORSE 06/2026	R$20,72		R$0,01
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-005		COMPOSIÇÃO	R$95,62		R$0,21
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-006		COMPOSIÇÃO	R$135,96		R$0,30
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	unid.	0,0011		CPU-007		COMPOSIÇÃO	R$194,24		R$0,21
								SUBTOTAL 3	**R$0,72**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$7,46

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		P8143		TC-DNIT PA 07/2026	R$7.055,38		R$2,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI PA 09/2026	R$4.501,25		R$10,23
								SUBTOTAL 4	**R$19,70**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$53,47**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-030**
CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**4**	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5.940	5.942	SINAPI PA 09/2026	R$194,67	R$87,91	R$1.909,00
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	8,0000	4,0000	5851	5853	SINAPI PA 09/2026	R$282,12	R$95,92	R$2.640,64
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	4,0000	4,0000	E9562	E9562	SICRO PA 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$153,31
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	3,0000	92138	92139	SINAPI PA 09/2026	R$105,43	R$47,29	R$1.196,17
								SUBTOTAL 1	**R$5.899,12**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	2,34375		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$111,00
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	**R$166,19**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE PA 08/2026	R$20,72		R$15,54
								SUBTOTAL 3	**R$15,54**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$6.568,49
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,25000		94296		SINAPI PA 09/2026	R$5.704,12		R$1.426,03
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,2500		93572		SINAPI PA 09/2026	R$5.781,04		R$1.445,26
								SUBTOTAL 4	**R$9.439,78**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$15.520,62**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-031.1**
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA				**PRODUÇÃO DA EQUIPE**			35.000	UNIDADE:	PROJETO
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	12,0000	12,0000	E9562	E9562	SICRO PA 04/2026	R$23,04	R$15,28	R$459,92
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,0000	15,0000	E9093	E9093	SICRO PA 04/2026	R$38,69	R$6,33	R$443,23
								SUBTOTAL 1	**R$903,15**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	100,0000		4408			R$3,62		R$362,00
								SUBTOTAL 2	**R$362,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	2,500000		10540		ORSE 06/2026	R$20,72		R$51,80
								SUBTOTAL 3	**R$51,80**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO AGRÔNOMO OU FLORESTAL OU AGRÍCOLA PLENO	mês	1,00000		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$26.273,95
ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	mês	0,50000		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$13.136,98
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	1,00000		93561		SINAPI PA 09/2026	R$4.770,38		R$4.770,38
								SUBTOTAL 4	**R$44.181,31**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$45.498,25**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-031.2**
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE								UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	unid.	1,0000		678/ORSE		ORSE/SE PA 08/2026	R$3.298,76		R$3.298,76
PISO BASE DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	m³	0,0500		94968		SINAPI PA 09/2026	R$579,15		R$28,96
VÁLVULA DE PÉ 2" EM BRONZE OU FERRO COM CRIVO EM BRONZE, CORPO EM LATÃO/BRONZE COM ROSCA FÊMEA PADRÃO BSP E SISTEMA DE VEDAÇÃO POR MOLA	unid.	1,0000		10232		SINAPI PA 09/2026	R$248,27		R$248,27
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	unid.	2,0000		99		SINAPI PA 09/2026	R$33,59		R$67,18
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	6,0000		9875		SINAPI PA 09/2026	R$19,77		R$118,62
CURVA 90° LONGA PB 50MM AZUL	unid.	2,0000		COT-7		COTAÇÃO PA 2026	R$16,09		R$32,18
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	1,0000		9897		SINAPI PA 09/2026	R$35,40		R$35,40
ADAPATADOR CURTO SOLDÁVEL COM ROSCA 50 mm x 1 1/2"	unid.	4,0000		112		SINAPI PA 09/2026	R$5,72		R$22,88
CURVA DE FERRO PARA SAÍDA DE BOMBA DE 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		COT-8		COTAÇÃO PA 2026	R$124,78		R$124,78
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA PVC 50 mm PARA 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		3871		SINAPI PA 09/2026	R$23,40		R$23,40
REGISTRO DE ESFERA PVC 50 mm	unid.	1,0000		11677		SINAPI PA 09/2026	R$50,55		R$50,55
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	2,0000		9897		SINAPI PA 09/2026	R$35,40		R$70,80
TÊ COM DERIVAÇÃO ROSCÁVEL PVC SOLDÁVEL IRRIGAÇÃO 50 mm X 3/4"	unid.	1,0000		104007		SINAPI PA 09/2026	R$25,59		R$25,59

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 3/4" X 1/2"	unid.	1,0000		798		SINAPI PA 09/2026	R$1,50		R$1,50
BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/4"	unid.	1,0000		770		SINAPI PA 09/2026	R$6,74		R$6,74
MANÔMETRO GLICERINADO 0-10 BAR (ROSCA MACHO)	unid.	1,0000		12899		SINAPI PA 09/2026	R$110,32		R$110,32
VÁLVULA VENTOSA DE DUPLA FUNÇÃO 3/4"	unid.	1,0000		13184/ORSE		ORSE/SE PA 08/2026	R$59,79		R$59,79
INJETOR VENTURE 1"	unid.	1,0000		COT-9		COTAÇÃO PA 2026	R$164,37		R$164,37
TÊ 50 mm x 25 mm	unid.	2,0000		7129		SINAPI PA 09/2026	R$13,04		R$26,08
REGISTRO ESFERA 25 mm	unid.	2,0000		11674		SINAPI PA 09/2026	R$23,05		R$46,10
JOELHO PVC 25 mm	unid.	2,0000		3522		SINAPI PA 09/2026	R$3,11		R$6,22
UNIÃO SOLDÁVEL 25mm	unid.	2,0000		9906		SINAPI PA 09/2026	R$10,23		R$20,46
FILTRO DE TELA PLÁSTICA - 2" 120 MESH	unid.	2,0000		COT-10		COTAÇÃO PA 2026	R$148,99		R$297,99
								SUBTOTAL 2	**R$4.886,93**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (01 ENCANADOR OU BOMBBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE TRABALHO DE 8h/DIA	h	24,0000		88267		SINAPI PA 09/2026	R$32,19		R$772,56
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02 AUXILIARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE 8h/DIA	h	24,0000		88248		SINAPI PA 09/2026	R$26,94		R$646,56
								SUBTOTAL 4	**R$1.419,12**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$6.306,05**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-031.3**
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MINICONTATOR, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 20A (EM REGIME AC3), CONTATO AUXILIAR INTEGRADO E BOBINA EM CORRENTE ALTERNADA (TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO)	unid.	1,0000		COT-33	COTAÇÃO	COTAÇÃO PA 2026	R$228,74		R$228,74
TRILHO DIN 35mm	m	0,4000		D180000467		EMBASA PA 06/2026	R$11,38		R$4,55
CONECTOR PARA BARRAMENTO 25mm²	unid.	2,0000		1586		SINAPI PA 09/2026	R$7,22		R$14,44
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid.	1,0000		39445		SINAPI PA 09/2026	R$139,10		R$139,10
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II,, 20kA(Imax), TENSÃO DE OPERAÇÃO COMPATÍVEL COM A OPERAÇÃO (Up) 1,4kV	unid.	1,0000		39469		SINAPI PA 09/2026	R$70,43		R$70,43
DISJUNTOR MONOPOLAR PARA TRILHO DIN, 20A, CURVA C, 60 Hz CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO EM CURTO CIRCUITO 3kA OU SUPERIOR	unid.	3,0000		34653		SINAPI PA 09/2026	R$9,03		R$27,09
QUADRO ELETRICO METÁLICO 40X30X20	unid.	1,0000		COT-31		COTAÇÃO PA 2026	R$299,29		R$299,29
RELÉ DE SOBRECARGA PARA MINICONTATOR AJUSTÁVEL ATÉ 20A, CONFORME APLICAÇÃO, COM MONTAGEM DIRETA NOS CONTATORES	unid.	1,0000		COT-32		COTAÇÃO PA 2026	R$239,93		R$239,93
BARRAMENTO NEUTRO, NA COR AZUL, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADO EM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS UM FURO PARA O ALIMENTADOR (ATÉ25 mm², PRÉ ISOLADO, 10 FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE PA 08/2026	R$21,89		R$21,89
BARRAMENTO DE TERRA, NA COR VERDE, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADOEM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS U FURSO PARA ALIMENTADOR ATÉ 25 mm² PRÉ ISOLADO, 10FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE PA 08/2026	R$21,89		R$21,89
CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES PARA FUROS 22mm, 2 NA, COMPLETA, TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO	unid.	1,0000		COT-15		COTAÇÃO PA 2026	R$55,47		R$55,47
POLICARBONATO COMPCTO, INCOLOR (TRANSPARENTE/CRISTAL), LIVRE DE REBQRRBAS, ESPESSURA MÍNIMA DE 3mm	m	0,2400		38023		SINAPI PA 09/2026	R$7,97		R$1,91
BARRA ROSCADA 1/4", ACABAMENTO ZINCADO	m	1,0000		39996		SINAPI PA 09/2026	R$4,57		R$4,57
PORCA SEXTAVADA 1/4", ACABAMENO ZINCADO	unid.	8,0000		39997		SINAPI PA 09/2026	R$0,38		R$3,04
ARRUELA ZINCADA 1/4"		8,0000		COT-16		COTAÇÃO PA 2026	R$15,60		R$124,80
PLACA IDENTIFICAÇÃO FABRICADA EM ABS OU ACRÍLICO PARA PAINÉIS ELÉTRICOS (30X 15 mm) FIXAÇÃO POR ADESIVO RESISTENTE AO TEMPO	unid.	10,0000		10851		SINAPI PA 09/2026	R$124,88		R$1.248,80
TERMINAL A COMPRESSÃO, TIPO PINO 2,5mm²	unid.	30,0000		1570		SINAPI PA 09/2026	R$1,06		R$31,80
ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X100 mm, PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS	unid.	10,0000		COT-17		COTAÇÃO PA 2026	R$5,90		R$59,02
								SUBTOTAL 2	**R$2.596,76**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SUBTOTAL 3									
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	16,0000		88266		SINAPI PA 09/2026	R$36,40		R$582,40
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI PA 09/2026	R$27,85		R$445,60
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI PA 09/2026	R$36,40		R$291,20
								SUBTOTAL 4	**R$1.319,20**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.915,96**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-031.4**
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE1), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR PRETA	m	30,0000		981		SINAPI PA 09/2026	R$5,50		R$165,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE 2), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERMELHA (OU MARRON)	m	30,0000		981		SINAPI PA 09/2026	R$5,50		R$165,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE TERRA/PROTEÇÃO), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERDE OU VERDE AMARELA	m	30,0000		981		SINAPI PA 09/2026	R$5,50		R$165,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD PRETO REFORÇADO DE 1"	m	30,0000		39352		SINAPI PA 09/2026	R$3,63		R$108,90
PRENSAS CABOS DE NYLON PG11 OU PG13 PROTEÇÃO IP68	unid.	4,0000		COT-18		COTAÇÃO PA 2026	R$14,38		R$57,50
								SUBTOTAL 2	**R$661,40**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI PA 09/2026	R$36,40		R$291,20
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI PA 09/2026	R$27,85		R$445,60
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	4,0000		88266		SINAPI PA 09/2026	R$36,40		R$145,60
								SUBTOTAL 4	**R$882,40**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.543,80**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-031.5**
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CORDOALHA DE COBRE NU, 50 mm² (ABNT NBR 5010)	m	5,0000		867		SINAPI PA 09/2026	R$78,16		R$390,80
CONECTOR MECÂNICO TIPO GRAMPO U (5/8" E PARA CABO DE 50MM²) OU SPLIT-BOLT DE LIGA DE COBRE PARA A HASTE DE TERRA (CABO-HASTE)	unid.	3,0000		3250		ORSE/SE PA 08/2026	R$13,80		R$41,40
BARRAMENTO DE TERRA DE COBRE COM ISOLADORES TIPO DISTANCIADOR + PARAFUSOS	unid.	1,0000		M100450001		EMBASA PA 06/2026	R$30,03		R$30,03
TERMINAL BORNES/OLHAIS	caixa	1,0000		3033		ORSE/SE PA 08/2026	R$14,70		R$14,70
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO CÔNICA OU CILINDRICA PVC	unid.	3,0000		P.19.000.042476		CPOS PA 09/2026	R$33,52		R$100,56
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM REVESTIMENTO EM COBRE DE ALTA CAMADA (254 MICRAS)	unid.	3,0000		3379		SINAPI PA 09/2026	R$66,72		R$200,16
CABO VERDE DE 6MM²	m	15,0000		COT-44		COTAÇÃO PA 2026	R$5,74		R$86,15
CABO VERDE DE 4 MM²	m	10,0000		COT-43		COTAÇÃO PA 2026	R$4,42		R$44,20
DPS PARA O MOTOR (CA)	unid.	3,0000		39469		SINAPI PA 09/2026	R$70,43		R$211,29
DPS (SISTEMA FOTVOLTAICO) (CC)	conjunto	1,0000		COT-19		COTAÇÃO PA 2026	R$208,49		R$208,49
DISPOSITIVO DR (IDR) DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II	unid.	1,0000		39469		SINAPI PA 09/2026	R$70,43		R$70,43
								SUBTOTAL 2	**R$1.398,21**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Eletrotécnico com Encargos Complementares (horista)	h	16,0000		88266		SINAPI PA 09/2026	R$36,40		R$582,40
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Horista)	h	16,0000		88247		SINAPI PA 09/2026	R$27,85		R$445,60
								SUBTOTAL 4	**R$1.028,00**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.426,21**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-031.6**
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 550Wp) TECNOLOGIA HALF-CELL, CLASSE A INMETROCOM PLACAS DE 1,13M X 2,23 A 2,28 DE COMPRIMENTO	unid.	8,0000		103494-A		SINAPI PA 09/2026	R$713,05		R$5.704,40
INVERSOR SOLAR DE FREQUÊNCIA SOLAR DRIVE PARA MOTOR DE 3CV TENSÃO DE SAIDA 220V (U, V, W) MÍNIMO 10A, MPPT	unid.	1,0000		103506		SINAPI PA 09/2026	R$52,15		R$52,15
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMINIO ANODIZADO/AÇO GALVANIZADO PARA SOLO OU TELHADO COMPATIBILIDADE COM PLACA 550W (1,13m x 2,28m)	unid.	1,0000		103494		SINAPI-A PA 09/2026	R$25,20		R$25,20

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

STRING BOX CC/CA TRIFÁSICA 220V- QUADRO DE COMANDO COM DISJUNTOR E DPS	unid.	1,0000		103508		SINAPI PA 09/2026	R$809,00		R$809,00
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - PRETO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO PA 2026	R$6,34		R$158,61
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - VERMELHO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO PA 2026	R$6,34		R$158,61
CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL TRIFÁSICO 4 X 2,5 MM²- CONEXÃO DO INVERSOR À BOMBA	m	30,0000		COT-21		COTAÇÃO PA 2026	R$16,90		R$507,00
CONECTORES RÁPIDO TIPO MC4 - MACHO FEMEA PARA CONEXÕES DOS PAINÉIS, 30A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 1000 A 1500Vcc, IP67 ou IP68	Par	2,0000		COT-20		COTAÇÃO PA 2026	R$33,01		R$66,01
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (4 SAPATAS)	m³	0,2000		94968		SINAPI PA 09/2026	R$579,15		R$115,83
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	unid.	2,0000		7588		SINAPI PA 09/2026	R$56,95		R$113,90
VERGALHÃO GG50 de 3/8" (barra de 12m)	kg	8,0000		34		SINAPI PA 09/2026	R$7,76		R$62,08
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	0,4000		93358		SINAPI PA 09/2026	R$106,33		R$42,53
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	kg	7,5000		92760		SINAPI PA 09/2026	R$13,62		R$102,15
Concreto FCK= 25 Mpa com traço em massa seca de 1:2,3:2,7 (cimento, areia média e brita 1), preparado de forma mecânica com betoneira de 400 litros	m³	0,4000		94965		SINAPI PA 09/2026	R$735,98		R$294,39
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	4,3000		92264		SINAPI PA 09/2026	R$250,01		R$1.075,04
								SUBTOTAL 2	**R$9.286,90**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88264		SINAPI PA 09/2026	R$33,20		R$531,20
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88247		SINAPI PA 09/2026	R$27,85		R$445,60
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	10,0000		88267		SINAPI PA 09/2026	R$32,19		R$321,90
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	8,0000		88309		SINAPI PA 09/2026	R$32,75		R$262,00
Servente com Encargos Complementares - Horista	h	8,0000		88316		SINAPI PA 09/2026	R$26,88		R$215,04
								SUBTOTAL 4	**R$1.775,74**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$11.062,64**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-031.7**
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)					**PRODUÇÃO DA EQUIPE**		35.000	UNIDADE:	sistema
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	10,0000	10,0000	73467	91395	SINAPI PA 09/2026	R$282,54	R$64,83	R$3.473,70
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	44,0000	132,0000	E9093	E9093	SICRO PA 07/2026	R$38,69	R$6,33	R$2.538,49
								SUBTOTAL 1	**R$6.012,19**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TUBO DE PEBD DI 16mm PN30	m	73.600,0000		COT-23		COTAÇÃO PA 2026	R$2,99		R$220.186,67
CONECTOR INICIAL 16 mm	unid.	400,0000		COT-24		COTAÇÃO PA 2026	R$1,81		R$724,77
ANEL DE VEDAÇÃO/CHULA 13/17	unid.	400,0000		COT-25		COTAÇÃO PA 2026	R$1,29		R$516,32
FINAL DE LINHA 16 mm TIPO "8"	unid.	400,0000		COT-26		COTAÇÃO PA 2026	R$0,37		R$147,39
CONECTOR UNIÃO C/ ANEL 16 mm	unid.	70,0000		COT-27		COTAÇÃO PA 2026	R$1,65		R$115,30
BROCA PERFURADOR 16 mm	unid.	4,0000		COT-28		COTAÇÃO PA 2026	R$25,37		R$101,50
GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE VAZÃO 1 L/H	unid.	37.000,0000		COT-29		COTAÇÃO PA 2026	R$1,24		R$46.024,48
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA EXTERNA 50 mm x 1.1/2" (CAVALETE)	unid.	34,0000		112		SINAPI PA 09/2026	R$5,72		R$194,48
BUCHA REDUÇÃO 2" X 1.1/2"(CAVALETE)	unid.	28,0000		39195		SINAPI PA 09/2026	R$43,88		R$1.228,64
UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		9897		SINAPI PA 09/2026	R$35,40		R$495,60
REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 50 mm (CAVALETE)	unid.	35,0000		11677		SINAPI PA 09/2026	R$50,55		R$1.769,25
CURVA 90º 50 mm (CAVALETE)	unid.	23,0000		1959		SINAPI PA 09/2026	R$16,71		R$384,33
TÊ 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		7142		SINAPI PA 09/2026	R$12,35		R$172,90
VENTOSA PLÁSTICA 3/4" (CAVALETE)	unid.	7,0000		13184/ORSE		ORSE/SE PA 08/2026	R$59,79		R$418,53
PERFURADOR DE MANGUEIRA 3,5 mm	unid.	4,0000		COT-30		COTAÇÃO PA 2026	R$16,14		R$64,55
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN60	m	660,0000		9875		SINAPI PA 09/2026	R$19,77		R$13.048,20
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN40	m	396,0000		9875		SINAPI PA 09/2026	R$19,77		R$7.828,92
TUBO PVC 32 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m)	m	396,0000		9869		SINAPI PA 09/2026	R$11,48		R$4.546,08
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm	unid.	30,0000		820		SINAPI PA 09/2026	R$7,32		R$219,60
LUVA SOLDÁVEL 50mm (EMENDAS)	unid.	20,0000		3866		SINAPI PA 09/2026	R$56,18		R$1.123,60
CAP SOLDÁVEL 50mm	unid.	4,0000		1194		SINAPI PA 09/2026	R$9,09		R$36,36
CAP SOLDÁVEL 32 mm	unid.	20,0000		1189		SINAPI PA 09/2026	R$2,62		R$52,40
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 850 g	frasco	10,0000		122		SINAPI PA 09/2026	R$75,40		R$754,00
FITA VEDA ROSCA 18 mm x 50 m	rolo	5,0000		3148		SINAPI PA 09/2026	R$18,36		R$91,80
LIXA D1ÁGUA GRÃO 100	folha	100,0000		38383		SINAPI PA 09/2026	R$1,96		R$196,00
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	frasco	4,0000		20083		SINAPI PA 09/2026	R$85,43		R$341,72
								SUBTOTAL 2	**R$300.783,38**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,596591		10540		ORSE 06/2026	R$20,72		R$12,36
								SUBTOTAL 3	**R$12,36**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,198864		P8184		TC-DNIT PA 07/2026	R$11.378,19		R$2.262,71
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,397727		93567		SINAPI PA 09/2026	R$26.273,95		R$10.449,87
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101402		SINAPI PA 09/2026	R$5.415,48		R$10.769,42
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101384		SINAPI PA 09/2026	R$4.523,64		R$8.995,88
								SUBTOTAL 4	**R$32.477,87**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$339.285,80**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	REGIÃO:	PA	**CPU-031.8**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	mês
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	CÓDIGO SINAPI		FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	4,0000	2,0000	92145	92146	SINAPI PA 09/2026	R$84,92	R$34,98	R$409,64
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	15,0000	45,0000	E9093	E9093	SICRO PA 07/2026	R$38,69	R$6,33	R$865,40
								SUBTOTAL 1	**R$1.275,04**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ÁCIDO FOSFÓRICO COMERCIAL LIQUIDO 75% A 85%	kg	50,0000		COT-22		COTAÇÃO PA 2026	R$101,71		R$5.085,46
								SUBTOTAL 2	**R$5.085,46**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000		88247		SINAPI PA 09/2026	R$27,85		R$111,40
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	h	4,0000		88266		SINAPI PA 09/2026	R$36,40		R$145,60
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,34091		P8143		TC-DNIT PA 07/2026	R$7.055,38		R$2.405,24
								SUBTOTAL 4	**R$2.662,24**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.022,73**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PA	**CPU-031**
IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS PLANTADAS EM CAMPO, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA	PROJETO	1,000000		CPU-031.1			R$45.498,25		R$45.498,25
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE	unid.	1,000000		CPU-031.2			R$6.306,05		R$6.306,05
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	unid.	1,000000		CPU-031.3			R$3.915,96		R$3.915,96
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.4			R$1.543,80		R$1.543,80
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.5			R$2.426,21		R$2.426,21
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.6			R$11.062,64		R$11.062,64
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)	sistema	1,000000		CPU-031.7			R$339.285,80		R$339.285,80
COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	mês	24,000000		CPU-031.8			R$9.022,73		R$216.545,60
								SUBTOTAL 3	**R$626.584,31**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$17,90**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	CPU-001
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				PRODUÇÃO DA EQUIPE (MOB E DESMOB) EM km			300,00	UNIDADE:	t/frente
EQUIPAMENTOS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAIS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t/frente	1,0000		5914640		SICRO PB 07/2026	R$195,00		R$195,00
								SUBTOTAL 3	R$195,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$195,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	CPU-002
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		66,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,6667	2,0000	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$117,91
								SUBTOTAL 1	R$117,91
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ABERTURA E DESCRIÇÃO PEDOLÓGICA DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-11		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF PB 07/2026	R$271,41		R$271,41
ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS COMPLETAS DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-10		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF PB 07/2026	R$299,00		R$299,00
								SUBTOTAL 3	R$570,41
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$688,31

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	CPU-003
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		176,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,7500	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$44,22
								SUBTOTAL 1	R$44,22
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SONDAGEM A TRADO PARA FINS PEDOLÓGICOS, A ATÉ NO MÁXIMO 2 m DE PROFUNDIDADE	unid.	1,0000		ECC-9		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF PB 07/2026	R$83,44		R$83,44
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	6,0000		COT-1		COTAÇÃO PB 2026	R$48,67		R$292,00
								SUBTOTAL 3	R$375,44
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$419,65

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	CPU-004
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		132,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3333	1,0000	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$58,95
								SUBTOTAL 1	R$58,95
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL TIPO PORCHET OU EQUIVALENTE	unid.	1,0000		ECC-8		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF PB 07/2026	R$188,66		R$188,66
								SUBTOTAL 3	R$188,66

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									R$247,61

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-005**
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$25,20
								SUBTOTAL 1	**R$25,20**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$21,72		R$0,06
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-1		COTAÇÃO PB 2026	R$48,67		R$48,67
								SUBTOTAL 3	**R$48,73**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT PB 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									R$93,98

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-006**
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$25,20
								SUBTOTAL 1	**R$25,20**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$21,72		R$0,06
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE QUÍMICA E FERTILIDADE BÁSICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-2		COTAÇÃO PB 2026	R$89,00		R$89,00
								SUBTOTAL 3	**R$89,06**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT PB 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$134,31**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-007**
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		88,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PENETRÔMETRO DIGITAL OU MANUAL	h	2,0000		COMP-7		COMPOSIÇÃO PB 2026	R$3,21		R$6,41
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,2500	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$100,82
								SUBTOTAL 1	**R$107,23**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0114		10540		ORSE 06/2026	R$21,72		R$0,25
								SUBTOTAL 3	**R$0,25**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,01136		P8143		TC-DNIT PB 07/2026	R$7.055,38		R$80,17
								SUBTOTAL 4	**R$80,17**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$187,65**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-08.1**
CALAGEM MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		200,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2200	0,2200	E9093	E9093	SICRO PB 07/2026	R$39,55	R$6,30	R$10,09
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI PB 09/2026	R$202,94	R$66,58	R$224,07
								SUBTOTAL 1	**R$234,15**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI PB 09/2026	R$0,15		R$450,00
								SUBTOTAL 2	**R$450,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI PB 09/2026	R$4.062,07		R$461,60
								SUBTOTAL 4	**R$461,60**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.145,75**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-08.2**
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		100,57	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO PB 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI PB 09/2026	R$141,84	R$49,50	R$83,30
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI PB 09/2026	R$195,67	R$60,43	R$150,59
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,4375	0,4375	E9093	E9093	SICRO PB 07/2026	R$39,55	R$6,30	R$20,06
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI PB 09/2026	R$202,94	R$66,58	R$224,07
								SUBTOTAL 1	**R$480,49**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI PB 09/2026	R$0,15		R$450,00
								SUBTOTAL 2	**R$450,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0124		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$2,42
								SUBTOTAL 3	**R$2,42**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0028		101452		SINAPI PB 09/2026	R$4.062,07		R$11,54
								SUBTOTAL 4	**R$11,54**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$944,45**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-09.1**
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		8,80	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	5,0000	5,0000	E9093	E9093	SICRO PB 07/2026	R$39,55	R$6,30	R$229,21
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,0667	0,1333	73467	91395	SINAPI PB 09/2026	R$273,78	R$60,21	R$26,28
								SUBTOTAL 1	**R$255,49**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	300,0000		M0220		SICRO PB 07/2026	R$3,06		R$918,15
								SUBTOTAL 2	**R$918,15**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI PB 09/2026	R$4.062,07		R$461,60
								SUBTOTAL 4	**R$461,60**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.635,24**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-09.2**
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		234,67	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO PB 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI PB 09/2026	R$141,84	R$49,50	R$83,30
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,1875	0,1875	E9093	E9093	SICRO PB 07/2026	R$39,55	R$6,30	R$8,60
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	1,1556	2,3111	73467	91395	SINAPI PB 09/2026	R$273,78	R$60,21	R$455,52
								SUBTOTAL 1	**R$549,89**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	200,0000		M0220		SICRO PB 07/2026	R$3,06		R$612,10
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	5000,0000		M0225		SICRO PB 07/2026	R$0,37		R$1.874,00
								SUBTOTAL 2	**R$2.486,10**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0053		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$1,04
								SUBTOTAL 3	**R$1,04**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0043		101452		SINAPI PB 09/2026	R$4.062,07		R$17,31
								SUBTOTAL 4	**R$17,31**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.054,34**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	CPU-010
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		264,00	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,1667	0,1667	73467	91395	SINAPI PB 09/2026	R$273,78	R$60,21	R$55,67
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,4167	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$33,61
								SUBTOTAL 1	R$89,27
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,0000		103689		SINAPI PB 09/2026	R$503,79		R$503,79
								SUBTOTAL 2	R$503,79
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0167		94962		SINAPI PB 09/2026	R$458,30		R$7,64
								SUBTOTAL 3	R$7,64
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0038		101397		SINAPI PB 09/2026	R$5.504,56		R$20,85
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,0038		101395		SINAPI PB 09/2026	R$4.167,45		R$15,79
								SUBTOTAL 4	R$36,64
TOTAL DO SERVIÇO									R$637,33

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	CPU-011
SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		50.000	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0003	0,0002	E9562	E9562	SICRO PB 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$0,01
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0002	0,0003	92138	92139	SINAPI PB 09/2026	R$101,27	R$44,14	R$0,03
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0003	0,0005	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$0,04
								SUBTOTAL 1	R$0,07
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS	unid.	0,0010		CPU-002		COMPOSIÇÃO	R$688,31		R$0,69
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0010		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$419,65		R$0,42
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE PB 08/2026	R$21,72		R$0,001
								SUBTOTAL 3	R$1,11
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00001		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$0,26
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		93565		SINAPI PB 09/2026	R$24.522,42		R$0,49
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		P8184		TC-DNIT PB 07/2026	R$11.378,19		R$0,23
								SUBTOTAL 4	R$0,98
TOTAL DO SERVIÇO									R$2,16

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	CPU-012
MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	5,0000	92138	92139	SINAPI PB 09/2026	R$101,27	R$44,14	R$1.233,40
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	12,0000	6,0000	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$1.167,42
								SUBTOTAL 1	R$2.400,82
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	10,0000		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$473,60
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2,0000		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	R$528,79
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE PB 08/2026	R$21,72		R$16,29
								SUBTOTAL 3	R$16,29
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$3.213,17
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93565		SINAPI PB 09/2026	R$24.522,42		R$6.130,61
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		P8184		TC-DNIT PB 07/2026	R$11.378,19		R$1.422,27
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		P8143		TC-DNIT PB 07/2026	R$7.055,38		R$1.763,85
								SUBTOTAL 4	R$12.529,90
TOTAL DO SERVIÇO									R$15.475,80

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	CPU-013
CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		440	UNIDADE:	unidade
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0500	0,3500	E9562	E9562	SICRO PB 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$6,50
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0682	0,1136	92138	92139	SINAPI PB 09/2026	R$101,27	R$44,14	R$11,92

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0818	0,1364	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$11,00
								SUBTOTAL 1	**R$29,42**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0045		10540		ORSE/SE PB 08/2026	R$21,72		R$0,10
								SUBTOTAL 3	**R$0,10**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		93565		SINAPI PB 09/2026	R$24.522,42		R$55,73
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		P8143		TC-DNIT PB 07/2026	R$7.055,38		R$16,03
								SUBTOTAL 4	**R$71,77**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$101,29**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-014**
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**2.200**	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0300	0,050	E9562	E9562	SICRO PB 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$1,46
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0091	0,0273	92138	92139	SINAPI PB 09/2026	R$101,27	R$44,14	R$2,12
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0109	0,0327	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$1,93
								SUBTOTAL 1	**R$5,51**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0023		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$419,65		R$0,95
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE ATÉ 100HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS.	ha	0,1000		COT-5		COTAÇÃO PB 2026	R$29,15		R$2,91
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE 100HA A 1.000HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO.	ha	0,1000		COT-6		COTAÇÃO PB 2026	R$19,01		R$1,90
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0018		10540		ORSE/SE PB 08/2026	R$21,72		R$0,04
								SUBTOTAL 3	**R$5,81**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$11,68
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93565		SINAPI PB 09/2026	R$24.522,42		R$11,15
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8184		TC-DNIT PB 07/2026	R$11.378,19		R$5,17
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8143		TC-DNIT PB 07/2026	R$7.055,38		R$3,21
								SUBTOTAL 4	**R$31,21**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$42,53**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-015**
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			88,0	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,2500	0,750	E9562	E9562	SICRO PB 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$40,26
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,250	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$100,82
								SUBTOTAL 1	**R$141,08**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI PB 09/2026	R$1,90		R$158,33
								SUBTOTAL 2	**R$158,33**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0148		10540		ORSE 06/2026	R$21,72		R$0,32
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$247,61		R$247,61
								SUBTOTAL 3	**R$247,93**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		101389		SINAPI PB 09/2026	R$3.890,65		R$44,21
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		94296		SINAPI PB 09/2026	R$7.623,84		R$86,63
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0034		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$87,63
								SUBTOTAL 4	**R$218,48**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$765,82**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-016**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			18,7	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,8750	1,125	E9562	E9562	SICRO PB 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$60,39
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	7,0588	2,35	5851	5853	SINAPI PB 09/2026	R$279,18	R$94,32	R$2.192,61
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	2,3015	2,4632	E9093	E9093	SICRO PB 07/2026	R$39,55	R$6,30	R$106,52

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3750	0,63	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$50,41
								SUBTOTAL 1	**R$2.409,93**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO	km	1,0000		CPU-015		COMPOSIÇÃO	R$765,82		R$765,82
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0398		10540		ORSE 06/2026	R$21,72		R$0,86
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1497		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$29,20
								SUBTOTAL 3	**R$795,88**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$146,05
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	0,0114		93561		SINAPI PB 09/2026	R$5.759,42		R$65,45
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		101389		SINAPI PB 09/2026	R$3.890,65		R$66,32
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		94296		SINAPI PB 09/2026	R$7.623,84		R$129,95
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0535		101452		SINAPI PB 09/2026	R$4.062,07		R$217,22
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93572		SINAPI PB 09/2026	R$5.230,61		R$29,72
								SUBTOTAL 4	**R$654,71**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.860,53**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-017**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		58,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO PB 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	3,0000		E9552		SICRO PB 07/2026	R$2,30		R$6,89
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	2,0000	1,0000	5940	5942	SINAPI PB 09/2026	R$178,59	R$78,81	R$435,99
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,7500	0,8125	E9093	E9093	SICRO PB 07/2026	R$39,55	R$6,30	R$34,78
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$25,20
								SUBTOTAL 1	**R$522,98**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	12,0000		4408		SINAPI PB 09/2026	R$1,90		R$22,80
								SUBTOTAL 2	**R$22,80**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$21,72		R$0,31
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0299		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$5,82
								SUBTOTAL 3	**R$6,13**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$146,05
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI PB 09/2026	R$5.230,61		R$14,86
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI PB 09/2026	R$7.623,84		R$43,32
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI PB 09/2026	R$3.890,65		R$22,11
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0170		101452		SINAPI PB 09/2026	R$4.062,07		R$69,24
								SUBTOTAL 4	**R$295,58**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$847,49**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-018**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		23,47	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO PB 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	7,5000		E9552		SICRO PB 07/2026	R$2,30		R$17,21
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	5,0000	2,5000	5940	5942	SINAPI PB 09/2026	R$178,59	R$78,81	R$1.089,98
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,3125	1,0938	E9093	E9093	SICRO PB 07/2026	R$39,55	R$6,30	R$58,79
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$25,20
								SUBTOTAL 1	**R$1.211,31**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI PB 09/2026	R$1,90		R$30,40
								SUBTOTAL 2	**R$30,40**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$21,72		R$0,31
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0746		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$14,55
								SUBTOTAL 3	**R$14,86**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$146,05
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI PB 09/2026	R$5.230,61		R$14,86
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI PB 09/2026	R$7.623,84		R$43,32
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI PB 09/2026	R$3.890,65		R$22,11
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0426		101452		SINAPI PB 09/2026	R$4.062,07		R$173,10
								SUBTOTAL 4	**R$399,44**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.656,01**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	CPU-019
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			14,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO PB 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	12,0000		E9552		SICRO PB 07/2026	R$2,30		R$27,54
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5940	5942	SINAPI PB 09/2026	R$178,59	R$78,81	R$1.743,96
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,8750	1,3750	E9093	E9093	SICRO PB 07/2026	R$39,55	R$6,30	R$82,81
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$25,20
								SUBTOTAL 1	**R$1.899,64**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI PB 09/2026	R$1,90		R$30,40
								SUBTOTAL 2	**R$30,40**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$21,72		R$0,31
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1194		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$23,28
								SUBTOTAL 3	**R$23,59**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$146,05
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI PB 09/2026	R$5.230,61		R$14,86
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI PB 09/2026	R$7.623,84		R$43,32
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI PB 09/2026	R$3.890,65		R$22,11
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0682		101452		SINAPI PB 09/2026	R$4.062,07		R$276,96
								SUBTOTAL 4	**R$503,30**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.456,93**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	CPU-020
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		235	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,5	0,25	5940	5942	SINAPI PB 09/2026	R$178,59	R$78,81	R$109,00
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0938	0,0938	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$10,61
								SUBTOTAL 1	**R$119,61**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK		0,0014		10540		ORSE/SE PB 08/2026	R$21,72		R$0,03
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0085		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$1,66
								SUBTOTAL 3	**R$1,69**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0014		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$36,51
								SUBTOTAL 4	**R$36,51**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$157,82**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	CPU-021
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		2.200	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,0533	0,0267	5.940	5.942	SINAPI PB 09/2026	R$178,59	R$78,81	R$11,63
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0100	0,0100	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$1,13
								SUBTOTAL 1	**R$12,76**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE PB 08/2026	R$21,72		R$0,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0009		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$0,18
								SUBTOTAL 3	**R$0,18**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$1,75
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93572		SINAPI PB 09/2026	R$5.230,61		R$0,71
								SUBTOTAL 4	**R$2,47**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$ 15,40**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	CPU-022
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	30,0000	30,0000	5678	5679	SINAPI PB 09/2026	R$157,50	R$66,60	R$6.723,00
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,0000	2,0000	E9562	E9562	SICRO PB 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$76,64
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	6,2500	4,0000	E9093	E9093	SICRO PB 07/2026	R$39,55	R$6,30	R$272,35
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	1,5000	2,50	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$201,63
								SUBTOTAL 1	**R$7.273,62**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI PB 09/2026	R$1,90		R$158,33
								SUBTOTAL 2	**R$158,33**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$247,61		R$247,61
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0341		10540		ORSE/SE PB 08/2026	R$21,72		R$0,74
								SUBTOTAL 3	**R$248,35**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94.296		SINAPI PB 09/2026	R$7.623,84		R$173,27
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101.389		SINAPI PB 09/2026	R$3.890,65		R$88,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,2500		101.452		SINAPI PB 09/2026	R$4.062,07		R$1.015,52
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0227		93572		SINAPI PB 09/2026	R$5.230,61		R$118,88
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0114		93.567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$292,11
								SUBTOTAL 4	**R$1.688,19**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.368,50**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-023**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADAS					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		880	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0250	0,0013	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$2,07
								SUBTOTAL 1	**R$2,07**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	0,1310		M2119		SICRO PB 07/2026	R$79,78		R$10,45
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	3,4965		M2014		SICRO PB 07/2026	R$27,86		R$97,41
PREGO DE FERRO	kg	0,0167		M1205		SICRO PB 07/2026	R$12,95		R$0,22
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 9,525 MM (3/8")	CJ	0,0833		M0947		SICRO PB 07/2026	R$1,72		R$0,14
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m²	0,2083		M0107		SICRO PB 07/2026	R$46,12		R$9,61
								SUBTOTAL 2	**R$117,83**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE PB 08/2026	R$21,72		R$0,00
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0011		101397		SINAPI PB 09/2026	R$5.504,56		R$6,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI PB 09/2026	R$4.062,07		R$9,23
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$2,92
								SUBTOTAL 4	**R$18,41**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$138,31**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-024**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**220**	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	h	0,8000	0,4000	88830	88831	SINAPI PB 09/2026	R$1,83	R$0,40	R$1,62
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2000	0,0045	E9093	E9093	SICRO PB 07/2026	R$39,55	R$6,30	R$7,94
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1000	0,0045	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$8,28
								SUBTOTAL 1	**R$17,84**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	unid.	9,0000		37526		SINAPI PB 09/2026	R$2,77		R$24,93
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	120,0000		1379		SINAPI PB 09/2026	R$0,90		R$108,00
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	m	0,2700		M1131		SICRO PB 07/2026	R$0,81		R$0,22
								SUBTOTAL 2	**R$133,15**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0005		10540		ORSE/SE PB 08/2026	R$21,72		R$0,01
								SUBTOTAL 3	**R$0,01**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,0045		101445		SINAPI PB 09/2026	R$5.079,48		R$23,09
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0091		101452		SINAPI PB 09/2026	R$4.062,07		R$36,93
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0005		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$11,68
								SUBTOTAL 4	**R$71,70**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$222,70**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	CPU-025
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,64	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO PB 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,52
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,8333	6,6667	E9093	E9093	SICRO PB 07/2026	R$39,55	R$6,30	R$430,85
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	5,0000	8,3333	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$672,10
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	3,0000	5,0000	73467	91395	SINAPI PB 09/2026	R$273,78	R$60,21	R$1.122,39
								SUBTOTAL 1	**R$2.305,86**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	33,3333		M2119		SICRO PB 07/2026	R$79,78		R$2.659,35
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	200,0000		M2014		SICRO PB 07/2026	R$27,86		R$5.571,96
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	5.000,0000		340		SINAPI PB 09/2026	R$1,38		R$6.900,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	30,0000		5076		SINAPI PB 09/2026	R$22,61		R$678,30
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO PB 07/2026	R$378,74		R$113,62
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI PB 09/2026	R$1,90		R$95,00
								SUBTOTAL 2	**R$16.018,24**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1364		10540		ORSE 06/2026	R$21,72		R$2,96
								SUBTOTAL 3	**R$2,96**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0379		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$973,69
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0758		93572		SINAPI PB 09/2026	R$5.230,61		R$396,26
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI PB 09/2026	R$7.623,84		R$173,27
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI PB 09/2026	R$3.890,65		R$88,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,7576		101452		SINAPI PB 09/2026	R$4.062,07		R$3.077,33
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,3788		101397		SINAPI PB 09/2026	R$5.504,56		R$2.085,06
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,3788		101395		SINAPI PB 09/2026	R$4.167,45		R$1.578,58
								SUBTOTAL 4	**R$8.372,61**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$26.699,66**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	CPU-026
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,20	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO PB 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,52
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	11,5000	7,5000	E9093	E9093	SICRO PB 07/2026	R$39,55	R$6,30	R$502,01
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	6,0000	10,0000	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$806,52
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	4,0000	4,0000	73467	91395	SINAPI PB 09/2026	R$273,78	R$60,21	R$1.335,96
								SUBTOTAL 1	**R$2.725,01**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	m	40,0000		M2119		SICRO PB 07/2026	R$79,78		R$3.191,22
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	m	240,0000		M2014		SICRO PB 07/2026	R$27,86		R$6.686,35
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	8.000,0000		340		SINAPI PB 09/2026	R$1,38		R$11.040,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	40,0000		5076		SINAPI PB 09/2026	R$22,61		R$904,40
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO PB 07/2026	R$378,74		R$113,62
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI PB 09/2026	R$1,90		R$95,00
								SUBTOTAL 2	**R$22.030,60**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1591		10540		ORSE 06/2026	R$21,72		R$3,46
								SUBTOTAL 3	**R$3,46**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0455		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$1.168,43
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0909		93572		SINAPI PB 09/2026	R$5.230,61		R$475,51
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI PB 09/2026	R$7.623,84		R$173,27
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI PB 09/2026	R$3.890,65		R$88,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,9091		101452		SINAPI PB 09/2026	R$4.062,07		R$3.692,79
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,4545		101397		SINAPI PB 09/2026	R$5.504,56		R$2.502,07
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,4545		101395		SINAPI PB 09/2026	R$4.167,45		R$1.894,30
								SUBTOTAL 4	**R$9.994,79**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$34.753,85**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	CPU-027
DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		150,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	1,1733	0,3520	5851	5853	SINAPI PB 09/2026	R$279,18	R$94,32	R$360,77

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

SUBSOLADOR	h	1,1733		COMP-5		COMPOSIÇÃO PB 2026	R$4,82		R$5,66
ESCARIFICADOR 5 HASTES COM ROLO	h	1,1733		COMP-13		COMPOSIÇÃO PB 2026	R$19,64		R$23,05
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0025	0,0042	92138	92139	SINAPI PB 09/2026	R$101,27	R$44,14	R$0,44
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI PB 09/2026	R$195,67	R$60,43	R$150,59
								SUBTOTAL 1	**R$540,50**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0057		10540		ORSE 06/2026	R$21,72		R$0,12
								SUBTOTAL 3	**R$0,12**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$146,05
								SUBTOTAL 4	**R$146,05**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$686,68**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-028**
PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES NÃO MECANIZADAS		6,00	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES MECANIZADAS			100,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	1,7600		COMP-6		COMPOSIÇÃO PB 2026	R$3,31		R$5,82
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	1,7600		89035		SINAPI DF 07/2026	R$141,84		R$249,64
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0132	0,0220	92138	92139	SINAPI PB 09/2026	R$101,27	R$44,14	R$2,31
								SUBTOTAL 1	**R$257,77**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	4,0000		COT-4		COTAÇÃO PB 2026	R$51,25		R$204,99
SEMENTES DE PLANTAS DE COBERTURA	ha	0,5000		COT-3		COTAÇÃO PB 2026	R$341,93		R$170,96
SEMENTES DE PLANTAS DESCOMPACTADORAS DO SOLO	kg	21,1250		COT-12		COTAÇÃO PB 2026	R$17,04		R$359,98
								SUBTOTAL 2	**R$735,93**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0100		10540		ORSE 06/2026	R$21,72		R$0,22
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.2		COMPOSIÇÃO	R$3.054,34		R$1.527,17
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.1		COMPOSIÇÃO	R$1.635,24		R$817,62
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.2		COMPOSIÇÃO	R$944,45		R$472,23
CALAGEM MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.1		COMPOSIÇÃO	R$1.145,75		R$572,88
								SUBTOTAL 3	**R$3.390,11**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0100		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$257,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0200		101452		SINAPI PB 09/2026	R$4.062,07		R$81,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0341		101452		SINAPI PB 09/2026	R$4.062,07		R$138,48
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		P8143		TC-DNIT PB 07/2026	R$7.055,38		R$40,09
								SUBTOTAL 4	**R$516,86**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$4.900,67**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-029**
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE			3520,00	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,0375	0,0625	E9093	E9093	SICRO PB 07/2026	R$39,55	R$6,30	R$1,88
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0188	0,0313	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$2,52
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P	h	0,0023	0,0023	73467	91395	SINAPI PB 09/2026	R$273,78	R$60,21	R$0,76
								SUBTOTAL 1	**R$5,16**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - DIVERSIDADE	unid.	0,9100		M0073		SICRO PB 07/2026	R$17,09		R$15,55
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - PREENCHIMENTO	unid.	0,3900		M0074		SICRO PB 07/2026	R$23,01		R$8,97
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	0,6667		4408		SINAPI PB 09/2026	R$1,90		R$1,27
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,0600		M0220		SICRO PB 07/2026	R$3,06		R$0,18
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,4980		M0225		SICRO PB 07/2026	R$0,37		R$0,19
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	0,0033		COT-4		COTAÇÃO	R$51,25		R$0,17
GEL HIDROABSORVENTE PARA PLANTIO DE MUDAS NATIVAS	kg	0,0100		COT-14		COTAÇÃO	R$24,46		R$0,24
								SUBTOTAL 2	**R$26,57**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0003		10540		ORSE 06/2026	R$21,72		R$0,01
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-005		COMPOSIÇÃO	R$93,98		R$0,21
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-006		COMPOSIÇÃO	R$134,31		R$0,29
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	unid.	0,0011		CPU-007		COMPOSIÇÃO	R$187,65		R$0,20
								SUBTOTAL 3	**R$0,71**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$7,30

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		P8143		TC-DNIT PB 07/2026	R$7.055,38		R$2,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI PB 09/2026	R$4.062,07		R$9,23
								SUBTOTAL 4	**R$18,54**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$50,98**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-030**
CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**4**	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5.940	5.942	SINAPI PB 09/2026	R$178,59	R$78,81	R$1.743,96
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	8,0000	4,0000	5851	5853	SINAPI PB 09/2026	R$279,18	R$94,32	R$2.610,72
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	4,0000	4,0000	E9562	E9562	SICRO PB 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$153,29
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	3,0000	92138	92139	SINAPI PB 09/2026	R$101,27	R$44,14	R$1.145,12
								SUBTOTAL 1	**R$5.653,09**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	2,34375		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$111,00
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	**R$166,19**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE PB 08/2026	R$21,72		R$16,29
								SUBTOTAL 3	**R$16,29**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$6.426,35
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,25000		94296		SINAPI PB 09/2026	R$7.623,84		R$1.905,96
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,2500		93572		SINAPI PB 09/2026	R$5.230,61		R$1.307,65
								SUBTOTAL 4	**R$9.639,96**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$15.475,52**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-031.1**
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA				**PRODUÇÃO DA EQUIPE**			35.000	UNIDADE:	PROJETO
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	12,0000	12,0000	E9562	E9562	SICRO PB 04/2026	R$23,04	R$15,28	R$459,86
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,0000	15,0000	E9093	E9093	SICRO PB 04/2026	R$39,55	R$6,30	R$450,36
								SUBTOTAL 1	**R$910,22**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	100,0000		4408			R$1,90		R$190,00
								SUBTOTAL 2	**R$190,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	2,500000		10540		ORSE 06/2026	R$21,72		R$54,30
								SUBTOTAL 3	**R$54,30**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO AGRÔNOMO OU FLORESTAL OU AGRÍCOLA PLENO	mês	1,00000		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$25.705,38
ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	mês	0,50000		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$12.852,69
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	1,00000		93561		SINAPI PB 09/2026	R$5.759,42		R$5.759,42
								SUBTOTAL 4	**R$44.317,49**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$45.472,01**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-031.2**
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE								UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	unid.	1,0000		678/ORSE		ORSE/SE PB 08/2026	R$3.298,76		R$3.298,76
PISO BASE DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	m³	0,0500		94968		SINAPI PB 09/2026	R$454,81		R$22,74
VÁLVULA DE PÉ 2" EM BRONZE OU FERRO COM CRIVO EM BRONZE, CORPO EM LATÃO/BRONZE COM ROSCA FÊMEA PADRÃO BSP E SISTEMA DE VEDAÇÃO POR MOLA	unid.	1,0000		10232		SINAPI PB 09/2026	R$258,06		R$258,06
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	unid.	2,0000		99		SINAPI PB 09/2026	R$26,33		R$52,66
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	6,0000		9875		SINAPI PB 09/2026	R$15,50		R$93,00
CURVA 90º LONGA PB 50MM AZUL	unid.	2,0000		COT-7		COTAÇÃO PB 2026	R$16,09		R$32,18
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	1,0000		9897		SINAPI PB 09/2026	R$27,75		R$27,75
ADAPATADOR CURTO SOLDÁVEL COM ROSCA 50 mm x 1 1/2"	unid.	4,0000		112		SINAPI PB 09/2026	R$4,48		R$17,92
CURVA DE FERRO PARA SAÍDA DE BOMBA DE 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		COT-8		COTAÇÃO PB 2026	R$124,78		R$124,78
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA PVC 50 mm PARA 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		3871		SINAPI PB 09/2026	R$18,34		R$18,34
REGISTRO DE ESFERA PVC 50 mm	unid.	1,0000		11677		SINAPI PB 09/2026	R$32,39		R$32,39
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	2,0000		9897		SINAPI PB 09/2026	R$27,75		R$55,50
TÊ COM DERIVAÇÃO ROSCÁVEL PVC SOLDÁVEL IRRIGAÇÃO 50 mm X 3/4"	unid.	1,0000		104007		SINAPI PB 09/2026	R$21,75		R$21,75

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 3/4" X 1/2"	unid.	1,0000		798		SINAPI PB 09/2026	R$1,18		R$1,18
BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/4"	unid.	1,0000		770		SINAPI PB 09/2026	R$5,16		R$5,16
MANÔMETRO GLICERINADO 0-10 BAR (ROSCA MACHO)	unid.	1,0000		12899		SINAPI PB 09/2026	R$110,32		R$110,32
VÁLVULA VENTOSA DE DUPLA FUNÇÃO 3/4"	unid.	1,0000		13184/ORSE		ORSE/SE PB 08/2026	R$59,79		R$59,79
INJETOR VENTURE 1"	unid.	1,0000		COT-9		COTAÇÃO PB 2026	R$164,37		R$164,37
TÊ 50 mm x 25 mm	unid.	2,0000		7129		SINAPI PB 09/2026	R$10,22		R$20,44
REGISTRO ESFERA 25 mm	unid.	2,0000		11674		SINAPI PB 09/2026	R$14,77		R$29,54
JOELHO PVC 25 mm	unid.	2,0000		3522		SINAPI PB 09/2026	R$2,44		R$4,88
UNIÃO SOLDÁVEL 25mm	unid.	2,0000		9906		SINAPI PB 09/2026	R$8,02		R$16,04
FILTRO DE TELA PLÁSTICA - 2" 120 MESH	unid.	2,0000		COT-10		COTAÇÃO PB 2026	R$148,99		R$297,99
								SUBTOTAL 2	**R$4.765,53**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (01 ENCANADOR OU BOMBBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE TRABALHO DE 8h/DIA	h	24,0000		88267		SINAPI PB 09/2026	R$29,52		R$708,48
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02 AUXILIARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE 8h/DIA	h	24,0000		88248		SINAPI PB 09/2026	R$24,52		R$588,48
								SUBTOTAL 4	**R$1.296,96**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$6.062,49**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-031.3**
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MINICONTATOR, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 20A (EM REGIME AC3), CONTATO AUXILIAR INTEGRADO E BOBINA EM CORRENTE ALTERNADA (TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO)	unid.	1,0000		COT-33	COTAÇÃO	COTAÇÃO PB 2026	R$228,74		R$228,74
TRILHO DIN 35mm	m	0,4000		D180000467		EMBASA PB 06/2026	R$11,38		R$4,55
CONECTOR PARA BARRAMENTO 25mm²	unid.	2,0000		1586		SINAPI PB 09/2026	R$7,16		R$14,32
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid.	1,0000		39445		SINAPI PB 09/2026	R$130,77		R$130,77
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II,, 20kA(Imax), TENSÃO DE OPERAÇÃO COMPATÍVEL COM A OPERAÇÃO (Up) 1,4kV	unid.	1,0000		39469		SINAPI PB 09/2026	R$66,22		R$66,22
DISJUNTOR MONOPOLAR PARA TRILHO DIN, 20A, CURVA C, 60 Hz CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO EM CURTO CIRCUITO 3kA OU SUPERIOR	unid.	3,0000		34653		SINAPI PB 09/2026	R$8,49		R$25,47
QUADRO ELETRICO METÁLICO 40X30X20	unid.	1,0000		COT-31		COTAÇÃO PB 2026	R$299,29		R$299,29
RELÉ DE SOBRECARGA PARA MINICONTATOR AJUSTÁVEL ATÉ 20A, CONFORME APLICAÇÃO, COM MONTAGEM DIRETA NOS CONTATORES	unid.	1,0000		COT-32		COTAÇÃO PB 2026	R$239,93		R$239,93
BARRAMENTO NEUTRO, NA COR AZUL, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADO EM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS UM FURO PARA O ALIMENTADOR (ATÉ25 mm², PRÉ ISOLADO, 10 FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE PB 08/2026	R$21,89		R$21,89
BARRAMENTO DE TERRA, NA COR VERDE, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADOEM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS U FURSO PARA ALIMENTADOR ATÉ 25 mm² PRÉ ISOLADO, 10FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE PB 08/2026	R$21,89		R$21,89
CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES PARA FUROS 22mm, 2 NA, COMPLETA, TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO	unid.	1,0000		COT-15		COTAÇÃO PB 2026	R$55,47		R$55,47
POLICARBONATO COMPCTO, INCOLOR (TRANSPARENTE/CRISTAL), LIVRE DE REBQRRBAS, ESPESSURA MÍNIMA DE 3mm	m	0,2400		38023		SINAPI PB 09/2026	R$6,25		R$1,50
BARRA ROSCADA 1/4", ACABAMENTO ZINCADO	m	1,0000		39996		SINAPI PB 09/2026	R$4,93		R$4,93
PORCA SEXTAVADA 1/4", ACABAMENO ZINCADO	unid.	8,0000		39997		SINAPI PB 09/2026	R$0,41		R$3,28
ARRUELA ZINCADA 1/4"		8,0000		COT-16		COTAÇÃO PB 2026	R$15,60		R$124,80
PLACA IDENTIFICAÇÃO FABRICADA EM ABS OU ACRÍLICO PARA PAINÉIS ELÉTRICOS (30X 15 mm) FIXAÇÃO POR ADESIVO RESISTENTE AO TEMPO	unid.	10,0000		10851		SINAPI PB 09/2026	R$54,99		R$549,90
TERMINAL A COMPRESSÃO, TIPO PINO 2,5mm²	unid.	30,0000		1570		SINAPI PB 09/2026	R$1,05		R$31,50
ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X100 mm, PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS	unid.	10,0000		COT-17		COTAÇÃO PB 2026	R$5,90		R$59,02
								SUBTOTAL 2	**R$1.883,47**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SUBTOTAL 3									
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	16,0000		88266		SINAPI PB 09/2026	R$33,39		R$534,24
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI PB 09/2026	R$25,45		R$407,20
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI PB 09/2026	R$33,39		R$267,12
								SUBTOTAL 4	**R$1.208,56**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.092,03**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-031.4**
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE1), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR PRETA	m	30,0000		981		SINAPI PB 09/2026	R$4,89		R$146,70
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE 2), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERMELHA (OU MARRON)	m	30,0000		981		SINAPI PB 09/2026	R$4,89		R$146,70
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE TERRA/PROTEÇÃO), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERDE OU VERDE AMARELA	m	30,0000		981		SINAPI PB 09/2026	R$4,89		R$146,70
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD PRETO REFORÇADO DE 1"	m	30,0000		39352		SINAPI PB 09/2026	R$1,91		R$57,30
PRENSAS CABOS DE NYLON PG11 OU PG13 PROTEÇÃO IP68	unid.	4,0000		COT-18		COTAÇÃO PB 2026	R$14,38		R$57,50
								SUBTOTAL 2	**R$554,90**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI PB 09/2026	R$33,39		R$267,12
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI PB 09/2026	R$25,45		R$407,20
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	4,0000		88266		SINAPI PB 09/2026	R$33,39		R$133,56
								SUBTOTAL 4	**R$807,88**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.362,78**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-031.5**
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CORDOALHA DE COBRE NU, 50 mm² (ABNT NBR 5010)	m	5,0000		867		SINAPI PB 09/2026	R$69,49		R$347,45
CONECTOR MECÂNICO TIPO GRAMPO U (5/8" E PARA CABO DE 50MM²) OU SPLIT-BOLT DE LIGA DE COBRE PARA A HASTE DE TERRA (CABO-HASTE)	unid.	3,0000		3250		ORSE/SE PB 08/2026	R$13,80		R$41,40
BARRAMENTO DE TERRA DE COBRE COM ISOLADORES TIPO DISTANCIADOR + PARAFUSOS	unid.	1,0000		M100450001		EMBASA PB 06/2026	R$30,03		R$30,03
TERMINAL BORNES/OLHAIS	caixa	1,0000		3033		ORSE/SE PB 08/2026	R$14,70		R$14,70
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO CÔNICA OU CILINDRICA PVC	unid.	3,0000		P.19.000.042476		CPOS PB 09/2026	R$33,52		R$100,56
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM REVESTIMENTO EM COBRE DE ALTA CAMADA (254 MICRAS)	unid.	3,0000		3379		SINAPI PB 09/2026	R$94,37		R$283,11
CABO VERDE DE 6MM²	m	15,0000		COT-44		COTAÇÃO PB 2026	R$5,74		R$86,15
CABO VERDE DE 4 MM²	m	10,0000		COT-43		COTAÇÃO PB 2026	R$4,42		R$44,20
DPS PARA O MOTOR (CA)	unid.	3,0000		39469		SINAPI PB 09/2026	R$66,22		R$198,66
DPS (SISTEMA FOTVOLTAICO) (CC)	conjunto	1,0000		COT-19		COTAÇÃO PB 2026	R$208,49		R$208,49
DISPOSITIVO DR (IDR) DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II	unid.	1,0000		39469		SINAPI PB 09/2026	R$66,22		R$66,22
								SUBTOTAL 2	**R$1.420,97**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Eletrotécnico com Encargos Complementares (horista)	h	16,0000		88266		SINAPI PB 09/2026	R$33,39		R$534,24
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Horista)	h	16,0000		88247		SINAPI PB 09/2026	R$25,45		R$407,20
								SUBTOTAL 4	**R$941,44**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.362,41**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-031.6**
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 550Wp) TECNOLOGIA HALF-CELL, CLASSE A INMETROCOM PLACAS DE 1,13M X 2,23 A 2,28 DE COMPRIMENTO	unid.	8,0000		103494-A		SINAPI PB 09/2026	R$713,05		R$5.704,40
INVERSOR SOLAR DE FREQUÊNCIA SOLAR DRIVE PARA MOTOR DE 3CV TENSÃO DE SAIDA 220V (U, V, W) MÍNIMO 10A, MPPT	unid.	1,0000		103506		SINAPI PB 09/2026	R$47,25		R$47,25
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMINIO ANODIZADO/AÇO GALVANIZADO PARA SOLO OU TELHADO COMPATIBILIDADE COM PLACA 550W (1,13m x 2,28m)	unid.	1,0000		103494		SINAPI-A PB 09/2026	R$23,11		R$23,11

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

STRING BOX CC/CA TRIFÁSICA 220V- QUADRO DE COMANDO COM DISJUNTOR E DPS	unid.	1,0000		103508		SINAPI PB 09/2026	R$809,00		R$809,00
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - PRETO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO PB 2026	R$6,34		R$158,61
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - VERMELHO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO PB 2026	R$6,34		R$158,61
CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL TRIFÁSICO 4 X 2,5 MM²- CONEXÃO DO INVERSOR À BOMBA	m	30,0000		COT-21		COTAÇÃO PB 2026	R$16,90		R$507,00
CONECTORES RÁPIDO TIPO MC4 - MACHO FEMEA PARA CONEXÕES DOS PAINÉIS, 30A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 1000 A 1500Vcc, IP67 ou IP68	Par	2,0000		COT-20		COTAÇÃO PB 2026	R$33,01		R$66,01
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (4 SAPATAS)	m³	0,2000		94968		SINAPI PB 09/2026	R$454,81		R$90,96
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	unid.	2,0000		7588		SINAPI PB 09/2026	R$40,45		R$80,90
VERGALHÃO GG50 de 3/8" (barra de 12m)	kg	8,0000		34		SINAPI PB 09/2026	R$7,27		R$58,16
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	0,4000		93358		SINAPI PB 09/2026	R$95,13		R$38,05
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	kg	7,5000		92760		SINAPI PB 09/2026	R$12,82		R$96,15
Concreto FCK= 25 Mpa com traço em massa seca de 1:2,3:2,7 (cimento, areia média e brita 1), preparado de forma mecânica com betoneira de 400 litros	m³	0,4000		94965		SINAPI PB 09/2026	R$575,66		R$230,26
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	4,3000		92264		SINAPI PB 09/2026	R$187,55		R$806,47
								SUBTOTAL 2	**R$8.874,94**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88264		SINAPI PB 09/2026	R$30,55		R$488,80
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88247		SINAPI PB 09/2026	R$25,45		R$407,20
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	10,0000		88267		SINAPI PB 09/2026	R$29,52		R$295,20
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	8,0000		88309		SINAPI PB 09/2026	R$30,02		R$240,16
Servente com Encargos Complementares - Horista	h	8,0000		88316		SINAPI PB 09/2026	R$24,05		R$192,40
								SUBTOTAL 4	**R$1.623,76**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$10.498,70**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-031.7**
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)					**PRODUÇÃO DA EQUIPE**		35.000	UNIDADE:	sistema
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	10,0000	10,0000	73467	91395	SINAPI PB 09/2026	R$273,78	R$60,21	R$3.339,90
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	44,0000	132,0000	E9093	E9093	SICRO PB 07/2026	R$39,55	R$6,30	R$2.571,12
								SUBTOTAL 1	**R$5.911,02**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TUBO DE PEBD DI 16mm PN30	m	73.600,0000		COT-23		COTAÇÃO PB 2026	R$2,99		R$220.186,67
CONECTOR INICIAL 16 mm	unid.	400,0000		COT-24		COTAÇÃO PB 2026	R$1,81		R$724,77
ANEL DE VEDAÇÃO/CHULA 13/17	unid.	400,0000		COT-25		COTAÇÃO PB 2026	R$1,29		R$516,32
FINAL DE LINHA 16 mm TIPO "8"	unid.	400,0000		COT-26		COTAÇÃO PB 2026	R$0,37		R$147,39
CONECTOR UNIÃO C/ ANEL 16 mm	unid.	70,0000		COT-27		COTAÇÃO PB 2026	R$1,65		R$115,30
BROCA PERFURADOR 16 mm	unid.	4,0000		COT-28		COTAÇÃO PB 2026	R$25,37		R$101,50
GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE VAZÃO 1 L/H	unid.	37.000,0000		COT-29		COTAÇÃO PB 2026	R$1,24		R$46.024,48
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA EXTERNA 50 mm x 1.1/2" (CAVALETE)	unid.	34,0000		112		SINAPI PB 09/2026	R$4,48		R$152,32
BUCHA REDUÇÃO 2" X 1.1/2"(CAVALETE)	unid.	28,0000		39195		SINAPI PB 09/2026	R$32,56		R$911,68
UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		9897		SINAPI PB 09/2026	R$27,75		R$388,50
REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 50 mm (CAVALETE)	unid.	35,0000		11677		SINAPI PB 09/2026	R$32,39		R$1.133,65
CURVA 90º 50 mm (CAVALETE)	unid.	23,0000		1959		SINAPI PB 09/2026	R$13,10		R$301,30
TÊ 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		7142		SINAPI PB 09/2026	R$9,68		R$135,52
VENTOSA PLÁSTICA 3/4" (CAVALETE)	unid.	7,0000		13184/ORSE		ORSE/SE PB 08/2026	R$59,79		R$418,53
PERFURADOR DE MANGUEIRA 3,5 mm	unid.	4,0000		COT-30		COTAÇÃO PB 2026	R$16,14		R$64,55
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN60	m	660,0000		9875		SINAPI PB 09/2026	R$15,50		R$10.230,00
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN40	m	396,0000		9875		SINAPI PB 09/2026	R$15,50		R$6.138,00
TUBO PVC 32 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m)	m	396,0000		9869		SINAPI PB 09/2026	R$9,00		R$3.564,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm	unid.	30,0000		820		SINAPI PB 09/2026	R$5,73		R$171,90
LUVA SOLDÁVEL 50mm (EMENDAS)	unid.	20,0000		3866		SINAPI PB 09/2026	R$44,03		R$880,60
CAP SOLDÁVEL 50mm	unid.	4,0000		1194		SINAPI PB 09/2026	R$7,12		R$28,48
CAP SOLDÁVEL 32 mm	unid.	20,0000		1189		SINAPI PB 09/2026	R$2,05		R$41,00
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 850 g	frasco	10,0000		122		SINAPI PB 09/2026	R$53,09		R$530,90
FITA VEDA ROSCA 18 mm x 50 m	rolo	5,0000		3148		SINAPI PB 09/2026	R$18,71		R$93,55
LIXA D1ÁGUA GRÃO 100	folha	100,0000		38383		SINAPI PB 09/2026	R$1,83		R$183,00
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	frasco	4,0000		20083		SINAPI PB 09/2026	R$60,15		R$240,60
								SUBTOTAL 2	**R$293.424,50**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,596591		10540		ORSE 06/2026	R$21,72		R$12,96
								SUBTOTAL 3	**R$12,96**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,198864		P8184		TC-DNIT PB 07/2026	R$11.378,19		R$2.262,71
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,397727		93567		SINAPI PB 09/2026	R$25.705,38		R$10.223,73
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101402		SINAPI PB 09/2026	R$5.008,88		R$9.960,84
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101384		SINAPI PB 09/2026	R$4.157,98		R$8.268,71
								SUBTOTAL 4	**R$30.715,99**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$330.064,47**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	REGIÃO:	PB	**CPU-031.8**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	mês
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	CÓDIGO SINAPI		FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	4,0000	2,0000	92145	92146	SINAPI PB 09/2026	R$81,37	R$31,83	R$389,14
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	15,0000	45,0000	E9093	E9093	SICRO PB 07/2026	R$39,55	R$6,30	R$876,52
								SUBTOTAL 1	**R$1.265,66**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ÁCIDO FOSFÓRICO COMERCIAL LIQUIDO 75% A 85%	kg	50,0000		COT-22		COTAÇÃO PB 2026	R$101,71		R$5.085,46
								SUBTOTAL 2	**R$5.085,46**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000		88247		SINAPI PB 09/2026	R$25,45		R$101,80
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	h	4,0000		88266		SINAPI PB 09/2026	R$33,39		R$133,56
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,34091		P8143		TC-DNIT PB 07/2026	R$7.055,38		R$2.405,24
								SUBTOTAL 4	**R$2.640,60**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$8.991,72**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PB	**CPU-031**
IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS PLANTADAS EM CAMPO, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA	PROJETO	1,000000		CPU-031.1			R$45.472,01		R$45.472,01
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE	unid.	1,000000		CPU-031.2			R$6.062,49		R$6.062,49
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	unid.	1,000000		CPU-031.3			R$3.092,03		R$3.092,03
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.4			R$1.362,78		R$1.362,78
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.5			R$2.362,41		R$2.362,41
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.6			R$10.498,70		R$10.498,70
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)	sistema	1,000000		CPU-031.7			R$330.064,47		R$330.064,47
COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	mês	24,000000		CPU-031.8			R$8.991,72		R$215.801,21
								SUBTOTAL 3	**R$614.716,10**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$17,56**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	CPU-001
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				PRODUÇÃO DA EQUIPE (MOB E DESMOB) EM km			300,00	UNIDADE:	t/frente
EQUIPAMENTOS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAIS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t/frente	1,0000		5914640		SICRO PE 07/2026	R$195,00		R$195,00
								SUBTOTAL 3	R$195,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$195,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	CPU-002
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		66,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,6667	2,0000	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$132,77
								SUBTOTAL 1	R$132,77
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ABERTURA E DESCRIÇÃO PEDOLÓGICA DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-11		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF PE 07/2026	R$275,31		R$275,31
ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS COMPLETAS DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-10		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF PE 07/2026	R$299,00		R$299,00
								SUBTOTAL 3	R$574,31
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$707,08

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	CPU-003
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		176,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,7500	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$49,79
								SUBTOTAL 1	R$49,79
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SONDAGEM A TRADO PARA FINS PEDOLÓGICOS, A ATÉ NO MÁXIMO 2 m DE PROFUNDIDADE	unid.	1,0000		ECC-9		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF PE 07/2026	R$85,27		R$85,27
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	6,0000		COT-1		COTAÇÃO PE 2026	R$48,67		R$292,00
								SUBTOTAL 3	R$377,27
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$427,05

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	CPU-004
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		132,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3333	1,0000	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$66,38
								SUBTOTAL 1	R$66,38
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL TIPO PORCHET OU EQUIVALENTE	unid.	1,0000		ECC-8		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF PE 07/2026	R$191,10		R$191,10
								SUBTOTAL 3	R$191,10

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									R$257,48

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-005**
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$28,19
								SUBTOTAL 1	**R$28,19**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$22,72		R$0,06
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-1		COTAÇÃO PE 2026	R$48,67		R$48,67
								SUBTOTAL 3	**R$48,73**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT PE 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									R$96,97

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-006**
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$28,19
								SUBTOTAL 1	**R$28,19**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$22,72		R$0,06
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE QUÍMICA E FERTILIDADE BÁSICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-2		COTAÇÃO PE 2026	R$89,00		R$89,00
								SUBTOTAL 3	**R$89,06**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT PE 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$137,30**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-007**
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		88,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PENETRÔMETRO DIGITAL OU MANUAL	h	2,0000		COMP-7		COMPOSIÇÃO PE 2026	R$3,21		R$6,41
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,2500	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$112,76
								SUBTOTAL 1	**R$119,17**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0114		10540		ORSE 06/2026	R$22,72		R$0,26
								SUBTOTAL 3	**R$0,26**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,01136		P8143		TC-DNIT PE 07/2026	R$7.055,38		R$80,17
								SUBTOTAL 4	**R$80,17**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$199,61**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-08.1**
CALAGEM MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		200,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2200	0,2200	E9093	E9093	SICRO PE 07/2026	R$36,69	R$6,30	R$9,46
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI PE 09/2026	R$214,21	R$71,37	R$237,97
								SUBTOTAL 1	**R$247,42**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI PE 09/2026	R$0,16		R$480,00
								SUBTOTAL 2	**R$480,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI PE 09/2026	R$4.249,08		R$482,85
								SUBTOTAL 4	**R$482,85**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.210,27**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-08.2**
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		100,57	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO PE 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI PE 09/2026	R$143,09	R$44,56	R$82,69
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI PE 09/2026	R$199,62	R$55,49	R$151,58
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,4375	0,4375	E9093	E9093	SICRO PE 07/2026	R$36,69	R$6,30	R$18,80
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI PE 09/2026	R$214,21	R$71,37	R$237,97
								SUBTOTAL 1	**R$493,51**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI PE 09/2026	R$0,16		R$480,00
								SUBTOTAL 2	**R$480,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0124		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$2,42
								SUBTOTAL 3	**R$2,42**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0028		101452		SINAPI PE 09/2026	R$4.249,08		R$12,07
								SUBTOTAL 4	**R$12,07**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$988,01**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-09.1**
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		8,80	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	5,0000	5,0000	E9093	E9093	SICRO PE 07/2026	R$36,69	R$6,30	R$214,91
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,0667	0,1333	73467	91395	SINAPI PE 09/2026	R$291,76	R$64,88	R$28,10
								SUBTOTAL 1	**R$243,01**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	300,0000		M0220		SICRO PE 07/2026	R$3,67		R$1.100,25
								SUBTOTAL 2	**R$1.100,25**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MÃO DE OBRA								**SUBTOTAL 3**	**R$0,00**
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI PE 09/2026	R$4.249,08		R$482,85
								SUBTOTAL 4	**R$482,85**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.826,11**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-09.2**
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		234,67	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO PE 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI PE 09/2026	R$143,09	R$44,56	R$82,69
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,1875	0,1875	E9093	E9093	SICRO PE 07/2026	R$36,69	R$6,30	R$8,06
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	1,1556	2,3111	73467	91395	SINAPI PE 09/2026	R$291,76	R$64,88	R$487,09
								SUBTOTAL 1	**R$580,31**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	200,0000		M0220		SICRO PE 07/2026	R$3,67		R$733,50
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	5000,0000		M0225		SICRO PE 07/2026	R$0,44		R$2.187,50
								SUBTOTAL 2	**R$2.921,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0053		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$1,04
								SUBTOTAL 3	**R$1,04**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0043		101452		SINAPI PE 09/2026	R$4.249,08		R$18,11
								SUBTOTAL 4	**R$18,11**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.520,46**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	CPU-010
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		264,00	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,1667	0,1667	73467	91395	SINAPI PE 09/2026	R$291,76	R$64,88	R$59,44
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,4167	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$37,59
								SUBTOTAL 1	R$97,03
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,0000		103689		SINAPI PE 09/2026	R$504,22		R$504,22
								SUBTOTAL 2	R$504,22
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0167		94962		SINAPI PE 09/2026	R$472,68		R$7,88
								SUBTOTAL 3	R$7,88
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0038		101397		SINAPI PE 09/2026	R$5.210,24		R$19,74
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,0038		101395		SINAPI PE 09/2026	R$4.382,12		R$16,60
								SUBTOTAL 4	R$36,33
TOTAL DO SERVIÇO									R$645,46

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	CPU-011
SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		50.000	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0003	0,0002	E9562	E9562	SICRO PE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$0,01
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0002	0,0003	92138	92139	SINAPI PE 09/2026	R$109,28	R$48,91	R$0,03
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0003	0,0005	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$0,05
								SUBTOTAL 1	R$0,08
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS	unid.	0,0010		CPU-002		COMPOSIÇÃO	R$707,08		R$0,71
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0010		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$427,05		R$0,43
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE PE 08/2026	R$22,72		R$0,001
								SUBTOTAL 3	R$1,14
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00001		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$0,26
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		93565		SINAPI PE 09/2026	R$24.408,20		R$0,49
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		P8184		TC-DNIT PE 07/2026	R$11.378,19		R$0,23
								SUBTOTAL 4	R$0,97
TOTAL DO SERVIÇO									R$2,19

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	CPU-012
MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	5,0000	92138	92139	SINAPI PE 09/2026	R$109,28	R$48,91	R$1.337,35
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	12,0000	6,0000	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$1.291,80
								SUBTOTAL 1	R$2.629,15
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	10,0000		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$473,60
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2,0000		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	R$528,79
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE PE 08/2026	R$22,72		R$17,04
								SUBTOTAL 3	R$17,04
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$3.197,19
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93565		SINAPI PE 09/2026	R$24.408,20		R$6.102,05
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		P8184		TC-DNIT PE 07/2026	R$11.378,19		R$1.422,27
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		P8143		TC-DNIT PE 07/2026	R$7.055,38		R$1.763,85
								SUBTOTAL 4	R$12.485,36
TOTAL DO SERVIÇO									R$15.660,34

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	CPU-013
CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		440	UNIDADE:	unidade
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0500	0,3500	E9562	E9562	SICRO PE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$6,50
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0682	0,1136	92138	92139	SINAPI PE 09/2026	R$109,28	R$48,91	R$13,01

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0818	0,1364	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$12,30
								SUBTOTAL 1	**R$31,81**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0045		10540		ORSE/SE PE 08/2026	R$22,72		R$0,10
								SUBTOTAL 3	**R$0,10**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		93565		SINAPI PE 09/2026	R$24.408,20		R$55,47
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		P8143		TC-DNIT PE 07/2026	R$7.055,38		R$16,03
								SUBTOTAL 4	**R$71,51**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$103,42**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-014**
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**2.200**	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0300	0,050	E9562	E9562	SICRO PE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$1,46
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0091	0,0273	92138	92139	SINAPI PE 09/2026	R$109,28	R$48,91	R$2,33
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0109	0,0327	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$2,17
								SUBTOTAL 1	**R$5,96**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0023		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$427,05		R$0,97
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE ATÉ 100HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS.	ha	0,1000		COT-5		COTAÇÃO PE 2026	R$29,15		R$2,91
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE 100HA A 1.000HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO.	ha	0,1000		COT-6		COTAÇÃO PE 2026	R$19,01		R$1,90
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0018		10540		ORSE/SE PE 08/2026	R$22,72		R$0,04
								SUBTOTAL 3	**R$5,83**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$11,63
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93565		SINAPI PE 09/2026	R$24.408,20		R$11,09
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8184		TC-DNIT PE 07/2026	R$11.378,19		R$5,17
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8143		TC-DNIT PE 07/2026	R$7.055,38		R$3,21
								SUBTOTAL 4	**R$31,10**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$42,88**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-015**
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		88,0	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,2500	0,750	E9562	E9562	SICRO PE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$40,26
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,250	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$112,76
								SUBTOTAL 1	**R$153,02**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI PE 09/2026	R$3,09		R$257,50
								SUBTOTAL 2	**R$257,50**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0148		10540		ORSE 06/2026	R$22,72		R$0,34
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$257,48		R$257,48
								SUBTOTAL 3	**R$257,82**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		101389		SINAPI PE 09/2026	R$3.537,90		R$40,20
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		94296		SINAPI PE 09/2026	R$6.695,28		R$76,08
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0034		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$87,20
								SUBTOTAL 4	**R$203,48**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$871,82**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-016**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		18,7	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,8750	1,125	E9562	E9562	SICRO PE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$60,39
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	7,0588	2,35	5851	5853	SINAPI PE 09/2026	R$282,86	R$89,38	R$2.206,96
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	2,3015	2,4632	E9093	E9093	SICRO PE 07/2026	R$36,69	R$6,30	R$99,94

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3750	0,63	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$56,38
								SUBTOTAL 1	**R$2.423,68**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO	km	1,0000		CPU-015		COMPOSIÇÃO	R$871,82		R$871,82
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0398		10540		ORSE 06/2026	R$22,72		R$0,90
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1497		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$29,20
								SUBTOTAL 3	**R$901,92**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$145,33
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	0,0114		93561		SINAPI PE 09/2026	R$5.252,54		R$59,69
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		101389		SINAPI PE 09/2026	R$3.537,90		R$60,31
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		94296		SINAPI PE 09/2026	R$6.695,28		R$114,12
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0535		101452		SINAPI PE 09/2026	R$4.249,08		R$227,22
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93572		SINAPI PE 09/2026	R$8.055,10		R$45,77
								SUBTOTAL 4	**R$652,44**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.978,03**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-017**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		58,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO PE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	3,0000		E9552		SICRO PE 07/2026	R$2,30		R$6,89
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	2,0000	1,0000	5940	5942	SINAPI PE 09/2026	R$179,77	R$75,79	R$435,33
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,7500	0,8125	E9093	E9093	SICRO PE 07/2026	R$36,69	R$6,30	R$32,63
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$28,19
								SUBTOTAL 1	**R$523,17**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	12,0000		4408		SINAPI PE 09/2026	R$3,09		R$37,08
								SUBTOTAL 2	**R$37,08**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$22,72		R$0,32
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0299		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$5,82
								SUBTOTAL 3	**R$6,14**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$145,33
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI PE 09/2026	R$8.055,10		R$22,88
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI PE 09/2026	R$6.695,28		R$38,04
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI PE 09/2026	R$3.537,90		R$20,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0170		101452		SINAPI PE 09/2026	R$4.249,08		R$72,43
								SUBTOTAL 4	**R$298,78**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$865,17**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-018**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		23,47	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO PE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	7,5000		E9552		SICRO PE 07/2026	R$2,30		R$17,21
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	5,0000	2,5000	5940	5942	SINAPI PE 09/2026	R$179,77	R$75,79	R$1.088,33
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,3125	1,0938	E9093	E9093	SICRO PE 07/2026	R$36,69	R$6,30	R$55,04
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$28,19
								SUBTOTAL 1	**R$1.208,89**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI PE 09/2026	R$3,09		R$49,44
								SUBTOTAL 2	**R$49,44**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$22,72		R$0,32
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0746		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$14,55
								SUBTOTAL 3	**R$14,87**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$145,33
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI PE 09/2026	R$8.055,10		R$22,88
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI PE 09/2026	R$6.695,28		R$38,04
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI PE 09/2026	R$3.537,90		R$20,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0426		101452		SINAPI PE 09/2026	R$4.249,08		R$181,07
								SUBTOTAL 4	**R$407,42**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.680,63**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	CPU-019
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		14,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO PE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	12,0000		E9552		SICRO PE 07/2026	R$2,30		R$27,54
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5940	5942	SINAPI PE 09/2026	R$179,77	R$75,79	R$1.741,32
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,8750	1,3750	E9093	E9093	SICRO PE 07/2026	R$36,69	R$6,30	R$77,44
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$28,19
								SUBTOTAL 1	**R$1.894,62**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI PE 09/2026	R$3,09		R$49,44
								SUBTOTAL 2	**R$49,44**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$22,72		R$0,32
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1194		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$23,28
								SUBTOTAL 3	**R$23,61**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$145,33
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI PE 09/2026	R$8.055,10		R$22,88
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI PE 09/2026	R$6.695,28		R$38,04
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI PE 09/2026	R$3.537,90		R$20,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0682		101452		SINAPI PE 09/2026	R$4.249,08		R$289,71
								SUBTOTAL 4	**R$516,06**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.483,73**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	CPU-020
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		235	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,5	0,25	5940	5942	SINAPI PE 09/2026	R$179,77	R$75,79	R$108,83
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0938	0,0938	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$11,81
								SUBTOTAL 1	**R$120,64**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK		0,0014		10540		ORSE/SE PE 08/2026	R$22,72		R$0,03
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0085		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$1,66
								SUBTOTAL 3	**R$1,69**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0014		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$36,33
								SUBTOTAL 4	**R$36,33**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$158,67**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	CPU-021
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		2.200	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,0533	0,0267	5.940	5.942	SINAPI PE 09/2026	R$179,77	R$75,79	R$11,61
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0100	0,0100	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$1,26
								SUBTOTAL 1	**R$12,87**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE PE 08/2026	R$22,72		R$0,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0009		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$0,18
								SUBTOTAL 3	**R$0,18**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$1,74
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93572		SINAPI PE 09/2026	R$8.055,10		R$1,10
								SUBTOTAL 4	**R$2,84**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$ 15,89**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	CPU-022
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	30,0000	30,0000	5678	5679	SINAPI PE 09/2026	R$158,22	R$62,62	R$6.625,20
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,0000	2,0000	E9562	E9562	SICRO PE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$76,64
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	6,2500	4,0000	E9093	E9093	SICRO PE 07/2026	R$36,69	R$6,30	R$254,47
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	1,5000	2,50	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$225,53
								SUBTOTAL 1	**R$7.181,84**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI PE 09/2026	R$3,09		R$257,50
								SUBTOTAL 2	**R$257,50**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$257,48		R$257,48
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0341		10540		ORSE/SE PE 08/2026	R$22,72		R$0,77
								SUBTOTAL 3	**R$258,26**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94.296		SINAPI PE 09/2026	R$6.695,28		R$152,17
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101.389		SINAPI PE 09/2026	R$3.537,90		R$80,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,2500		101.452		SINAPI PE 09/2026	R$4.249,08		R$1.062,27
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0227		93572		SINAPI PE 09/2026	R$8.055,10		R$183,07
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0114		93.567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$290,65
								SUBTOTAL 4	**R$1.768,57**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.466,16**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-023**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADAS					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		880	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0250	0,0013	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$2,28
								SUBTOTAL 1	**R$2,28**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	0,1310		M2119		SICRO PE 07/2026	R$79,78		R$10,45
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	3,4965		M2014		SICRO PE 07/2026	R$27,86		R$97,41
PREGO DE FERRO	kg	0,0167		M1205		SICRO PE 07/2026	R$12,95		R$0,22
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 9,525 MM (3/8")	CJ	0,0833		M0947		SICRO PE 07/2026	R$1,72		R$0,14
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m²	0,2083		M0107		SICRO PE 07/2026	R$45,93		R$9,57
								SUBTOTAL 2	**R$117,79**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE PE 08/2026	R$22,72		R$0,00
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0011		101397		SINAPI PE 09/2026	R$5.210,24		R$5,92
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI PE 09/2026	R$4.249,08		R$9,66
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$2,91
								SUBTOTAL 4	**R$18,48**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$138,55**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-024**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**220**	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	h	0,8000	0,4000	88830	88831	SINAPI PE 09/2026	R$2,11	R$0,42	R$1,86
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2000	0,0045	E9093	E9093	SICRO PE 07/2026	R$36,69	R$6,30	R$7,37
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1000	0,0045	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$9,10
								SUBTOTAL 1	**R$18,32**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	unid.	9,0000		37526		SINAPI PE 09/2026	R$2,77		R$24,93
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	120,0000		1379		SINAPI PE 09/2026	R$0,91		R$109,20
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	m	0,2700		M1131		SICRO PE 07/2026	R$0,81		R$0,22
								SUBTOTAL 2	**R$134,35**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0005		10540		ORSE/SE PE 08/2026	R$22,72		R$0,01
								SUBTOTAL 3	**R$0,01**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,0045		101445		SINAPI PE 09/2026	R$5.271,69		R$23,96
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0091		101452		SINAPI PE 09/2026	R$4.249,08		R$38,63
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0005		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$11,63
								SUBTOTAL 4	**R$74,22**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$226,90**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	CPU-025
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,64	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO PE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,52
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,8333	6,6667	E9093	E9093	SICRO PE 07/2026	R$36,69	R$6,30	R$402,72
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	5,0000	8,3333	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$751,75
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	3,0000	5,0000	73467	91395	SINAPI PE 09/2026	R$291,76	R$64,88	R$1.199,68
								SUBTOTAL 1	**R$2.434,67**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	33,3333		M2119		SICRO PE 07/2026	R$79,78		R$2.659,35
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	200,0000		M2014		SICRO PE 07/2026	R$27,86		R$5.571,96
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	5.000,0000		340		SINAPI PE 09/2026	R$0,94		R$4.700,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	30,0000		5076		SINAPI PE 09/2026	R$17,48		R$524,40
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO PE 07/2026	R$381,25		R$114,38
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI PE 09/2026	R$3,09		R$154,50
								SUBTOTAL 2	**R$13.724,59**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1364		10540		ORSE 06/2026	R$22,72		R$3,10
								SUBTOTAL 3	**R$3,10**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0379		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$968,85
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0758		93572		SINAPI PE 09/2026	R$8.055,10		R$610,23
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI PE 09/2026	R$6.695,28		R$152,17
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI PE 09/2026	R$3.537,90		R$80,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,7576		101452		SINAPI PE 09/2026	R$4.249,08		R$3.219,00
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,3788		101397		SINAPI PE 09/2026	R$5.210,24		R$1.973,58
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,3788		101395		SINAPI PE 09/2026	R$4.382,12		R$1.659,89
								SUBTOTAL 4	**R$8.664,12**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$24.826,48**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	CPU-026
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,20	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO PE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,52
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	11,5000	7,5000	E9093	E9093	SICRO PE 07/2026	R$36,69	R$6,30	R$469,11
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	6,0000	10,0000	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$902,10
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	4,0000	4,0000	73467	91395	SINAPI PE 09/2026	R$291,76	R$64,88	R$1.426,56
								SUBTOTAL 1	**R$2.878,29**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	m	40,0000		M2119		SICRO PE 07/2026	R$79,78		R$3.191,22
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	m	240,0000		M2014		SICRO PE 07/2026	R$27,86		R$6.686,35
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	8.000,0000		340		SINAPI PE 09/2026	R$0,94		R$7.520,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	40,0000		5076		SINAPI PE 09/2026	R$17,48		R$699,20
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO PE 07/2026	R$381,25		R$114,38
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI PE 09/2026	R$3,09		R$154,50
								SUBTOTAL 2	**R$18.365,65**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1591		10540		ORSE 06/2026	R$22,72		R$3,61
								SUBTOTAL 3	**R$3,61**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0455		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$1.162,62
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0909		93572		SINAPI PE 09/2026	R$8.055,10		R$732,28
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI PE 09/2026	R$6.695,28		R$152,17
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI PE 09/2026	R$3.537,90		R$80,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,9091		101452		SINAPI PE 09/2026	R$4.249,08		R$3.862,80
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,4545		101397		SINAPI PE 09/2026	R$5.210,24		R$2.368,29
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,4545		101395		SINAPI PE 09/2026	R$4.382,12		R$1.991,87
								SUBTOTAL 4	**R$10.350,43**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$31.597,98**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	CPU-027
DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		150,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	1,1733	0,3520	5851	5853	SINAPI PE 09/2026	R$282,86	R$89,38	R$363,35

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

SUBSOLADOR	h	1,1733		COMP-5		COMPOSIÇÃO PE 2026	R$4,82		R$5,66
ESCARIFICADOR 5 HASTES COM ROLO	h	1,1733		COMP-13		COMPOSIÇÃO PE 2026	R$19,64		R$23,05
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0025	0,0042	92138	92139	SINAPI PE 09/2026	R$109,28	R$48,91	R$0,48
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI PE 09/2026	R$199,62	R$55,49	R$151,58
								SUBTOTAL 1	**R$544,11**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0057		10540		ORSE 06/2026	R$22,72		R$0,13
								SUBTOTAL 3	**R$0,13**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$145,33
								SUBTOTAL 4	**R$145,33**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$689,56**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-028**
PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES NÃO MECANIZADAS		6,00	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES MECANIZADAS			100,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	1,7600		COMP-6		COMPOSIÇÃO PE 2026	R$3,31		R$5,82
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	1,7600		89035		SINAPI DF 07/2026	R$143,09		R$251,84
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0132	0,0220	92138	92139	SINAPI PE 09/2026	R$109,28	R$48,91	R$2,52
								SUBTOTAL 1	**R$260,18**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	4,0000		COT-4		COTAÇÃO PE 2026	R$51,25		R$204,99
SEMENTES DE PLANTAS DE COBERTURA	ha	0,5000		COT-3		COTAÇÃO PE 2026	R$257,42		R$128,71
SEMENTES DE PLANTAS DESCOMPACTADORAS DO SOLO	kg	21,1250		COT-12		COTAÇÃO PE 2026	R$17,04		R$359,98
								SUBTOTAL 2	**R$693,68**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0100		10540		ORSE 06/2026	R$22,72		R$0,23
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.2		COMPOSIÇÃO	R$3.520,46		R$1.760,23
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.1		COMPOSIÇÃO	R$1.826,11		R$913,06
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.2		COMPOSIÇÃO	R$988,01		R$494,00
CALAGEM MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.1		COMPOSIÇÃO	R$1.210,27		R$605,14
								SUBTOTAL 3	**R$3.772,65**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0100		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$255,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0200		101452		SINAPI PE 09/2026	R$4.249,08		R$84,98
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0341		101452		SINAPI PE 09/2026	R$4.249,08		R$144,86
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		P8143		TC-DNIT PE 07/2026	R$7.055,38		R$40,09
								SUBTOTAL 4	**R$525,70**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$5.252,21**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-029**
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE			3520,00	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,0375	0,0625	E9093	E9093	SICRO PE 07/2026	R$36,69	R$6,30	R$1,77
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0188	0,0313	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$2,82
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P	h	0,0023	0,0023	73467	91395	SINAPI PE 09/2026	R$291,76	R$64,88	R$0,81
								SUBTOTAL 1	**R$5,40**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - DIVERSIDADE	unid.	0,9100		M0073		SICRO PE 07/2026	R$17,09		R$15,55
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - PREENCHIMENTO	unid.	0,3900		M0074		SICRO PE 07/2026	R$23,01		R$8,97
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	0,6667		4408		SINAPI PE 09/2026	R$3,09		R$2,06
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,0600		M0220		SICRO PE 07/2026	R$3,67		R$0,22
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,4980		M0225		SICRO PE 07/2026	R$0,44		R$0,22
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	0,0033		COT-4		COTAÇÃO	R$51,25		R$0,17
GEL HIDROABSORVENTE PARA PLANTIO DE MUDAS NATIVAS	kg	0,0100		COT-14		COTAÇÃO	R$24,46		R$0,24
								SUBTOTAL 2	**R$27,43**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0003		10540		ORSE 06/2026	R$22,72		R$0,01
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-005		COMPOSIÇÃO	R$96,97		R$0,21
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-006		COMPOSIÇÃO	R$137,30		R$0,30
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	unid.	0,0011		CPU-007		COMPOSIÇÃO	R$199,61		R$0,22
								SUBTOTAL 3	**R$0,74**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$7,27

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		P8143		TC-DNIT PE 07/2026	R$7.055,38		R$2,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI PE 09/2026	R$4.249,08		R$9,66
								SUBTOTAL 4	**R$18,93**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$52,50**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-030**
CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**4**	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5.940	5.942	SINAPI PE 09/2026	R$179,77	R$75,79	R$1.741,32
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	8,0000	4,0000	5851	5853	SINAPI PE 09/2026	R$282,86	R$89,38	R$2.620,40
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	4,0000	4,0000	E9562	E9562	SICRO PE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$153,28
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	3,0000	92138	92139	SINAPI PE 09/2026	R$109,28	R$48,91	R$1.239,53
								SUBTOTAL 1	**R$5.754,53**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	2,34375		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$111,00
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	**R$166,19**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE PE 08/2026	R$22,72		R$17,04
								SUBTOTAL 3	**R$17,04**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$6.394,38
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,25000		94296		SINAPI PE 09/2026	R$6.695,28		R$1.673,82
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,2500		93572		SINAPI PE 09/2026	R$8.055,10		R$2.013,78
								SUBTOTAL 4	**R$10.081,98**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$16.019,74**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-031.1**
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA				**PRODUÇÃO DA EQUIPE**			35.000	UNIDADE:	PROJETO
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	12,0000	12,0000	E9562	E9562	SICRO PE 04/2026	R$23,04	R$15,28	R$459,85
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,0000	15,0000	E9093	E9093	SICRO PE 04/2026	R$36,69	R$6,30	R$424,62
								SUBTOTAL 1	**R$884,47**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	100,0000		4408			R$3,09		R$309,00
								SUBTOTAL 2	**R$309,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	2,500000		10540		ORSE 06/2026	R$22,72		R$56,80
								SUBTOTAL 3	**R$56,80**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO AGRÔNOMO OU FLORESTAL OU AGRÍCOLA PLENO	mês	1,00000		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$25.577,53
ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	mês	0,50000		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$12.788,77
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	1,00000		93561		SINAPI PE 09/2026	R$5.252,54		R$5.252,54
								SUBTOTAL 4	**R$43.618,84**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$44.869,10**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-031.2**
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE								UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	unid.	1,0000		678/ORSE		ORSE/SE PE 08/2026	R$3.298,76		R$3.298,76
PISO BASE DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	m³	0,0500		94968		SINAPI PE 09/2026	R$469,05		R$23,45
VÁLVULA DE PÉ 2" EM BRONZE OU FERRO COM CRIVO EM BRONZE, CORPO EM LATÃO/BRONZE COM ROSCA FÊMEA PADRÃO BSP E SISTEMA DE VEDAÇÃO POR MOLA	unid.	1,0000		10232		SINAPI PE 09/2026	R$258,06		R$258,06
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	unid.	2,0000		99		SINAPI PE 09/2026	R$30,94		R$61,88
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	6,0000		9875		SINAPI PE 09/2026	R$18,21		R$109,26
CURVA 90º LONGA PB 50MM AZUL	unid.	2,0000		COT-7		COTAÇÃO PE 2026	R$16,09		R$32,18
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	1,0000		9897		SINAPI PE 09/2026	R$32,60		R$32,60
ADAPATADOR CURTO SOLDÁVEL COM ROSCA 50 mm x 1 1/2"	unid.	4,0000		112		SINAPI PE 09/2026	R$5,26		R$21,04
CURVA DE FERRO PARA SAÍDA DE BOMBA DE 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		COT-8		COTAÇÃO PE 2026	R$124,78		R$124,78
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA PVC 50 mm PARA 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		3871		SINAPI PE 09/2026	R$21,56		R$21,56
REGISTRO DE ESFERA PVC 50 mm	unid.	1,0000		11677		SINAPI PE 09/2026	R$84,21		R$84,21
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	2,0000		9897		SINAPI PE 09/2026	R$32,60		R$65,20
TÊ COM DERIVAÇÃO ROSCÁVEL PVC SOLDÁVEL IRRIGAÇÃO 50 mm X 3/4"	unid.	1,0000		104007		SINAPI PE 09/2026	R$24,45		R$24,45

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 3/4" X 1/2"	unid.	1,0000		798		SINAPI PE 09/2026	R$1,39		R$1,39
BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/4"	unid.	1,0000		770		SINAPI PE 09/2026	R$5,45		R$5,45
MANÔMETRO GLICERINADO 0-10 BAR (ROSCA MACHO)	unid.	1,0000		12899		SINAPI PE 09/2026	R$110,32		R$110,32
VÁLVULA VENTOSA DE DUPLA FUNÇÃO 3/4"	unid.	1,0000		13184/ORSE		ORSE/SE PE 08/2026	R$59,79		R$59,79
INJETOR VENTURE 1"	unid.	1,0000		COT-9		COTAÇÃO PE 2026	R$164,37		R$164,37
TÊ 50 mm x 25 mm	unid.	2,0000		7129		SINAPI PE 09/2026	R$12,01		R$24,02
REGISTRO ESFERA 25 mm	unid.	2,0000		11674		SINAPI PE 09/2026	R$38,40		R$76,80
JOELHO PVC 25 mm	unid.	2,0000		3522		SINAPI PE 09/2026	R$2,86		R$5,72
UNIÃO SOLDÁVEL 25mm	unid.	2,0000		9906		SINAPI PE 09/2026	R$9,43		R$18,86
FILTRO DE TELA PLÁSTICA - 2" 120 MESH	unid.	2,0000		COT-10		COTAÇÃO PE 2026	R$148,99		R$297,99
								SUBTOTAL 2	**R$4.922,14**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (01 ENCANADOR OU BOMBBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE TRABALHO DE 8h/DIA	h	24,0000		88267		SINAPI PE 09/2026	R$30,43		R$730,32
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02 AUXILIARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE 8h/DIA	h	24,0000		88248		SINAPI PE 09/2026	R$25,59		R$614,16
								SUBTOTAL 4	**R$1.344,48**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$6.266,62**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-031.3**
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MINICONTATOR, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 20A (EM REGIME AC3), CONTATO AUXILIAR INTEGRADO E BOBINA EM CORRENTE ALTERNADA (TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO)	unid.	1,0000		COT-33	COTAÇÃO	COTAÇÃO PE 2026	R$228,74		R$228,74
TRILHO DIN 35mm	m	0,4000		D180000467		EMBASA PE 06/2026	R$11,38		R$4,55
CONECTOR PARA BARRAMENTO 25mm²	unid.	2,0000		1586		SINAPI PE 09/2026	R$7,99		R$15,98
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid.	1,0000		39445		SINAPI PE 09/2026	R$136,84		R$136,84
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II,, 20kA(Imax), TENSÃO DE OPERAÇÃO COMPATÍVEL COM A OPERAÇÃO (Up) 1,4kV	unid.	1,0000		39469		SINAPI PE 09/2026	R$69,29		R$69,29
DISJUNTOR MONOPOLAR PARA TRILHO DIN, 20A, CURVA C, 60 Hz CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO EM CURTO CIRCUITO 3kA OU SUPERIOR	unid.	3,0000		34653		SINAPI PE 09/2026	R$8,88		R$26,64
QUADRO ELETRICO METÁLICO 40X30X20	unid.	1,0000		COT-31		COTAÇÃO PE 2026	R$299,29		R$299,29
RELÉ DE SOBRECARGA PARA MINICONTATOR AJUSTÁVEL ATÉ 20A, CONFORME APLICAÇÃO, COM MONTAGEM DIRETA NOS CONTATORES	unid.	1,0000		COT-32		COTAÇÃO PE 2026	R$239,93		R$239,93
BARRAMENTO NEUTRO, NA COR AZUL, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADO EM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS UM FURO PARA O ALIMENTADOR (ATÉ25 mm², PRÉ ISOLADO, 10 FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE PE 08/2026	R$21,89		R$21,89
BARRAMENTO DE TERRA, NA COR VERDE, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADOEM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS U FURSO PARA ALIMENTADOR ATÉ 25 mm² PRÉ ISOLADO, 10FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE PE 08/2026	R$21,89		R$21,89
CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES PARA FUROS 22mm, 2 NA, COMPLETA, TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO	unid.	1,0000		COT-15		COTAÇÃO PE 2026	R$55,47		R$55,47
POLICARBONATO COMPCTO, INCOLOR (TRANSPARENTE/CRISTAL), LIVRE DE REBQRRBAS, ESPESSURA MÍNIMA DE 3mm	m	0,2400		38023		SINAPI PE 09/2026	R$7,34		R$1,76
BARRA ROSCADA 1/4", ACABAMENTO ZINCADO	m	1,0000		39996		SINAPI PE 09/2026	R$4,08		R$4,08
PORCA SEXTAVADA 1/4", ACABAMENO ZINCADO	unid.	8,0000		39997		SINAPI PE 09/2026	R$0,41		R$3,28
ARRUELA ZINCADA 1/4"		8,0000		COT-16		COTAÇÃO PE 2026	R$15,60		R$124,80
PLACA IDENTIFICAÇÃO FABRICADA EM ABS OU ACRÍLICO PARA PAINÉIS ELÉTRICOS (30X 15 mm) FIXAÇÃO POR ADESIVO RESISTENTE AO TEMPO	unid.	10,0000		10851		SINAPI PE 09/2026	R$54,99		R$549,90
TERMINAL A COMPRESSÃO, TIPO PINO 2,5mm²	unid.	30,0000		1570		SINAPI PE 09/2026	R$1,17		R$35,10
ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X100 mm, PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS	unid.	10,0000		COT-17		COTAÇÃO PE 2026	R$5,90		R$59,02
								SUBTOTAL 2	**R$1.898,45**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SUBTOTAL 3									
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	16,0000		88266		SINAPI PE 09/2026	R$32,72		R$523,52
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI PE 09/2026	R$26,47		R$423,52
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI PE 09/2026	R$32,72		R$261,76
								SUBTOTAL 4	**R$1.208,80**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.107,25**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-031.4**
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE1), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR PRETA	m	30,0000		981		SINAPI PE 09/2026	R$4,95		R$148,50
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE 2), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERMELHA (OU MARRON)	m	30,0000		981		SINAPI PE 09/2026	R$4,95		R$148,50
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE TERRA/PROTEÇÃO), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERDE OU VERDE AMARELA	m	30,0000		981		SINAPI PE 09/2026	R$4,95		R$148,50
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD PRETO REFORÇADO DE 1"	m	30,0000		39352		SINAPI PE 09/2026	R$4,26		R$127,80
PRENSAS CABOS DE NYLON PG11 OU PG13 PROTEÇÃO IP68	unid.	4,0000		COT-18		COTAÇÃO PE 2026	R$14,38		R$57,50
								SUBTOTAL 2	**R$630,80**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI PE 09/2026	R$32,72		R$261,76
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI PE 09/2026	R$26,47		R$423,52
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	4,0000		88266		SINAPI PE 09/2026	R$32,72		R$130,88
								SUBTOTAL 4	**R$816,16**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.446,96**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-031.5**
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CORDOALHA DE COBRE NU, 50 mm² (ABNT NBR 5010)	m	5,0000		867		SINAPI PE 09/2026	R$70,34		R$351,70
CONECTOR MECÂNICO TIPO GRAMPO U (5/8" E PARA CABO DE 50MM²) OU SPLIT-BOLT DE LIGA DE COBRE PARA A HASTE DE TERRA (CABO-HASTE)	unid.	3,0000		3250		ORSE/SE PE 08/2026	R$13,80		R$41,40
BARRAMENTO DE TERRA DE COBRE COM ISOLADORES TIPO DISTANCIADOR + PARAFUSOS	unid.	1,0000		M100450001		EMBASA PE 06/2026	R$30,03		R$30,03
TERMINAL BORNES/OLHAIS	caixa	1,0000		3033		ORSE/SE PE 08/2026	R$14,70		R$14,70
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO CÔNICA OU CILINDRICA PVC	unid.	3,0000		P.19.000.042476		CPOS PE 09/2026	R$33,52		R$100,56
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM REVESTIMENTO EM COBRE DE ALTA CAMADA (254 MICRAS)	unid.	3,0000		3379		SINAPI PE 09/2026	R$104,75		R$314,25
CABO VERDE DE 6MM²	m	15,0000		COT-44		COTAÇÃO PE 2026	R$5,74		R$86,15
CABO VERDE DE 4 MM²	m	10,0000		COT-43		COTAÇÃO PE 2026	R$4,42		R$44,20
DPS PARA O MOTOR (CA)	unid.	3,0000		39469		SINAPI PE 09/2026	R$69,29		R$207,87
DPS (SISTEMA FOTVOLTAICO) (CC)	conjunto	1,0000		COT-19		COTAÇÃO PE 2026	R$208,49		R$208,49
DISPOSITIVO DR (IDR) DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II	unid.	1,0000		39469		SINAPI PE 09/2026	R$69,29		R$69,29
								SUBTOTAL 2	**R$1.468,64**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Eletrotécnico com Encargos Complementares (horista)	h	16,0000		88266		SINAPI PE 09/2026	R$32,72		R$523,52
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Horista)	h	16,0000		88247		SINAPI PE 09/2026	R$26,47		R$423,52
								SUBTOTAL 4	**R$947,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.415,68**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-031.6**
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 550Wp) TECNOLOGIA HALF-CELL, CLASSE A INMETROCOM PLACAS DE 1,13M X 2,23 A 2,28 DE COMPRIMENTO	unid.	8,0000		103494-A		SINAPI PE 09/2026	R$713,05		R$5.704,40
INVERSOR SOLAR DE FREQUÊNCIA SOLAR DRIVE PARA MOTOR DE 3CV TENSÃO DE SAIDA 220V (U, V, W) MÍNIMO 10A, MPPT	unid.	1,0000		103506		SINAPI PE 09/2026	R$49,19		R$49,19
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMINIO ANODIZADO/AÇO GALVANIZADO PARA SOLO OU TELHADO COMPATIBILIDADE COM PLACA 550W (1,13m x 2,28m)	unid.	1,0000		103494		SINAPI-A PE 09/2026	R$23,89		R$23,89

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

STRING BOX CC/CA TRIFÁSICA 220V- QUADRO DE COMANDO COM DISJUNTOR E DPS	unid.	1,0000		103508		SINAPI PE 09/2026	R$809,00		R$809,00
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - PRETO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO PE 2026	R$6,34		R$158,61
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - VERMELHO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO PE 2026	R$6,34		R$158,61
CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL TRIFÁSICO 4 X 2,5 MM²- CONEXÃO DO INVERSOR À BOMBA	m	30,0000		COT-21		COTAÇÃO PE 2026	R$16,90		R$507,00
CONECTORES RÁPIDO TIPO MC4 - MACHO FEMEA PARA CONEXÕES DOS PAINÉIS, 30A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 1000 A 1500Vcc, IP67 ou IP68	Par	2,0000		COT-20		COTAÇÃO PE 2026	R$33,01		R$66,01
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (4 SAPATAS)	m³	0,2000		94968		SINAPI PE 09/2026	R$469,05		R$93,81
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	unid.	2,0000		7588		SINAPI PE 09/2026	R$45,90		R$91,80
VERGALHÃO GG50 de 3/8" (barra de 12m)	kg	8,0000		34		SINAPI PE 09/2026	R$7,71		R$61,68
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	0,4000		93358		SINAPI PE 09/2026	R$98,81		R$39,52
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	kg	7,5000		92760		SINAPI PE 09/2026	R$13,27		R$99,53
Concreto FCK= 25 Mpa com traço em massa seca de 1:2,3:2,7 (cimento, areia média e brita 1), preparado de forma mecânica com betoneira de 400 litros	m³	0,4000		94965		SINAPI PE 09/2026	R$593,08		R$237,23
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	4,3000		92264		SINAPI PE 09/2026	R$218,99		R$941,66
								SUBTOTAL 2	**R$9.041,93**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88264		SINAPI PE 09/2026	R$31,40		R$502,40
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88247		SINAPI PE 09/2026	R$26,47		R$423,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	10,0000		88267		SINAPI PE 09/2026	R$30,43		R$304,30
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	8,0000		88309		SINAPI PE 09/2026	R$30,95		R$247,60
Servente com Encargos Complementares - Horista	h	8,0000		88316		SINAPI PE 09/2026	R$24,98		R$199,84
								SUBTOTAL 4	**R$1.677,66**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$10.719,59**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-031.7**
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)					**PRODUÇÃO DA EQUIPE**		35.000	UNIDADE:	sistema
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	10,0000	10,0000	73467	91395	SINAPI PE 09/2026	R$291,76	R$64,88	R$3.566,40
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	44,0000	132,0000	E9093	E9093	SICRO PE 07/2026	R$36,69	R$6,30	R$2.445,30
								SUBTOTAL 1	**R$6.011,70**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TUBO DE PEBD DI 16mm PN30	m	73.600,0000		COT-23		COTAÇÃO PE 2026	R$2,99		R$220.186,67
CONECTOR INICIAL 16 mm	unid.	400,0000		COT-24		COTAÇÃO PE 2026	R$1,81		R$724,77
ANEL DE VEDAÇÃO/CHULA 13/17	unid.	400,0000		COT-25		COTAÇÃO PE 2026	R$1,29		R$516,32
FINAL DE LINHA 16 mm TIPO "8"	unid.	400,0000		COT-26		COTAÇÃO PE 2026	R$0,37		R$147,39
CONECTOR UNIÃO C/ ANEL 16 mm	unid.	70,0000		COT-27		COTAÇÃO PE 2026	R$1,65		R$115,30
BROCA PERFURADOR 16 mm	unid.	4,0000		COT-28		COTAÇÃO PE 2026	R$25,37		R$101,50
GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE VAZÃO 1 L/H	unid.	37.000,0000		COT-29		COTAÇÃO PE 2026	R$1,24		R$46.024,48
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA EXTERNA 50 mm x 1.1/2" (CAVALETE)	unid.	34,0000		112		SINAPI PE 09/2026	R$5,26		R$178,84
BUCHA REDUÇÃO 2" X 1.1/2"(CAVALETE)	unid.	28,0000		39195		SINAPI PE 09/2026	R$40,94		R$1.146,32
UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		9897		SINAPI PE 09/2026	R$32,60		R$456,40
REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 50 mm (CAVALETE)	unid.	35,0000		11677		SINAPI PE 09/2026	R$84,21		R$2.947,35
CURVA 90º 50 mm (CAVALETE)	unid.	23,0000		1959		SINAPI PE 09/2026	R$15,39		R$353,97
TÊ 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		7142		SINAPI PE 09/2026	R$11,38		R$159,32
VENTOSA PLÁSTICA 3/4" (CAVALETE)	unid.	7,0000		13184/ORSE		ORSE/SE PE 08/2026	R$59,79		R$418,53
PERFURADOR DE MANGUEIRA 3,5 mm	unid.	4,0000		COT-30		COTAÇÃO PE 2026	R$16,14		R$64,55
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN60	m	660,0000		9875		SINAPI PE 09/2026	R$18,21		R$12.018,60
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN40	m	396,0000		9875		SINAPI PE 09/2026	R$18,21		R$7.211,16
TUBO PVC 32 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m)	m	396,0000		9869		SINAPI PE 09/2026	R$10,57		R$4.185,72
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm	unid.	30,0000		820		SINAPI PE 09/2026	R$6,74		R$202,20
LUVA SOLDÁVEL 50mm (EMENDAS)	unid.	20,0000		3866		SINAPI PE 09/2026	R$51,74		R$1.034,80
CAP SOLDÁVEL 50mm	unid.	4,0000		1194		SINAPI PE 09/2026	R$8,37		R$33,48
CAP SOLDÁVEL 32 mm	unid.	20,0000		1189		SINAPI PE 09/2026	R$2,41		R$48,20
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 850 g	frasco	10,0000		122		SINAPI PE 09/2026	R$71,94		R$719,40
FITA VEDA ROSCA 18 mm x 50 m	rolo	5,0000		3148		SINAPI PE 09/2026	R$20,66		R$103,30
LIXA D1ÁGUA GRÃO 100	fólha	100,0000		38383		SINAPI PE 09/2026	R$2,20		R$220,00
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	frasco	4,0000		20083		SINAPI PE 09/2026	R$81,50		R$326,00
								SUBTOTAL 2	**R$299.644,56**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,596591		10540		ORSE 06/2026	R$22,72		R$13,55
								SUBTOTAL 3	**R$13,55**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,198864		P8184		TC-DNIT PE 07/2026	R$11.378,19		R$2.262,71
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,397727		93567		SINAPI PE 09/2026	R$25.577,53		R$10.172,88
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101402		SINAPI PE 09/2026	R$5.198,09		R$10.337,11
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101384		SINAPI PE 09/2026	R$4.369,97		R$8.690,28
								SUBTOTAL 4	**R$31.462,98**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$337.132,79**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	REGIÃO:	PE	**CPU-031.8**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	mês
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	CÓDIGO SINAPI		FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	4,0000	2,0000	92145	92146	SINAPI PE 09/2026	R$89,35	R$36,60	R$430,60
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	15,0000	45,0000	E9093	E9093	SICRO PE 07/2026	R$36,69	R$6,30	R$833,62
								SUBTOTAL 1	**R$1.264,22**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ÁCIDO FOSFÓRICO COMERCIAL LIQUIDO 75% A 85%	kg	50,0000		COT-22		COTAÇÃO PE 2026	R$101,71		R$5.085,46
								SUBTOTAL 2	**R$5.085,46**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000		88247		SINAPI PE 09/2026	R$26,47		R$105,88
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	h	4,0000		88266		SINAPI PE 09/2026	R$32,72		R$130,88
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,34091		P8143		TC-DNIT PE 07/2026	R$7.055,38		R$2.405,24
								SUBTOTAL 4	**R$2.642,00**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$8.991,68**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PE	**CPU-031**
IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS PLANTADAS EM CAMPO, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA	PROJETO	1,000000		CPU-031.1			R$44.869,10		R$44.869,10
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE	unid.	1,000000		CPU-031.2			R$6.266,62		R$6.266,62
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	unid.	1,000000		CPU-031.3			R$3.107,25		R$3.107,25
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.4			R$1.446,96		R$1.446,96
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.5			R$2.415,68		R$2.415,68
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.6			R$10.719,59		R$10.719,59
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)	sistema	1,000000		CPU-031.7			R$337.132,79		R$337.132,79
COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	mês	24,000000		CPU-031.8			R$8.991,68		R$215.800,36
								SUBTOTAL 3	**R$621.758,35**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$17,76**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	CPU-001
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				PRODUÇÃO DA EQUIPE (MOB E DESMOB) EM km			600,00	UNIDADE:	t/frente
EQUIPAMENTOS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAIS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t/frente	1,0000		5914640		SICRO PI 07/2026	R$390,00		R$390,00
								SUBTOTAL 3	R$390,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$390,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	CPU-002
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		66,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,6667	2,0000	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$120,99
								SUBTOTAL 1	R$120,99
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ABERTURA E DESCRIÇÃO PEDOLÓGICA DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-11		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF PI 07/2026	R$267,47		R$267,47
ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS COMPLETAS DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-10		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF PI 07/2026	R$299,00		R$299,00
								SUBTOTAL 3	R$566,47
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$687,46

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	CPU-003
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		176,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,7500	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$45,37
								SUBTOTAL 1	R$45,37
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SONDAGEM A TRADO PARA FINS PEDOLÓGICOS, A ATÉ NO MÁXIMO 2 m DE PROFUNDIDADE	unid.	1,0000		ECC-9		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF PI 07/2026	R$81,59		R$81,59
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	6,0000		COT-1		COTAÇÃO PI 2026	R$48,67		R$292,00
								SUBTOTAL 3	R$373,59
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$418,96

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	CPU-004
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		132,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3333	1,0000	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$60,49
								SUBTOTAL 1	R$60,49
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL TIPO PORCHET OU EQUIVALENTE	unid.	1,0000		ECC-8		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF PI 07/2026	R$186,20		R$186,20
								SUBTOTAL 3	R$186,20

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									R$246,69

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-005**
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$25,95
								SUBTOTAL 1	**R$25,95**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$23,72		R$0,07
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-1		COTAÇÃO PI 2026	R$48,67		R$48,67
								SUBTOTAL 3	**R$48,73**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT PI 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									R$94,73

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-006**
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$25,95
								SUBTOTAL 1	**R$25,95**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$23,72		R$0,07
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE QUÍMICA E FERTILIDADE BÁSICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-2		COTAÇÃO PI 2026	R$89,00		R$89,00
								SUBTOTAL 3	**R$89,07**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT PI 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$135,06**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-007**
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		88,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PENETRÔMETRO DIGITAL OU MANUAL	h	2,0000		COMP-7		COMPOSIÇÃO PI 2026	R$3,21		R$6,41
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,2500	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$103,81
								SUBTOTAL 1	**R$110,22**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0114		10540		ORSE 06/2026	R$23,72		R$0,27
								SUBTOTAL 3	**R$0,27**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,01136		P8143		TC-DNIT PI 07/2026	R$7.055,38		R$80,17
								SUBTOTAL 4	**R$80,17**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$190,66**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-08.1**
CALAGEM MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		200,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2200	0,2200	E9093	E9093	SICRO PI 07/2026	R$38,98	R$6,30	R$9,96
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI PI 09/2026	R$202,70	R$63,95	R$220,40
								SUBTOTAL 1	**R$230,36**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI PI 09/2026	R$0,42		R$1.260,00
								SUBTOTAL 2	**R$1.260,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI PI 09/2026	R$4.053,86		R$460,67
								SUBTOTAL 4	**R$460,67**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.951,03**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-08.2**
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		100,57	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO PI 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI PI 09/2026	R$142,47	R$46,86	R$82,95
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI PI 09/2026	R$197,71	R$57,79	R$151,07
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,4375	0,4375	E9093	E9093	SICRO PI 07/2026	R$38,98	R$6,30	R$19,81
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI PI 09/2026	R$202,70	R$63,95	R$220,40
								SUBTOTAL 1	**R$476,71**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI PI 09/2026	R$0,42		R$1.260,00
								SUBTOTAL 2	**R$1.260,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0124		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$4,85
								SUBTOTAL 3	**R$4,85**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0028		101452		SINAPI PI 09/2026	R$4.053,86		R$11,52
								SUBTOTAL 4	**R$11,52**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.753,08**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-09.1**
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		8,80	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	5,0000	5,0000	E9093	E9093	SICRO PI 07/2026	R$38,98	R$6,30	R$226,42
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,0667	0,1333	73467	91395	SINAPI PI 09/2026	R$278,89	R$58,44	R$26,38
								SUBTOTAL 1	**R$252,80**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	300,0000		M0220		SICRO PI 07/2026	R$2,60		R$780,00
								SUBTOTAL 2	**R$780,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI PI 09/2026	R$4.053,86		R$460,67
								SUBTOTAL 4	**R$460,67**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.493,47**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-09.2**
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		234,67	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO PI 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI PI 09/2026	R$142,47	R$46,86	R$82,95
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,1875	0,1875	E9093	E9093	SICRO PI 07/2026	R$38,98	R$6,30	R$8,49
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	1,1556	2,3111	73467	91395	SINAPI PI 09/2026	R$278,89	R$58,44	R$457,33
								SUBTOTAL 1	**R$551,26**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	200,0000		M0220		SICRO PI 07/2026	R$2,60		R$520,00
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	5000,0000		M0225		SICRO PI 07/2026	R$0,36		R$1.800,00
								SUBTOTAL 2	**R$2.320,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0053		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$2,08
								SUBTOTAL 3	**R$2,08**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0043		101452		SINAPI PI 09/2026	R$4.053,86		R$17,27
								SUBTOTAL 4	**R$17,27**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.890,61**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	CPU-010
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		264,00	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,1667	0,1667	73467	91395	SINAPI PI 09/2026	R$278,89	R$58,44	R$56,22
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,4167	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$34,60
								SUBTOTAL 1	R$90,83
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,0000		103689		SINAPI PI 09/2026	R$500,07		R$500,07
								SUBTOTAL 2	R$500,07
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0167		94962		SINAPI PI 09/2026	R$581,65		R$9,69
								SUBTOTAL 3	R$9,69
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0038		101397		SINAPI PI 09/2026	R$4.978,72		R$18,86
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,0038		101395		SINAPI PI 09/2026	R$4.079,54		R$15,45
								SUBTOTAL 4	R$34,31
TOTAL DO SERVIÇO									R$634,90

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	CPU-011
SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		50.000	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0003	0,0002	E9562	E9562	SICRO PI 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$0,01
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0002	0,0003	92138	92139	SINAPI PI 09/2026	R$103,45	R$44,61	R$0,03
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0003	0,0005	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$0,04
								SUBTOTAL 1	R$0,08
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS	unid.	0,0010		CPU-002		COMPOSIÇÃO	R$687,46		R$0,69
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0010		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$418,96		R$0,42
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE PI 08/2026	R$23,72		R$0,001
								SUBTOTAL 3	R$1,11
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00001		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$0,25
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		93565		SINAPI PI 09/2026	R$24.512,54		R$0,49
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		P8184		TC-DNIT PI 07/2026	R$11.378,19		R$0,23
								SUBTOTAL 4	R$0,96
TOTAL DO SERVIÇO									R$2,15

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	CPU-012
MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	5,0000	92138	92139	SINAPI PI 09/2026	R$103,45	R$44,61	R$1.257,55
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	12,0000	6,0000	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$1.208,76
								SUBTOTAL 1	R$2.466,31
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	10,0000		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$473,60
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2,0000		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	R$528,79
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE PI 08/2026	R$23,72		R$17,79
								SUBTOTAL 3	R$17,79
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$3.069,98
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93565		SINAPI PI 09/2026	R$24.512,54		R$6.128,14
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		P8184		TC-DNIT PI 07/2026	R$11.378,19		R$1.422,27
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		P8143		TC-DNIT PI 07/2026	R$7.055,38		R$1.763,85
								SUBTOTAL 4	R$12.384,23
TOTAL DO SERVIÇO									R$15.397,12

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	CPU-013
CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		440	UNIDADE:	unidade
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0500	0,3500	E9562	E9562	SICRO PI 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$6,50
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0682	0,1136	92138	92139	SINAPI PI 09/2026	R$103,45	R$44,61	R$12,12

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0818	0,1364	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$11,32
								SUBTOTAL 1	**R$29,95**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0045		10540		ORSE/SE PI 08/2026	R$23,72		R$0,11
								SUBTOTAL 3	**R$0,11**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		93565		SINAPI PI 09/2026	R$24.512,54		R$55,71
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		P8143		TC-DNIT PI 07/2026	R$7.055,38		R$16,03
								SUBTOTAL 4	**R$71,75**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$101,80**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-014**
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**2.200**	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0300	0,050	E9562	E9562	SICRO PI 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$1,46
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0091	0,0273	92138	92139	SINAPI PI 09/2026	R$103,45	R$44,61	R$2,16
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0109	0,0327	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$1,98
								SUBTOTAL 1	**R$5,59**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0023		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$418,96		R$0,95
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE ATÉ 100HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS.	ha	0,1000		COT-5		COTAÇÃO PI 2026	R$29,15		R$2,91
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE 100HA A 1.000HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO.	ha	0,1000		COT-6		COTAÇÃO PI 2026	R$19,01		R$1,90
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0018		10540		ORSE/SE PI 08/2026	R$23,72		R$0,04
								SUBTOTAL 3	**R$5,81**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$11,16
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93565		SINAPI PI 09/2026	R$24.512,54		R$11,14
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8184		TC-DNIT PI 07/2026	R$11.378,19		R$5,17
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8143		TC-DNIT PI 07/2026	R$7.055,38		R$3,21
								SUBTOTAL 4	**R$30,68**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$42,09**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-015**
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		88,0	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,2500	0,750	E9562	E9562	SICRO PI 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$40,26
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,250	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$103,81
								SUBTOTAL 1	**R$144,07**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI PI 09/2026	R$1,90		R$158,33
								SUBTOTAL 2	**R$158,33**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0148		10540		ORSE 06/2026	R$23,72		R$0,35
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$246,69		R$246,69
								SUBTOTAL 3	**R$247,04**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		101389		SINAPI PI 09/2026	R$4.096,15		R$46,55
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		94296		SINAPI PI 09/2026	R$7.974,36		R$90,62
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0034		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$83,73
								SUBTOTAL 4	**R$220,89**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$770,34**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-016**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		18,7	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,8750	1,125	E9562	E9562	SICRO PI 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$60,39
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	7,0588	2,35	5851	5853	SINAPI PI 09/2026	R$281,09	R$91,68	R$2.199,88
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	2,3015	2,4632	E9093	E9093	SICRO PI 07/2026	R$38,98	R$6,30	R$105,24

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3750	0,63	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$51,91
								SUBTOTAL 1	**R$2.417,41**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO	km	1,0000		CPU-015		COMPOSIÇÃO	R$770,34		R$770,34
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0398		10540		ORSE 06/2026	R$23,72		R$0,94
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1497		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$58,40
								SUBTOTAL 3	**R$829,68**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$139,54
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	0,0114		93561		SINAPI PI 09/2026	R$6.037,52		R$68,61
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		101389		SINAPI PI 09/2026	R$4.096,15		R$69,82
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		94296		SINAPI PI 09/2026	R$7.974,36		R$135,93
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0535		101452		SINAPI PI 09/2026	R$4.053,86		R$216,78
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93572		SINAPI PI 09/2026	R$7.077,16		R$40,21
								SUBTOTAL 4	**R$670,90**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.917,99**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-017**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		58,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO PI 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	3,0000		E9552		SICRO PI 07/2026	R$2,30		R$6,89
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	2,0000	1,0000	5940	5942	SINAPI PI 09/2026	R$179,02	R$77,03	R$435,07
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,7500	0,8125	E9093	E9093	SICRO PI 07/2026	R$38,98	R$6,30	R$34,36
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$25,95
								SUBTOTAL 1	**R$522,39**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	12,0000		4408		SINAPI PI 09/2026	R$1,90		R$22,80
								SUBTOTAL 2	**R$22,80**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$23,72		R$0,34
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0299		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$11,64
								SUBTOTAL 3	**R$11,98**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$139,54
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI PI 09/2026	R$7.077,16		R$20,11
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI PI 09/2026	R$7.974,36		R$45,31
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI PI 09/2026	R$4.096,15		R$23,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0170		101452		SINAPI PI 09/2026	R$4.053,86		R$69,10
								SUBTOTAL 4	**R$297,33**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$854,50**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-018**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		23,47	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO PI 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	7,5000		E9552		SICRO PI 07/2026	R$2,30		R$17,21
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	5,0000	2,5000	5940	5942	SINAPI PI 09/2026	R$179,02	R$77,03	R$1.087,68
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,3125	1,0938	E9093	E9093	SICRO PI 07/2026	R$38,98	R$6,30	R$58,06
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$25,95
								SUBTOTAL 1	**R$1.209,03**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI PI 09/2026	R$1,90		R$30,40
								SUBTOTAL 2	**R$30,40**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$23,72		R$0,34
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0746		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$29,10
								SUBTOTAL 3	**R$29,44**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$139,54
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI PI 09/2026	R$7.077,16		R$20,11
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI PI 09/2026	R$7.974,36		R$45,31
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI PI 09/2026	R$4.096,15		R$23,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0426		101452		SINAPI PI 09/2026	R$4.053,86		R$172,75
								SUBTOTAL 4	**R$400,98**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.669,85**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	CPU-019
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			14,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO PI 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	12,0000		E9552		SICRO PI 07/2026	R$2,30		R$27,54
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5940	5942	SINAPI PI 09/2026	R$179,02	R$77,03	R$1.740,28
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,8750	1,3750	E9093	E9093	SICRO PI 07/2026	R$38,98	R$6,30	R$81,76
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$25,95
								SUBTOTAL 1	**R$1.895,66**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI PI 09/2026	R$1,90		R$30,40
								SUBTOTAL 2	**R$30,40**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$23,72		R$0,34
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1194		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$46,57
								SUBTOTAL 3	**R$46,90**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$139,54
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI PI 09/2026	R$7.077,16		R$20,11
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI PI 09/2026	R$7.974,36		R$45,31
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI PI 09/2026	R$4.096,15		R$23,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0682		101452		SINAPI PI 09/2026	R$4.053,86		R$276,40
								SUBTOTAL 4	**R$504,63**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.477,59**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	CPU-020
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		235	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,5	0,25	5940	5942	SINAPI PI 09/2026	R$179,02	R$77,03	R$108,77
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0938	0,0938	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$10,96
								SUBTOTAL 1	**R$119,73**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK		0,0014		10540		ORSE/SE PI 08/2026	R$23,72		R$0,03
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0085		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$3,32
								SUBTOTAL 3	**R$3,36**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0014		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$34,89
								SUBTOTAL 4	**R$34,89**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$157,97**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	CPU-021
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		2.200	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,0533	0,0267	5.940	5.942	SINAPI PI 09/2026	R$179,02	R$77,03	R$11,60
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0100	0,0100	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$1,17
								SUBTOTAL 1	**R$12,77**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE PI 08/2026	R$23,72		R$0,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0009		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$0,35
								SUBTOTAL 3	**R$0,36**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$1,67
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93572		SINAPI PI 09/2026	R$7.077,16		R$0,97
								SUBTOTAL 4	**R$2,64**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$ 15,77**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	CPU-022
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	30,0000	30,0000	5678	5679	SINAPI PI 09/2026	R$158,67	R$65,29	R$6.718,80
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,0000	2,0000	E9562	E9562	SICRO PI 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$76,64
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	6,2500	4,0000	E9093	E9093	SICRO PI 07/2026	R$38,98	R$6,30	R$268,84
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	1,5000	2,50	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$207,62
								SUBTOTAL 1	**R$7.271,90**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI PI 09/2026	R$1,90		R$158,33
								SUBTOTAL 2	**R$158,33**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$246,69		R$246,69
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0341		10540		ORSE/SE PI 08/2026	R$23,72		R$0,81
								SUBTOTAL 3	**R$247,50**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94.296		SINAPI PI 09/2026	R$7.974,36		R$181,24
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101.389		SINAPI PI 09/2026	R$4.096,15		R$93,09
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,2500		101.452		SINAPI PI 09/2026	R$4.053,86		R$1.013,47
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0227		93572		SINAPI PI 09/2026	R$7.077,16		R$160,84
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0114		93.567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$279,09
								SUBTOTAL 4	**R$1.727,73**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.405,47**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-023**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADAS					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		880	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0250	0,0013	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$2,15
								SUBTOTAL 1	**R$2,15**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	0,1310		M2119		SICRO PI 07/2026	R$79,78		R$10,45
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	3,4965		M2014		SICRO PI 07/2026	R$27,86		R$97,41
PREGO DE FERRO	kg	0,0167		M1205		SICRO PI 07/2026	R$14,75		R$0,25
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 9,525 MM (3/8")	CJ	0,0833		M0947		SICRO PI 07/2026	R$1,72		R$0,14
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m²	0,2083		M0107		SICRO PI 07/2026	R$46,48		R$9,68
								SUBTOTAL 2	**R$117,93**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE PI 08/2026	R$23,72		R$0,00
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0011		101397		SINAPI PI 09/2026	R$4.978,72		R$5,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI PI 09/2026	R$4.053,86		R$9,21
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$2,79
								SUBTOTAL 4	**R$17,66**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$137,75**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-024**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**220**	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	h	0,8000	0,4000	88830	88831	SINAPI PI 09/2026	R$2,39	R$0,54	R$2,13
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2000	0,0045	E9093	E9093	SICRO PI 07/2026	R$38,98	R$6,30	R$7,83
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1000	0,0045	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$8,60
								SUBTOTAL 1	**R$18,56**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	unid.	9,0000		37526		SINAPI PI 09/2026	R$2,99		R$26,91
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	120,0000		1379		SINAPI PI 09/2026	R$1,16		R$139,20
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	m	0,2700		M1131		SICRO PI 07/2026	R$0,81		R$0,22
								SUBTOTAL 2	**R$166,33**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0005		10540		ORSE/SE PI 08/2026	R$23,72		R$0,01
								SUBTOTAL 3	**R$0,01**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,0045		101445		SINAPI PI 09/2026	R$5.057,58		R$22,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0091		101452		SINAPI PI 09/2026	R$4.053,86		R$36,85
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0005		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$11,16
								SUBTOTAL 4	**R$71,01**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$255,90**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	CPU-025
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,64	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO PI 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,52
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,8333	6,6667	E9093	E9093	SICRO PI 07/2026	R$38,98	R$6,30	R$425,33
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	5,0000	8,3333	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$692,07
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	3,0000	5,0000	73467	91395	SINAPI PI 09/2026	R$278,89	R$58,44	R$1.128,87
								SUBTOTAL 1	**R$2.326,79**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	33,3333		M2119		SICRO PI 07/2026	R$79,78		R$2.659,35
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	200,0000		M2014		SICRO PI 07/2026	R$27,86		R$5.571,96
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	5.000,0000		340		SINAPI PI 09/2026	R$1,19		R$5.950,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	30,0000		5076		SINAPI PI 09/2026	R$21,58		R$647,40
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO PI 07/2026	R$381,06		R$114,32
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI PI 09/2026	R$1,90		R$95,00
								SUBTOTAL 2	**R$15.038,03**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1364		10540		ORSE 06/2026	R$23,72		R$3,23
								SUBTOTAL 3	**R$3,23**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0379		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$930,30
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0758		93572		SINAPI PI 09/2026	R$7.077,16		R$536,15
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI PI 09/2026	R$7.974,36		R$181,24
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI PI 09/2026	R$4.096,15		R$93,09
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,7576		101452		SINAPI PI 09/2026	R$4.053,86		R$3.071,11
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,3788		101397		SINAPI PI 09/2026	R$4.978,72		R$1.885,88
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,3788		101395		SINAPI PI 09/2026	R$4.079,54		R$1.545,28
								SUBTOTAL 4	**R$8.243,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$25.611,09**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	CPU-026
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,20	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO PI 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,52
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	11,5000	7,5000	E9093	E9093	SICRO PI 07/2026	R$38,98	R$6,30	R$495,55
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	6,0000	10,0000	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$830,48
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	4,0000	4,0000	73467	91395	SINAPI PI 09/2026	R$278,89	R$58,44	R$1.349,32
								SUBTOTAL 1	**R$2.755,87**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	m	40,0000		M2119		SICRO PI 07/2026	R$79,78		R$3.191,22
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	m	240,0000		M2014		SICRO PI 07/2026	R$27,86		R$6.686,35
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	8.000,0000		340		SINAPI PI 09/2026	R$1,19		R$9.520,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	40,0000		5076		SINAPI PI 09/2026	R$21,58		R$863,20
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO PI 07/2026	R$381,06		R$114,32
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI PI 09/2026	R$1,90		R$95,00
								SUBTOTAL 2	**R$20.470,09**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1591		10540		ORSE 06/2026	R$23,72		R$3,77
								SUBTOTAL 3	**R$3,77**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0455		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$1.116,36
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0909		93572		SINAPI PI 09/2026	R$7.077,16		R$643,38
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI PI 09/2026	R$7.974,36		R$181,24
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI PI 09/2026	R$4.096,15		R$93,09
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,9091		101452		SINAPI PI 09/2026	R$4.053,86		R$3.685,33
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,4545		101397		SINAPI PI 09/2026	R$4.978,72		R$2.263,05
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,4545		101395		SINAPI PI 09/2026	R$4.079,54		R$1.854,34
								SUBTOTAL 4	**R$9.836,78**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$33.066,52**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	CPU-027
DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		150,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	1,1733	0,3520	5851	5853	SINAPI PI 09/2026	R$281,09	R$91,68	R$362,08

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

SUBSOLADOR	h	1,1733		COMP-5		COMPOSIÇÃO PI 2026	R$4,82		R$5,66
ESCARIFICADOR 5 HASTES COM ROLO	h	1,1733		COMP-13		COMPOSIÇÃO PI 2026	R$19,64		R$23,05
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0025	0,0042	92138	92139	SINAPI PI 09/2026	R$103,45	R$44,61	R$0,44
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI PI 09/2026	R$197,71	R$57,79	R$151,07
								SUBTOTAL 1	**R$542,30**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0057		10540		ORSE 06/2026	R$23,72		R$0,13
								SUBTOTAL 3	**R$0,13**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$139,54
								SUBTOTAL 4	**R$139,54**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$681,98**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-028**
PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES NÃO MECANIZADAS		6,00	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES MECANIZADAS			100,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	1,7600		COMP-6		COMPOSIÇÃO PI 2026	R$3,31		R$5,82
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	1,7600		89035		SINAPI DF 07/2026	R$142,47		R$250,75
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0132	0,0220	92138	92139	SINAPI PI 09/2026	R$103,45	R$44,61	R$2,35
								SUBTOTAL 1	**R$258,92**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	4,0000		COT-4		COTAÇÃO PI 2026	R$51,25		R$204,99
SEMENTES DE PLANTAS DE COBERTURA	ha	0,5000		COT-3		COTAÇÃO PI 2026	R$558,99		R$279,49
SEMENTES DE PLANTAS DESCOMPACTADORAS DO SOLO	kg	21,1250		COT-12		COTAÇÃO PI 2026	R$17,04		R$359,98
								SUBTOTAL 2	**R$844,46**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0100		10540		ORSE 06/2026	R$23,72		R$0,24
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.2		COMPOSIÇÃO	R$2.890,61		R$1.445,30
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.1		COMPOSIÇÃO	R$1.493,47		R$746,73
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.2		COMPOSIÇÃO	R$1.753,08		R$876,54
CALAGEM MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.1		COMPOSIÇÃO	R$1.951,03		R$975,51
								SUBTOTAL 3	**R$4.044,33**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0100		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$245,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0200		101452		SINAPI PI 09/2026	R$4.053,86		R$81,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0341		101452		SINAPI PI 09/2026	R$4.053,86		R$138,20
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		P8143		TC-DNIT PI 07/2026	R$7.055,38		R$40,09
								SUBTOTAL 4	**R$504,96**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$5.652,67**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-029**
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE			3520,00	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,0375	0,0625	E9093	E9093	SICRO PI 07/2026	R$38,98	R$6,30	R$1,86
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0188	0,0313	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$2,60
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	h	0,0023	0,0023	73467	91395	SINAPI PI 09/2026	R$278,89	R$58,44	R$0,77
								SUBTOTAL 1	**R$5,22**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - DIVERSIDADE	unid.	0,9100		M0073		SICRO PI 07/2026	R$17,09		R$15,55
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - PREENCHIMENTO	unid.	0,3900		M0074		SICRO PI 07/2026	R$23,01		R$8,97
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	0,6667		4408		SINAPI PI 09/2026	R$1,90		R$1,27
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,0600		M0220		SICRO PI 07/2026	R$2,60		R$0,16
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,4980		M0225		SICRO PI 07/2026	R$0,36		R$0,18
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	0,0033		COT-4		COTAÇÃO	R$51,25		R$0,17
GEL HIDROABSORVENTE PARA PLANTIO DE MUDAS NATIVAS	kg	0,0100		COT-14		COTAÇÃO	R$24,46		R$0,24
								SUBTOTAL 2	**R$26,54**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0003		10540		ORSE 06/2026	R$23,72		R$0,01
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-005		COMPOSIÇÃO	R$94,73		R$0,21
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-006		COMPOSIÇÃO	R$135,06		R$0,29
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	unid.	0,0011		CPU-007		COMPOSIÇÃO	R$190,66		R$0,21
								SUBTOTAL 3	**R$0,72**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$6,98

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		P8143		TC-DNIT PI 07/2026	R$7.055,38		R$2,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI PI 09/2026	R$4.053,86		R$9,21
								SUBTOTAL 4	**R$18,19**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$50,67**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-030**
CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**4**	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5.940	5.942	SINAPI PI 09/2026	R$179,02	R$77,03	R$1.740,28
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	8,0000	4,0000	5851	5853	SINAPI PI 09/2026	R$281,09	R$91,68	R$2.615,44
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	4,0000	4,0000	E9562	E9562	SICRO PI 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$153,28
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	3,0000	92138	92139	SINAPI PI 09/2026	R$103,45	R$44,61	R$1.168,33
								SUBTOTAL 1	**R$5.677,33**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	2,34375		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$111,00
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	**R$166,19**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE PI 08/2026	R$23,72		R$17,79
								SUBTOTAL 3	**R$17,79**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$6.139,96
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,25000		94296		SINAPI PI 09/2026	R$7.974,36		R$1.993,59
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,2500		93572		SINAPI PI 09/2026	R$7.077,16		R$1.769,29
								SUBTOTAL 4	**R$9.902,84**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$15.764,15**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-031.1**
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA				**PRODUÇÃO DA EQUIPE**			35.000	UNIDADE:	PROJETO
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	12,0000	12,0000	E9562	E9562	SICRO PI 04/2026	R$23,04	R$15,28	R$459,85
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,0000	15,0000	E9093	E9093	SICRO PI 04/2026	R$38,98	R$6,30	R$445,36
								SUBTOTAL 1	**R$905,21**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	100,0000		4408			R$1,90		R$190,00
								SUBTOTAL 2	**R$190,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	2,500000		10540		ORSE 06/2026	R$23,72		R$59,30
								SUBTOTAL 3	**R$59,30**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO AGRÔNOMO OU FLORESTAL OU AGRÍCOLA PLENO	mês	1,00000		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$24.559,82
ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	mês	0,50000		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$12.279,91
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	1,00000		93561		SINAPI PI 09/2026	R$6.037,52		R$6.037,52
								SUBTOTAL 4	**R$42.877,25**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$44.031,76**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-031.2**
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE								UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	unid.	1,0000		678/ORSE		ORSE/SE PI 08/2026	R$3.298,76		R$3.298,76
PISO BASE DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	m³	0,0500		94968		SINAPI PI 09/2026	R$578,89		R$28,94
VÁLVULA DE PÉ 2" EM BRONZE OU FERRO COM CRIVO EM BRONZE, CORPO EM LATÃO/BRONZE COM ROSCA FÊMEA PADRÃO BSP E SISTEMA DE VEDAÇÃO POR MOLA	unid.	1,0000		10232		SINAPI PI 09/2026	R$258,06		R$258,06
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	unid.	2,0000		99		SINAPI PI 09/2026	R$30,44		R$60,88
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	6,0000		9875		SINAPI PI 09/2026	R$17,92		R$107,52
CURVA 90° LONGA PB 50MM AZUL	unid.	2,0000		COT-7		COTAÇÃO PI 2026	R$16,09		R$32,18
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	1,0000		9897		SINAPI PI 09/2026	R$32,07		R$32,07
ADAPATADOR CURTO SOLDÁVEL COM ROSCA 50 mm x 1 1/2"	unid.	4,0000		112		SINAPI PI 09/2026	R$5,18		R$20,72
CURVA DE FERRO PARA SAÍDA DE BOMBA DE 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		COT-8		COTAÇÃO PI 2026	R$124,78		R$124,78
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA PVC 50 mm PARA 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		3871		SINAPI PI 09/2026	R$21,20		R$21,20
REGISTRO DE ESFERA PVC 50 mm	unid.	1,0000		11677		SINAPI PI 09/2026	R$62,67		R$62,67
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	2,0000		9897		SINAPI PI 09/2026	R$32,07		R$64,14
TÊ COM DERIVAÇÃO ROSCÁVEL PVC SOLDÁVEL IRRIGAÇÃO 50 mm X 3/4"	unid.	1,0000		104007		SINAPI PI 09/2026	R$24,44		R$24,44

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 3/4" X 1/2"	unid.	1,0000		798		SINAPI PI 09/2026	R$1,36		R$1,36
BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/4"	unid.	1,0000		770		SINAPI PI 09/2026	R$5,45		R$5,45
MANÔMETRO GLICERINADO 0-10 BAR (ROSCA MACHO)	unid.	1,0000		12899		SINAPI PI 09/2026	R$110,32		R$110,32
VÁLVULA VENTOSA DE DUPLA FUNÇÃO 3/4"	unid.	1,0000		13184/ORSE		ORSE/SE PI 08/2026	R$59,79		R$59,79
INJETOR VENTURE 1"	unid.	1,0000		COT-9		COTAÇÃO PI 2026	R$164,37		R$164,37
TÊ 50 mm x 25 mm	unid.	2,0000		7129		SINAPI PI 09/2026	R$11,81		R$23,62
REGISTRO ESFERA 25 mm	unid.	2,0000		11674		SINAPI PI 09/2026	R$28,58		R$57,16
JOELHO PVC 25 mm	unid.	2,0000		3522		SINAPI PI 09/2026	R$2,82		R$5,64
UNIÃO SOLDÁVEL 25mm	unid.	2,0000		9906		SINAPI PI 09/2026	R$9,27		R$18,54
FILTRO DE TELA PLÁSTICA - 2" 120 MESH	unid.	2,0000		COT-10		COTAÇÃO PI 2026	R$148,99		R$297,99
								SUBTOTAL 2	**R$4.880,60**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (01 ENCANADOR OU BOMBBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE TRABALHO DE 8h/DIA	h	24,0000		88267		SINAPI PI 09/2026	R$28,79		R$690,96
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02 AUXILIARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE 8h/DIA	h	24,0000		88248		SINAPI PI 09/2026	R$23,59		R$566,16
								SUBTOTAL 4	**R$1.257,12**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$6.137,72**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-031.3**
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MINICONTATOR, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 20A (EM REGIME AC3), CONTATO AUXILIAR INTEGRADO E BOBINA EM CORRENTE ALTERNADA (TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO)	unid.	1,0000		COT-33	COTAÇÃO	COTAÇÃO PI 2026	R$228,74		R$228,74
TRILHO DIN 35mm	m	0,4000		D180000467		EMBASA PI 06/2026	R$11,38		R$4,55
CONECTOR PARA BARRAMENTO 25mm²	unid.	2,0000		1586		SINAPI PI 09/2026	R$7,82		R$15,64
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid.	1,0000		39445		SINAPI PI 09/2026	R$130,77		R$130,77
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II,, 20kA(Imax), TENSÃO DE OPERAÇÃO COMPATÍVEL COM A OPERAÇÃO (Up) 1,4kV	unid.	1,0000		39469		SINAPI PI 09/2026	R$66,22		R$66,22
DISJUNTOR MONOPOLAR PARA TRILHO DIN, 20A, CURVA C, 60 Hz CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO EM CURTO CIRCUITO 3kA OU SUPERIOR	unid.	3,0000		34653		SINAPI PI 09/2026	R$8,49		R$25,47
QUADRO ELETRICO METÁLICO 40X30X20	unid.	1,0000		COT-31		COTAÇÃO PI 2026	R$299,29		R$299,29
RELÉ DE SOBRECARGA PARA MINICONTATOR AJUSTÁVEL ATÉ 20A, CONFORME APLICAÇÃO, COM MONTAGEM DIRETA NOS CONTATORES	unid.	1,0000		COT-32		COTAÇÃO PI 2026	R$239,93		R$239,93
BARRAMENTO NEUTRO, NA COR AZUL, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADO EM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS UM FURO PARA O ALIMENTADOR (ATÉ25 mm², PRÉ ISOLADO, 10 FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE PI 08/2026	R$21,89		R$21,89
BARRAMENTO DE TERRA, NA COR VERDE, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADOEM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS U FURSO PARA ALIMENTADOR ATÉ 25 mm² PRÉ ISOLADO, 10FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE PI 08/2026	R$21,89		R$21,89
CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES PARA FUROS 22mm, 2 NA, COMPLETA, TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO	unid.	1,0000		COT-15		COTAÇÃO PI 2026	R$55,47		R$55,47
POLICARBONATO COMPCTO, INCOLOR (TRANSPARENTE/CRISTAL), LIVRE DE REBQRRBAS, ESPESSURA MÍNIMA DE 3mm	m	0,2400		38023		SINAPI PI 09/2026	R$7,22		R$1,73
BARRA ROSCADA 1/4", ACABAMENTO ZINCADO	m	1,0000		39996		SINAPI PI 09/2026	R$3,72		R$3,72
PORCA SEXTAVADA 1/4", ACABAMENO ZINCADO	unid.	8,0000		39997		SINAPI PI 09/2026	R$0,26		R$2,08
ARRUELA ZINCADA 1/4"		8,0000		COT-16		COTAÇÃO PI 2026	R$15,60		R$124,80
PLACA IDENTIFICAÇÃO FABRICADA EM ABS OU ACRÍLICO PARA PAINÉIS ELÉTRICOS (30X 15 mm) FIXAÇÃO POR ADESIVO RESISTENTE AO TEMPO	unid.	10,0000		10851		SINAPI PI 09/2026	R$54,99		R$549,90
TERMINAL A COMPRESSÃO, TIPO PINO 2,5mm²	unid.	30,0000		1570		SINAPI PI 09/2026	R$1,15		R$34,50
ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X100 mm, PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS	unid.	10,0000		COT-17		COTAÇÃO PI 2026	R$5,90		R$59,02
								SUBTOTAL 2	**R$1.885,61**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SUBTOTAL 3									
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	16,0000		88266		SINAPI PI 09/2026	R$38,76		R$620,16
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI PI 09/2026	R$24,79		R$396,64
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI PI 09/2026	R$38,76		R$310,08
								SUBTOTAL 4	**R$1.326,88**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.212,49**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-031.4**
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE1), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR PRETA	m	30,0000		981		SINAPI PI 09/2026	R$5,32		R$159,60
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE 2), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERMELHA (OU MARRON)	m	30,0000		981		SINAPI PI 09/2026	R$5,32		R$159,60
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE TERRA/PROTEÇÃO), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERDE OU VERDE AMARELA	m	30,0000		981		SINAPI PI 09/2026	R$5,32		R$159,60
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD PRETO REFORÇADO DE 1"	m	30,0000		39352		SINAPI PI 09/2026	R$3,16		R$94,80
PRENSAS CABOS DE NYLON PG11 OU PG13 PROTEÇÃO IP68	unid.	4,0000		COT-18		COTAÇÃO PI 2026	R$14,38		R$57,50
								SUBTOTAL 2	**R$631,10**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI PI 09/2026	R$38,76		R$310,08
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI PI 09/2026	R$24,79		R$396,64
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	4,0000		88266		SINAPI PI 09/2026	R$38,76		R$155,04
								SUBTOTAL 4	**R$861,76**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.492,86**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-031.5**
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CORDOALHA DE COBRE NU, 50 mm² (ABNT NBR 5010)	m	5,0000		867		SINAPI PI 09/2026	R$75,60		R$378,00
CONECTOR MECÂNICO TIPO GRAMPO U (5/8" E PARA CABO DE 50MM²) OU SPLIT-BOLT DE LIGA DE COBRE PARA A HASTE DE TERRA (CABO-HASTE)	unid.	3,0000		3250		ORSE/SE PI 08/2026	R$13,80		R$41,40
BARRAMENTO DE TERRA DE COBRE COM ISOLADORES TIPO DISTANCIADOR + PARAFUSOS	unid.	1,0000		M100450001		EMBASA PI 06/2026	R$30,03		R$30,03
TERMINAL BORNES/OLHAIS	caixa	1,0000		3033		ORSE/SE PI 08/2026	R$14,70		R$14,70
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO CÔNICA OU CILINDRICA PVC	unid.	3,0000		P.19.000.042476		CPOS PI 09/2026	R$33,52		R$100,56
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM REVESTIMENTO EM COBRE DE ALTA CAMADA (254 MICRAS)	unid.	3,0000		3379		SINAPI PI 09/2026	R$67,58		R$202,74
CABO VERDE DE 6MM²	m	15,0000		COT-44		COTAÇÃO PI 2026	R$5,74		R$86,15
CABO VERDE DE 4 MM²	m	10,0000		COT-43		COTAÇÃO PI 2026	R$4,42		R$44,20
DPS PARA O MOTOR (CA)	unid.	3,0000		39469		SINAPI PI 09/2026	R$66,22		R$198,66
DPS (SISTEMA FOTVOLTAICO) (CC)	conjunto	1,0000		COT-19		COTAÇÃO PI 2026	R$208,49		R$208,49
DISPOSITIVO DR (IDR) DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II	unid.	1,0000		39469		SINAPI PI 09/2026	R$66,22		R$66,22
								SUBTOTAL 2	**R$1.371,15**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Eletrotécnico com Encargos Complementares (horista)	h	16,0000		88266		SINAPI PI 09/2026	R$38,76		R$620,16
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Horista)	h	16,0000		88247		SINAPI PI 09/2026	R$24,79		R$396,64
								SUBTOTAL 4	**R$1.016,80**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.387,95**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-031.6**
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 550Wp) TECNOLOGIA HALF-CELL, CLASSE A INMETROCOM PLACAS DE 1,13M X 2,23 A 2,28 DE COMPRIMENTO	unid.	8,0000		103494-A		SINAPI PI 09/2026	R$713,05		R$5.704,40
INVERSOR SOLAR DE FREQUÊNCIA SOLAR DRIVE PARA MOTOR DE 3CV TENSÃO DE SAIDA 220V (U, V, W) MÍNIMO 10A, MPPT	unid.	1,0000		103506		SINAPI PI 09/2026	R$45,37		R$45,37
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMINIO ANODIZADO/AÇO GALVANIZADO PARA SOLO OU TELHADO COMPATIBILIDADE COM PLACA 550W (1,13m x 2,28m)	unid.	1,0000		103494		SINAPI-A PI 09/2026	R$22,65		R$22,65

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

STRING BOX CC/CA TRIFÁSICA 220V- QUADRO DE COMANDO COM DISJUNTOR E DPS	unid.	1,0000		103508		SINAPI PI 09/2026	R$809,00		R$809,00
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - PRETO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO PI 2026	R$6,34		R$158,61
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - VERMELHO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO PI 2026	R$6,34		R$158,61
CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL TRIFÁSICO 4 X 2,5 MM²- CONEXÃO DO INVERSOR À BOMBA	m	30,0000		COT-21		COTAÇÃO PI 2026	R$16,90		R$507,00
CONECTORES RÁPIDO TIPO MC4 - MACHO FEMEA PARA CONEXÕES DOS PAINÉIS, 30A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 1000 A 1500Vcc, IP67 ou IP68	Par	2,0000		COT-20		COTAÇÃO PI 2026	R$33,01		R$66,01
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (4 SAPATAS)	m³	0,2000		94968		SINAPI PI 09/2026	R$578,89		R$115,78
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	unid.	2,0000		7588		SINAPI PI 09/2026	R$48,00		R$96,00
VERGALHÃO GG50 de 3/8" (barra de 12m)	kg	8,0000		34		SINAPI PI 09/2026	R$7,99		R$63,92
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	0,4000		93358		SINAPI PI 09/2026	R$93,59		R$37,44
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	kg	7,5000		92760		SINAPI PI 09/2026	R$12,53		R$93,98
Concreto FCK= 25 Mpa com traço em massa seca de 1:2,3:2,7 (cimento, areia média e brita 1), preparado de forma mecânica com betoneira de 400 litros	m³	0,4000		94965		SINAPI PI 09/2026	R$745,99		R$298,40
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	4,3000		92264		SINAPI PI 09/2026	R$252,30		R$1.084,89
								SUBTOTAL 2	**R$9.262,04**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88264		SINAPI PI 09/2026	R$30,09		R$481,44
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88247		SINAPI PI 09/2026	R$24,79		R$396,64
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	10,0000		88267		SINAPI PI 09/2026	R$28,79		R$287,90
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	8,0000		88309		SINAPI PI 09/2026	R$29,47		R$235,76
Servente com Encargos Complementares - Horista	h	8,0000		88316		SINAPI PI 09/2026	R$23,66		R$189,28
								SUBTOTAL 4	**R$1.591,02**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$10.853,06**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-031.7**
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)					**PRODUÇÃO DA EQUIPE**		35.000	UNIDADE:	sistema
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	10,0000	10,0000	73467	91395	SINAPI PI 09/2026	R$278,89	R$58,44	R$3.373,30
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	44,0000	132,0000	E9093	E9093	SICRO PI 07/2026	R$38,98	R$6,30	R$2.546,98
								SUBTOTAL 1	**R$5.920,28**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TUBO DE PEBD DI 16mm PN30	m	73.600,0000		COT-23		COTAÇÃO PI 2026	R$2,99		R$220.186,67
CONECTOR INICIAL 16 mm	unid.	400,0000		COT-24		COTAÇÃO PI 2026	R$1,81		R$724,77
ANEL DE VEDAÇÃO/CHULA 13/17	unid.	400,0000		COT-25		COTAÇÃO PI 2026	R$1,29		R$516,32
FINAL DE LINHA 16 mm TIPO "8"	unid.	400,0000		COT-26		COTAÇÃO PI 2026	R$0,37		R$147,39
CONECTOR UNIÃO C/ ANEL 16 mm	unid.	70,0000		COT-27		COTAÇÃO PI 2026	R$1,65		R$115,30
BROCA PERFURADOR 16 mm	unid.	4,0000		COT-28		COTAÇÃO PI 2026	R$25,37		R$101,50
GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE VAZÃO 1 L/H	unid.	37.000,0000		COT-29		COTAÇÃO PI 2026	R$1,24		R$46.024,48
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA EXTERNA 50 mm x 1.1/2" (CAVALETE)	unid.	34,0000		112		SINAPI PI 09/2026	R$5,18		R$176,12
BUCHA REDUÇÃO 2" X 1.1/2"(CAVALETE)	unid.	28,0000		39195		SINAPI PI 09/2026	R$42,32		R$1.184,96
UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		9897		SINAPI PI 09/2026	R$32,07		R$448,98
REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 50 mm (CAVALETE)	unid.	35,0000		11677		SINAPI PI 09/2026	R$62,67		R$2.193,45
CURVA 90º 50 mm (CAVALETE)	unid.	23,0000		1959		SINAPI PI 09/2026	R$15,14		R$348,22
TÊ 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		7142		SINAPI PI 09/2026	R$11,19		R$156,66
VENTOSA PLÁSTICA 3/4" (CAVALETE)	unid.	7,0000		13184/ORSE		ORSE/SE PI 08/2026	R$59,79		R$418,53
PERFURADOR DE MANGUEIRA 3,5 mm	unid.	4,0000		COT-30		COTAÇÃO PI 2026	R$16,14		R$64,55
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN60	m	660,0000		9875		SINAPI PI 09/2026	R$17,92		R$11.827,20
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN40	m	396,0000		9875		SINAPI PI 09/2026	R$17,92		R$7.096,32
TUBO PVC 32 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m)	m	396,0000		9869		SINAPI PI 09/2026	R$10,40		R$4.118,40
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm	unid.	30,0000		820		SINAPI PI 09/2026	R$6,63		R$198,90
LUVA SOLDÁVEL 50mm (EMENDAS)	unid.	20,0000		3866		SINAPI PI 09/2026	R$50,90		R$1.018,00
CAP SOLDÁVEL 50mm	unid.	4,0000		1194		SINAPI PI 09/2026	R$8,23		R$32,92
CAP SOLDÁVEL 32 mm	unid.	20,0000		1189		SINAPI PI 09/2026	R$2,37		R$47,40
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 850 g	frasco	10,0000		122		SINAPI PI 09/2026	R$73,79		R$737,90
FITA VEDA ROSCA 18 mm x 50 m	rolo	5,0000		3148		SINAPI PI 09/2026	R$20,97		R$104,85
LIXA D1ÁGUA GRÃO 100	fólha	100,0000		38383		SINAPI PI 09/2026	R$2,18		R$218,00
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	frasco	4,0000		20083		SINAPI PI 09/2026	R$83,60		R$334,40
								SUBTOTAL 2	**R$298.542,18**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,596591		10540		ORSE 06/2026	R$23,72		R$14,15
								SUBTOTAL 3	**R$14,15**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,198864		P8184		TC-DNIT PI 07/2026	R$11.378,19		R$2.262,71
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,397727		93567		SINAPI PI 09/2026	R$24.559,82		R$9.768,11
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101402		SINAPI PI 09/2026	R$4.956,40		R$9.856,48
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101384		SINAPI PI 09/2026	R$4.057,22		R$8.068,34
								SUBTOTAL 4	**R$29.955,63**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$334.432,25**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	REGIÃO:	PI	**CPU-031.8**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	mês
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	CÓDIGO SINAPI		FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	4,0000	2,0000	92145	92146	SINAPI PI 09/2026	R$84,58	R$32,30	R$402,92
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	15,0000	45,0000	E9093	E9093	SICRO PI 07/2026	R$38,98	R$6,30	R$868,29
								SUBTOTAL 1	**R$1.271,21**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ÁCIDO FOSFÓRICO COMERCIAL LIQUIDO 75% A 85%	kg	50,0000		COT-22		COTAÇÃO PI 2026	R$101,71		R$5.085,46
								SUBTOTAL 2	**R$5.085,46**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000		88247		SINAPI PI 09/2026	R$24,79		R$99,16
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	h	4,0000		88266		SINAPI PI 09/2026	R$38,76		R$155,04
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,34091		P8143		TC-DNIT PI 07/2026	R$7.055,38		R$2.405,24
								SUBTOTAL 4	**R$2.659,44**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.016,11**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	PI	**CPU-031**
IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS PLANTADAS EM CAMPO, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA	PROJETO	1,000000		CPU-031.1			R$44.031,76		R$44.031,76
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE	unid.	1,000000		CPU-031.2			R$6.137,72		R$6.137,72
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	unid.	1,000000		CPU-031.3			R$3.212,49		R$3.212,49
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.4			R$1.492,86		R$1.492,86
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.5			R$2.387,95		R$2.387,95
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.6			R$10.853,06		R$10.853,06
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)	sistema	1,000000		CPU-031.7			R$334.432,25		R$334.432,25
COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	mês	24,000000		CPU-031.8			R$9.016,11		R$216.386,60
								SUBTOTAL 3	**R$618.934,68**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$17,68**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	CPU-001
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				PRODUÇÃO DA EQUIPE (MOB E DESMOB) EM km			300,00	UNIDADE:	t/frente
EQUIPAMENTOS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAIS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t/frente	1,0000		5914640		SICRO RN 07/2026	R$195,00		R$195,00
								SUBTOTAL 3	R$195,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$195,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	CPU-002
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		66,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,6667	2,0000	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$126,58
								SUBTOTAL 1	R$126,58
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ABERTURA E DESCRIÇÃO PEDOLÓGICA DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-11		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF RN 07/2026	R$271,41		R$271,41
ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS COMPLETAS DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-10		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF RN 07/2026	R$299,00		R$299,00
								SUBTOTAL 3	R$570,41
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$696,99

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	CPU-003
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		176,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,7500	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$47,47
								SUBTOTAL 1	R$47,47
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SONDAGEM A TRADO PARA FINS PEDOLÓGICOS, A ATÉ NO MÁXIMO 2 m DE PROFUNDIDADE	unid.	1,0000		ECC-9		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF RN 07/2026	R$83,44		R$83,44
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	6,0000		COT-1		COTAÇÃO RN 2026	R$48,67		R$292,00
								SUBTOTAL 3	R$375,44
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$422,90

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	CPU-004
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		132,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3333	1,0000	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$63,29
								SUBTOTAL 1	R$63,29
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL TIPO PORCHET OU EQUIVALENTE	unid.	1,0000		ECC-8		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF RN 07/2026	R$188,66		R$188,66
								SUBTOTAL 3	R$188,66

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									R$251,95

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-005**
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$27,01
								SUBTOTAL 1	**R$27,01**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$24,72		R$0,07
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-1		COTAÇÃO RN 2026	R$48,67		R$48,67
								SUBTOTAL 3	**R$48,74**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT RN 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									R$95,79

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-006**
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$27,01
								SUBTOTAL 1	**R$27,01**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$24,72		R$0,07
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE QUÍMICA E FERTILIDADE BÁSICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-2		COTAÇÃO RN 2026	R$89,00		R$89,00
								SUBTOTAL 3	**R$89,07**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT RN 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$136,12**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-007**
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		88,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PENETRÔMETRO DIGITAL OU MANUAL	h	2,0000		COMP-7		COMPOSIÇÃO RN 2026	R$3,21		R$6,41
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,2500	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$108,02
								SUBTOTAL 1	**R$114,43**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0114		10540		ORSE 06/2026	R$24,72		R$0,28
								SUBTOTAL 3	**R$0,28**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,01136		P8143		TC-DNIT RN 07/2026	R$7.055,38		R$80,17
								SUBTOTAL 4	**R$80,17**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$194,89**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-08.1**
CALAGEM MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		200,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2200	0,2200	E9093	E9093	SICRO RN 07/2026	R$36,79	R$6,35	R$9,49
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI RN 09/2026	R$210,34	R$71,12	R$235,05
								SUBTOTAL 1	**R$244,54**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI RN 09/2026	R$0,23		R$690,00
								SUBTOTAL 2	**R$690,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI RN 09/2026	R$4.363,34		R$495,83
								SUBTOTAL 4	**R$495,83**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.430,38**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-08.2**
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		100,57	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO RN 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI RN 09/2026	R$144,64	R$49,93	R$84,80
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI RN 09/2026	R$199,49	R$60,86	R$153,28
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,4375	0,4375	E9093	E9093	SICRO RN 07/2026	R$36,79	R$6,35	R$18,87
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI RN 09/2026	R$210,34	R$71,12	R$235,05
								SUBTOTAL 1	**R$494,49**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI RN 09/2026	R$0,23		R$690,00
								SUBTOTAL 2	**R$690,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0124		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$2,42
								SUBTOTAL 3	**R$2,42**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0028		101452		SINAPI RN 09/2026	R$4.363,34		R$12,40
								SUBTOTAL 4	**R$12,40**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.199,31**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-09.1**
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		8,80	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	5,0000	5,0000	E9093	E9093	SICRO RN 07/2026	R$36,79	R$6,35	R$215,69
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,0667	0,1333	73467	91395	SINAPI RN 09/2026	R$283,67	R$64,67	R$27,53
								SUBTOTAL 1	**R$243,23**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	300,0000		M0220		SICRO RN 07/2026	R$2,60		R$780,00
								SUBTOTAL 2	**R$780,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI RN 09/2026	R$4.363,34		R$495,83
								SUBTOTAL 4	**R$495,83**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.519,06**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-09.2**
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		234,67	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO RN 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI RN 09/2026	R$144,64	R$49,93	R$84,80
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,1875	0,1875	E9093	E9093	SICRO RN 07/2026	R$36,79	R$6,35	R$8,09
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	1,1556	2,3111	73467	91395	SINAPI RN 09/2026	R$283,67	R$64,67	R$477,26
								SUBTOTAL 1	**R$572,63**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	200,0000		M0220		SICRO RN 07/2026	R$2,60		R$520,00
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	5000,0000		M0225		SICRO RN 07/2026	R$0,36		R$1.800,00
								SUBTOTAL 2	**R$2.320,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0053		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$1,04
								SUBTOTAL 3	**R$1,04**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0043		101452		SINAPI RN 09/2026	R$4.363,34		R$18,59
								SUBTOTAL 4	**R$18,59**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.912,26**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	CPU-010
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		264,00	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,1667	0,1667	73467	91395	SINAPI RN 09/2026	R$283,67	R$64,67	R$58,06
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,4167	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$36,01
								SUBTOTAL 1	R$94,06
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,0000		103689		SINAPI RN 09/2026	R$508,60		R$508,60
								SUBTOTAL 2	R$508,60
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0167		94962		SINAPI RN 09/2026	R$484,35		R$8,07
								SUBTOTAL 3	R$8,07
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0038		101397		SINAPI RN 09/2026	R$5.020,23		R$19,02
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,0038		101395		SINAPI RN 09/2026	R$4.559,94		R$17,27
								SUBTOTAL 4	R$36,29
TOTAL DO SERVIÇO									R$647,03

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	CPU-011
SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		50.000	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0003	0,0002	E9562	E9562	SICRO RN 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$0,01
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0002	0,0003	92138	92139	SINAPI RN 09/2026	R$105,06	R$46,69	R$0,03
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0003	0,0005	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$0,04
								SUBTOTAL 1	R$0,08
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS	unid.	0,0010		CPU-002		COMPOSIÇÃO	R$696,99		R$0,70
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0010		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$422,90		R$0,42
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE RN 08/2026	R$24,72		R$0,001
								SUBTOTAL 3	R$1,12
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00001		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$0,30
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		93565		SINAPI RN 09/2026	R$24.960,50		R$0,50
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		P8184		TC-DNIT RN 07/2026	R$11.378,19		R$0,23
								SUBTOTAL 4	R$1,03
TOTAL DO SERVIÇO									R$2,23

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	CPU-012
MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	5,0000	92138	92139	SINAPI RN 09/2026	R$105,06	R$46,69	R$1.284,05
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	12,0000	6,0000	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$1.247,04
								SUBTOTAL 1	R$2.531,09
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	10,0000		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$473,60
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2,0000		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	R$528,79
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE RN 08/2026	R$24,72		R$18,54
								SUBTOTAL 3	R$18,54
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$3.772,23
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93565		SINAPI RN 09/2026	R$24.960,50		R$6.240,13
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		P8184		TC-DNIT RN 07/2026	R$11.378,19		R$1.422,27
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		P8143		TC-DNIT RN 07/2026	R$7.055,38		R$1.763,85
								SUBTOTAL 4	R$13.198,47
TOTAL DO SERVIÇO									R$16.276,89

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	CPU-013
CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		440	UNIDADE:	unidade
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0500	0,3500	E9562	E9562	SICRO RN 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$6,50
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0682	0,1136	92138	92139	SINAPI RN 09/2026	R$105,06	R$46,69	R$12,47

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0818	0,1364	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$11,78
								SUBTOTAL 1	**R$30,75**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0045		10540		ORSE/SE RN 08/2026	R$24,72		R$0,11
								SUBTOTAL 3	**R$0,11**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		93565		SINAPI RN 09/2026	R$24.960,50		R$56,73
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		P8143		TC-DNIT RN 07/2026	R$7.055,38		R$16,03
								SUBTOTAL 4	**R$72,76**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$103,63**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-014**
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**2.200**	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0300	0,050	E9562	E9562	SICRO RN 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$1,46
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0091	0,0273	92138	92139	SINAPI RN 09/2026	R$105,06	R$46,69	R$2,23
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0109	0,0327	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$2,07
								SUBTOTAL 1	**R$5,76**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0023		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$422,90		R$0,96
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE ATÉ 100HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS.	ha	0,1000		COT-5		COTAÇÃO RN 2026	R$29,15		R$2,91
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE 100HA A 1.000HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO.	ha	0,1000		COT-6		COTAÇÃO RN 2026	R$19,01		R$1,90
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0018		10540		ORSE/SE RN 08/2026	R$24,72		R$0,04
								SUBTOTAL 3	**R$5,82**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$13,72
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93565		SINAPI RN 09/2026	R$24.960,50		R$11,35
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8184		TC-DNIT RN 07/2026	R$11.378,19		R$5,17
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8143		TC-DNIT RN 07/2026	R$7.055,38		R$3,21
								SUBTOTAL 4	**R$33,44**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$45,02**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-015**
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		88,0	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,2500	0,750	E9562	E9562	SICRO RN 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$40,26
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,250	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$108,02
								SUBTOTAL 1	**R$148,29**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI RN 09/2026	R$2,95		R$245,83
								SUBTOTAL 2	**R$245,83**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0148		10540		ORSE 06/2026	R$24,72		R$0,37
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$251,95		R$251,95
								SUBTOTAL 3	**R$252,31**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		101389		SINAPI RN 09/2026	R$5.366,29		R$60,98
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		94296		SINAPI RN 09/2026	R$10.304,71		R$117,10
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0034		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$102,88
								SUBTOTAL 4	**R$280,96**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$927,39**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-016**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		18,7	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,8750	1,125	E9562	E9562	SICRO RN 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$60,39
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	7,0588	2,35	5851	5853	SINAPI RN 09/2026	R$282,90	R$94,75	R$2.219,88
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	2,3015	2,4632	E9093	E9093	SICRO RN 07/2026	R$36,79	R$6,35	R$100,31

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3750	0,63	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$54,01
								SUBTOTAL 1	**R$2.434,60**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO	km	1,0000		CPU-015		COMPOSIÇÃO	R$927,39		R$927,39
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0398		10540		ORSE 06/2026	R$24,72		R$0,98
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1497		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$29,20
								SUBTOTAL 3	**R$957,57**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$171,47
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	0,0114		93561		SINAPI RN 09/2026	R$7.533,30		R$85,61
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		101389		SINAPI RN 09/2026	R$5.366,29		R$91,47
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		94296		SINAPI RN 09/2026	R$10.304,71		R$175,65
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0535		101452		SINAPI RN 09/2026	R$4.363,34		R$233,33
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93572		SINAPI RN 09/2026	R$8.066,89		R$45,83
								SUBTOTAL 4	**R$803,36**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$4.195,53**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-017**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		58,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO RN 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	3,0000		E9552		SICRO RN 07/2026	R$2,30		R$6,89
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	2,0000	1,0000	5940	5942	SINAPI RN 09/2026	R$184,64	R$83,26	R$452,54
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,7500	0,8125	E9093	E9093	SICRO RN 07/2026	R$36,79	R$6,35	R$32,75
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$27,01
								SUBTOTAL 1	**R$539,31**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	12,0000		4408		SINAPI RN 09/2026	R$2,95		R$35,40
								SUBTOTAL 2	**R$35,40**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$24,72		R$0,35
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0299		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$5,82
								SUBTOTAL 3	**R$6,17**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$171,47
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI RN 09/2026	R$8.066,89		R$22,92
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI RN 09/2026	R$10.304,71		R$58,55
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI RN 09/2026	R$5.366,29		R$30,49
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0170		101452		SINAPI RN 09/2026	R$4.363,34		R$74,38
								SUBTOTAL 4	**R$357,80**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$938,68**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-018**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		23,47	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO RN 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	7,5000		E9552		SICRO RN 07/2026	R$2,30		R$17,21
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	5,0000	2,5000	5940	5942	SINAPI RN 09/2026	R$184,64	R$83,26	R$1.131,35
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,3125	1,0938	E9093	E9093	SICRO RN 07/2026	R$36,79	R$6,35	R$55,23
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$27,01
								SUBTOTAL 1	**R$1.250,93**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI RN 09/2026	R$2,95		R$47,20
								SUBTOTAL 2	**R$47,20**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$24,72		R$0,35
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0746		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$14,55
								SUBTOTAL 3	**R$14,90**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$171,47
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI RN 09/2026	R$8.066,89		R$22,92
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI RN 09/2026	R$10.304,71		R$58,55
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI RN 09/2026	R$5.366,29		R$30,49
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0426		101452		SINAPI RN 09/2026	R$4.363,34		R$185,94
								SUBTOTAL 4	**R$469,36**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.782,40**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	CPU-019
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			14,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO RN 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	12,0000		E9552		SICRO RN 07/2026	R$2,30		R$27,54
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5940	5942	SINAPI RN 09/2026	R$184,64	R$83,26	R$1.810,16
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,8750	1,3750	E9093	E9093	SICRO RN 07/2026	R$36,79	R$6,35	R$77,71
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$27,01
								SUBTOTAL 1	**R$1.962,55**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI RN 09/2026	R$2,95		R$47,20
								SUBTOTAL 2	**R$47,20**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$24,72		R$0,35
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1194		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$23,28
								SUBTOTAL 3	**R$23,63**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$171,47
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI RN 09/2026	R$8.066,89		R$22,92
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI RN 09/2026	R$10.304,71		R$58,55
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI RN 09/2026	R$5.366,29		R$30,49
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0682		101452		SINAPI RN 09/2026	R$4.363,34		R$297,50
								SUBTOTAL 4	**R$580,92**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.614,31**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	CPU-020
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		235	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,5	0,25	5940	5942	SINAPI RN 09/2026	R$184,64	R$83,26	R$113,14
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0938	0,0938	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$11,35
								SUBTOTAL 1	**R$124,49**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK		0,0014		10540		ORSE/SE RN 08/2026	R$24,72		R$0,04
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0085		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$1,66
								SUBTOTAL 3	**R$1,70**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0014		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$42,87
								SUBTOTAL 4	**R$42,87**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$169,05**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	CPU-021
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		2.200	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,0533	0,0267	5.940	5.942	SINAPI RN 09/2026	R$184,64	R$83,26	R$12,07
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0100	0,0100	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$1,21
								SUBTOTAL 1	**R$13,28**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE RN 08/2026	R$24,72		R$0,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0009		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$195,00		R$0,18
								SUBTOTAL 3	**R$0,18**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$2,06
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93572		SINAPI RN 09/2026	R$8.066,89		R$1,10
								SUBTOTAL 4	**R$3,16**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$ 16,62**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	CPU-022
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	30,0000	30,0000	5678	5679	SINAPI RN 09/2026	R$166,17	R$73,47	R$7.189,20
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,0000	2,0000	E9562	E9562	SICRO RN 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$76,65
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	6,2500	4,0000	E9093	E9093	SICRO RN 07/2026	R$36,79	R$6,35	R$255,34
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	1,5000	2,50	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$216,05
								SUBTOTAL 1	**R$7.737,23**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI RN 09/2026	R$2,95		R$245,83
								SUBTOTAL 2	**R$245,83**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$251,95		R$251,95
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0341		10540		ORSE/SE RN 08/2026	R$24,72		R$0,84
								SUBTOTAL 3	**R$252,79**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94.296		SINAPI RN 09/2026	R$10.304,71		R$234,20
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101.389		SINAPI RN 09/2026	R$5.366,29		R$121,96
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,2500		101.452		SINAPI RN 09/2026	R$4.363,34		R$1.090,84
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0227		93572		SINAPI RN 09/2026	R$8.066,89		R$183,34
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0114		93.567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$342,93
								SUBTOTAL 4	**R$1.973,26**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$10.209,11**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-023**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADAS					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		880	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0250	0,0013	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$2,21
								SUBTOTAL 1	**R$2,21**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	0,1310		M2119		SICRO RN 07/2026	R$79,78		R$10,45
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	3,4965		M2014		SICRO RN 07/2026	R$27,86		R$97,41
PREGO DE FERRO	kg	0,0167		M1205		SICRO RN 07/2026	R$12,95		R$0,22
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 9,525 MM (3/8")	CJ	0,0833		M0947		SICRO RN 07/2026	R$1,72		R$0,14
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m²	0,2083		M0107		SICRO RN 07/2026	R$46,44		R$9,68
								SUBTOTAL 2	**R$117,89**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE RN 08/2026	R$24,72		R$0,00
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0011		101397		SINAPI RN 09/2026	R$5.020,23		R$5,70
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI RN 09/2026	R$4.363,34		R$9,92
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$3,43
								SUBTOTAL 4	**R$19,05**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$139,16**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-024**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**220**	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	h	0,8000	0,4000	88830	88831	SINAPI RN 09/2026	R$2,00	R$0,39	R$1,76
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2000	0,0045	E9093	E9093	SICRO RN 07/2026	R$36,79	R$6,35	R$7,39
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1000	0,0045	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$8,83
								SUBTOTAL 1	**R$17,97**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	unid.	9,0000		37526		SINAPI RN 09/2026	R$2,39		R$21,51
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	120,0000		1379		SINAPI RN 09/2026	R$0,89		R$106,80
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	m	0,2700		M1131		SICRO RN 07/2026	R$0,81		R$0,22
								SUBTOTAL 2	**R$128,53**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0005		10540		ORSE/SE RN 08/2026	R$24,72		R$0,01
								SUBTOTAL 3	**R$0,01**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,0045		101445		SINAPI RN 09/2026	R$5.031,48		R$22,87
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0091		101452		SINAPI RN 09/2026	R$4.363,34		R$39,67
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0005		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$13,72
								SUBTOTAL 4	**R$76,25**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$222,77**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	CPU-025
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,64	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO RN 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,53
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,8333	6,6667	E9093	E9093	SICRO RN 07/2026	R$36,79	R$6,35	R$404,10
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	5,0000	8,3333	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$720,15
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	3,0000	5,0000	73467	91395	SINAPI RN 09/2026	R$283,67	R$64,67	R$1.174,36
								SUBTOTAL 1	R$2.379,13
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	33,3333		M2119		SICRO RN 07/2026	R$79,78		R$2.659,35
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	200,0000		M2014		SICRO RN 07/2026	R$27,86		R$5.571,96
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	5.000,0000		340		SINAPI RN 09/2026	R$1,24		R$6.200,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	30,0000		5076		SINAPI RN 09/2026	R$24,66		R$739,80
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO RN 07/2026	R$383,94		R$115,18
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI RN 09/2026	R$2,95		R$147,50
								SUBTOTAL 2	R$15.433,80
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1364		10540		ORSE 06/2026	R$24,72		R$3,37
								SUBTOTAL 3	R$3,37
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0379		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$1.143,10
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0758		93572		SINAPI RN 09/2026	R$8.066,89		R$611,13
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI RN 09/2026	R$10.304,71		R$234,20
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI RN 09/2026	R$5.366,29		R$121,96
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,7576		101452		SINAPI RN 09/2026	R$4.363,34		R$3.305,56
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,3788		101397		SINAPI RN 09/2026	R$5.020,23		R$1.901,60
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,3788		101395		SINAPI RN 09/2026	R$4.559,94		R$1.727,25
								SUBTOTAL 4	R$9.044,80
TOTAL DO SERVIÇO									R$26.861,10

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	CPU-026
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,20	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO RN 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,53
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	11,5000	7,5000	E9093	E9093	SICRO RN 07/2026	R$36,79	R$6,35	R$470,71
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	6,0000	10,0000	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$864,18
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	4,0000	4,0000	73467	91395	SINAPI RN 09/2026	R$283,67	R$64,67	R$1.393,36
								SUBTOTAL 1	R$2.808,77
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	m	40,0000		M2119		SICRO RN 07/2026	R$79,78		R$3.191,22
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	m	240,0000		M2014		SICRO RN 07/2026	R$27,86		R$6.686,35
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	8.000,0000		340		SINAPI RN 09/2026	R$1,24		R$9.920,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	40,0000		5076		SINAPI RN 09/2026	R$24,66		R$986,40
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO RN 07/2026	R$383,94		R$115,18
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI RN 09/2026	R$2,95		R$147,50
								SUBTOTAL 2	R$21.046,66
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1591		10540		ORSE 06/2026	R$24,72		R$3,93
								SUBTOTAL 3	R$3,93
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0455		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$1.371,72
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0909		93572		SINAPI RN 09/2026	R$8.066,89		R$733,35
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI RN 09/2026	R$10.304,71		R$234,20
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI RN 09/2026	R$5.366,29		R$121,96
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,9091		101452		SINAPI RN 09/2026	R$4.363,34		R$3.966,67
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,4545		101397		SINAPI RN 09/2026	R$5.020,23		R$2.281,92
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,4545		101395		SINAPI RN 09/2026	R$4.559,94		R$2.072,70
								SUBTOTAL 4	R$10.782,53
TOTAL DO SERVIÇO									R$34.641,89

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	CPU-027
DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		150,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	1,1733	0,3520	5851	5853	SINAPI RN 09/2026	R$282,90	R$94,75	R$365,29

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

SUBSOLADOR	h	1,1733		COMP-5		COMPOSIÇÃO RN 2026	R$4,82		R$5,66
ESCARIFICADOR 5 HASTES COM ROLO	h	1,1733		COMP-13		COMPOSIÇÃO RN 2026	R$19,64		R$23,05
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0025	0,0042	92138	92139	SINAPI RN 09/2026	R$105,06	R$46,69	R$0,46
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI RN 09/2026	R$199,49	R$60,86	R$153,28
								SUBTOTAL 1	**R$547,73**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0057		10540		ORSE 06/2026	R$24,72		R$0,14
								SUBTOTAL 3	**R$0,14**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$171,47
								SUBTOTAL 4	**R$171,47**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$719,33**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-028**
PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES NÃO MECANIZADAS		6,00	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES MECANIZADAS			100,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	1,7600		COMP-6		COMPOSIÇÃO RN 2026	R$3,31		R$5,82
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	1,7600		89035		SINAPI DF 07/2026	R$144,64		R$254,57
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0132	0,0220	92138	92139	SINAPI RN 09/2026	R$105,06	R$46,69	R$2,41
								SUBTOTAL 1	**R$262,80**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	4,0000		COT-4		COTAÇÃO RN 2026	R$51,25		R$204,99
SEMENTES DE PLANTAS DE COBERTURA	ha	0,5000		COT-3		COTAÇÃO RN 2026	R$328,55		R$164,27
SEMENTES DE PLANTAS DESCOMPACTADORAS DO SOLO	kg	21,1250		COT-12		COTAÇÃO RN 2026	R$17,04		R$359,98
								SUBTOTAL 2	**R$729,24**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0100		10540		ORSE 06/2026	R$24,72		R$0,25
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.2		COMPOSIÇÃO	R$2.912,26		R$1.456,13
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.1		COMPOSIÇÃO	R$1.519,06		R$759,53
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.2		COMPOSIÇÃO	R$1.199,31		R$599,65
CALAGEM MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.1		COMPOSIÇÃO	R$1.430,38		R$715,19
								SUBTOTAL 3	**R$3.530,75**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0100		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$301,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0200		101452		SINAPI RN 09/2026	R$4.363,34		R$87,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0341		101452		SINAPI RN 09/2026	R$4.363,34		R$148,75
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		P8143		TC-DNIT RN 07/2026	R$7.055,38		R$40,09
								SUBTOTAL 4	**R$577,88**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$5.100,68**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-029**
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE			3520,00	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,0375	0,0625	E9093	E9093	SICRO RN 07/2026	R$36,79	R$6,35	R$1,78
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0188	0,0313	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$2,70
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P	h	0,0023	0,0023	73467	91395	SINAPI RN 09/2026	R$283,67	R$64,67	R$0,79
								SUBTOTAL 1	**R$5,27**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - DIVERSIDADE	unid.	0,9100		M0073		SICRO RN 07/2026	R$17,09		R$15,55
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - PREENCHIMENTO	unid.	0,3900		M0074		SICRO RN 07/2026	R$23,01		R$8,97
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	0,6667		4408		SINAPI RN 09/2026	R$2,95		R$1,97
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,0600		M0220		SICRO RN 07/2026	R$2,60		R$0,16
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,4980		M0225		SICRO RN 07/2026	R$0,36		R$0,18
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	0,0033		COT-4		COTAÇÃO	R$51,25		R$0,17
GEL HIDROABSORVENTE PARA PLANTIO DE MUDAS NATIVAS	kg	0,0100		COT-14		COTAÇÃO	R$24,46		R$0,24
								SUBTOTAL 2	**R$27,24**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0003		10540		ORSE 06/2026	R$24,72		R$0,01
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-005		COMPOSIÇÃO	R$95,79		R$0,21
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-006		COMPOSIÇÃO	R$136,12		R$0,30
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	unid.	0,0011		CPU-007		COMPOSIÇÃO	R$194,89		R$0,21
								SUBTOTAL 3	**R$0,73**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$8,57

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		P8143		TC-DNIT RN 07/2026	R$7.055,38		R$2,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI RN 09/2026	R$4.363,34		R$9,92
								SUBTOTAL 4	**R$20,49**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$53,73**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-030**
CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**4**	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5.940	5.942	SINAPI RN 09/2026	R$184,64	R$83,26	R$1.810,16
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	8,0000	4,0000	5851	5853	SINAPI RN 09/2026	R$282,90	R$94,75	R$2.642,20
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	4,0000	4,0000	E9562	E9562	SICRO RN 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$153,29
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	3,0000	92138	92139	SINAPI RN 09/2026	R$105,06	R$46,69	R$1.190,67
								SUBTOTAL 1	**R$5.796,32**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	2,34375		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$111,00
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	**R$166,19**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE RN 08/2026	R$24,72		R$18,54
								SUBTOTAL 3	**R$18,54**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$7.544,46
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,25000		94296		SINAPI RN 09/2026	R$10.304,71		R$2.576,18
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,2500		93572		SINAPI RN 09/2026	R$8.066,89		R$2.016,72
								SUBTOTAL 4	**R$12.137,36**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$18.118,41**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-031.1**
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA				**PRODUÇÃO DA EQUIPE**			35.000	UNIDADE:	PROJETO
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	12,0000	12,0000	E9562	E9562	SICRO RN 04/2026	R$23,04	R$15,28	R$459,88
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,0000	15,0000	E9093	E9093	SICRO RN 04/2026	R$36,79	R$6,35	R$426,33
								SUBTOTAL 1	**R$886,21**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	100,0000		4408			R$2,95		R$295,00
								SUBTOTAL 2	**R$295,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	2,500000		10540		ORSE 06/2026	R$24,72		R$61,80
								SUBTOTAL 3	**R$61,80**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO AGRÔNOMO OU FLORESTAL OU AGRÍCOLA PLENO	mês	1,00000		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$30.177,84
ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	mês	0,50000		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$15.088,92
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	1,00000		93561		SINAPI RN 09/2026	R$7.533,30		R$7.533,30
								SUBTOTAL 4	**R$52.800,06**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$54.043,07**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-031.2**
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE								UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	unid.	1,0000		678/ORSE		ORSE/SE RN 08/2026	R$3.298,76		R$3.298,76
PISO BASE DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	m³	0,0500		94968		SINAPI RN 09/2026	R$479,48		R$23,97
VÁLVULA DE PÉ 2" EM BRONZE OU FERRO COM CRIVO EM BRONZE, CORPO EM LATÃO/BRONZE COM ROSCA FÊMEA PADRÃO BSP E SISTEMA DE VEDAÇÃO POR MOLA	unid.	1,0000		10232		SINAPI RN 09/2026	R$258,06		R$258,06
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	unid.	2,0000		99		SINAPI RN 09/2026	R$28,04		R$56,08
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	6,0000		9875		SINAPI RN 09/2026	R$16,50		R$99,00
CURVA 90º LONGA PB 50MM AZUL	unid.	2,0000		COT-7		COTAÇÃO RN 2026	R$16,09		R$32,18
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	1,0000		9897		SINAPI RN 09/2026	R$29,54		R$29,54
ADAPATADOR CURTO SOLDÁVEL COM ROSCA 50 mm x 1 1/2"	unid.	4,0000		112		SINAPI RN 09/2026	R$4,77		R$19,08
CURVA DE FERRO PARA SAÍDA DE BOMBA DE 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		COT-8		COTAÇÃO RN 2026	R$124,78		R$124,78
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA PVC 50 mm PARA 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		3871		SINAPI RN 09/2026	R$19,53		R$19,53
REGISTRO DE ESFERA PVC 50 mm	unid.	1,0000		11677		SINAPI RN 09/2026	R$32,70		R$32,70
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	2,0000		9897		SINAPI RN 09/2026	R$29,54		R$59,08
TÊ COM DERIVAÇÃO ROSCÁVEL PVC SOLDÁVEL IRRIGAÇÃO 50 mm X 3/4"	unid.	1,0000		104007		SINAPI RN 09/2026	R$22,74		R$22,74

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 3/4" X 1/2"	unid.	1,0000		798		SINAPI RN 09/2026	R$1,25		R$1,25
BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/4"	unid.	1,0000		770		SINAPI RN 09/2026	R$5,02		R$5,02
MANÔMETRO GLICERINADO 0-10 BAR (ROSCA MACHO)	unid.	1,0000		12899		SINAPI RN 09/2026	R$110,32		R$110,32
VÁLVULA VENTOSA DE DUPLA FUNÇÃO 3/4"	unid.	1,0000		13184/ORSE		ORSE/SE RN 08/2026	R$59,79		R$59,79
INJETOR VENTURE 1"	unid.	1,0000		COT-9		COTAÇÃO RN 2026	R$164,37		R$164,37
TÊ 50 mm x 25 mm	unid.	2,0000		7129		SINAPI RN 09/2026	R$10,88		R$21,76
REGISTRO ESFERA 25 mm	unid.	2,0000		11674		SINAPI RN 09/2026	R$14,91		R$29,82
JOELHO PVC 25 mm	unid.	2,0000		3522		SINAPI RN 09/2026	R$2,59		R$5,18
UNIÃO SOLDÁVEL 25mm	unid.	2,0000		9906		SINAPI RN 09/2026	R$8,54		R$17,08
FILTRO DE TELA PLÁSTICA - 2" 120 MESH	unid.	2,0000		COT-10		COTAÇÃO RN 2026	R$148,99		R$297,99
								SUBTOTAL 2	**R$4.788,08**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (01 ENCANADOR OU BOMBBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE TRABALHO DE 8h/DIA	h	24,0000		88267		SINAPI RN 09/2026	R$28,35		R$680,40
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02 AUXILIARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE 8h/DIA	h	24,0000		88248		SINAPI RN 09/2026	R$26,82		R$643,68
								SUBTOTAL 4	**R$1.324,08**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$6.112,16**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-031.3**
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MINICONTATOR, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 20A (EM REGIME AC3), CONTATO AUXILIAR INTEGRADO E BOBINA EM CORRENTE ALTERNADA (TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO)	unid.	1,0000		COT-33	COTAÇÃO	COTAÇÃO RN 2026	R$228,74		R$228,74
TRILHO DIN 35mm	m	0,4000		D180000467		EMBASA RN 06/2026	R$11,38		R$4,55
CONECTOR PARA BARRAMENTO 25mm²	unid.	2,0000		1586		SINAPI RN 09/2026	R$8,35		R$16,70
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid.	1,0000		39445		SINAPI RN 09/2026	R$126,02		R$126,02
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II,, 20kA(Imax), TENSÃO DE OPERAÇÃO COMPATÍVEL COM A OPERAÇÃO (Up) 1,4kV	unid.	1,0000		39469		SINAPI RN 09/2026	R$63,81		R$63,81
DISJUNTOR MONOPOLAR PARA TRILHO DIN, 20A, CURVA C, 60 Hz CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO EM CURTO CIRCUITO 3kA OU SUPERIOR	unid.	3,0000		34653		SINAPI RN 09/2026	R$8,18		R$24,54
QUADRO ELETRICO METÁLICO 40X30X20	unid.	1,0000		COT-31		COTAÇÃO RN 2026	R$299,29		R$299,29
RELÉ DE SOBRECARGA PARA MINICONTATOR AJUSTÁVEL ATÉ 20A, CONFORME APLICAÇÃO, COM MONTAGEM DIRETA NOS CONTATORES	unid.	1,0000		COT-32		COTAÇÃO RN 2026	R$239,93		R$239,93
BARRAMENTO NEUTRO, NA COR AZUL, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADO EM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS UM FURO PARA O ALIMENTADOR (ATÉ25 mm², PRÉ ISOLADO, 10 FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE RN 08/2026	R$21,89		R$21,89
BARRAMENTO DE TERRA, NA COR VERDE, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADOEM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS U FURSO PARA ALIMENTADOR ATÉ 25 mm² PRÉ ISOLADO, 10FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE RN 08/2026	R$21,89		R$21,89
CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES PARA FUROS 22mm, 2 NA, COMPLETA, TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO	unid.	1,0000		COT-15		COTAÇÃO RN 2026	R$55,47		R$55,47
POLICARBONATO COMPCTO, INCOLOR (TRANSPARENTE/CRISTAL), LIVRE DE REBQRRBAS, ESPESSURA MÍNIMA DE 3mm	m	0,2400		38023		SINAPI RN 09/2026	R$6,65		R$1,60
BARRA ROSCADA 1/4", ACABAMENTO ZINCADO	m	1,0000		39996		SINAPI RN 09/2026	R$4,41		R$4,41
PORCA SEXTAVADA 1/4", ACABAMENO ZINCADO	unid.	8,0000		39997		SINAPI RN 09/2026	R$0,35		R$2,80
ARRUELA ZINCADA 1/4"		8,0000		COT-16		COTAÇÃO RN 2026	R$15,60		R$124,80
PLACA IDENTIFICAÇÃO FABRICADA EM ABS OU ACRÍLICO PARA PAINÉIS ELÉTRICOS (30X 15 mm) FIXAÇÃO POR ADESIVO RESISTENTE AO TEMPO	unid.	10,0000		10851		SINAPI RN 09/2026	R$54,99		R$549,90
TERMINAL A COMPRESSÃO, TIPO PINO 2,5mm²	unid.	30,0000		1570		SINAPI RN 09/2026	R$1,22		R$36,60
ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X100 mm, PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS	unid.	10,0000		COT-17		COTAÇÃO RN 2026	R$5,90		R$59,02
								SUBTOTAL 2	**R$1.881,95**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SUBTOTAL 3									
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	16,0000		88266		SINAPI RN 09/2026	R$38,47		R$615,52
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI RN 09/2026	R$27,74		R$443,84
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI RN 09/2026	R$38,47		R$307,76
								SUBTOTAL 4	**R$1.367,12**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.249,07**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-031.4**
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE1), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR PRETA	m	30,0000		981		SINAPI RN 09/2026	R$5,16		R$154,80
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE 2), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERMELHA (OU MARRON)	m	30,0000		981		SINAPI RN 09/2026	R$5,16		R$154,80
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE TERRA/PROTEÇÃO), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERDE OU VERDE AMARELA	m	30,0000		981		SINAPI RN 09/2026	R$5,16		R$154,80
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD PRETO REFORÇADO DE 1"	m	30,0000		39352		SINAPI RN 09/2026	R$3,28		R$98,40
PRENSAS CABOS DE NYLON PG11 OU PG13 PROTEÇÃO IP68	unid.	4,0000		COT-18		COTAÇÃO RN 2026	R$14,38		R$57,50
								SUBTOTAL 2	**R$620,30**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI RN 09/2026	R$38,47		R$307,76
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI RN 09/2026	R$27,74		R$443,84
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	4,0000		88266		SINAPI RN 09/2026	R$38,47		R$153,88
								SUBTOTAL 4	**R$905,48**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.525,78**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-031.5**
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CORDOALHA DE COBRE NU, 50 mm² (ABNT NBR 5010)	m	5,0000		867		SINAPI RN 09/2026	R$73,33		R$366,65
CONECTOR MECÂNICO TIPO GRAMPO U (5/8" E PARA CABO DE 50MM²) OU SPLIT-BOLT DE LIGA DE COBRE PARA A HASTE DE TERRA (CABO-HASTE)	unid.	3,0000		3250		ORSE/SE RN 08/2026	R$13,80		R$41,40
BARRAMENTO DE TERRA DE COBRE COM ISOLADORES TIPO DISTANCIADOR + PARAFUSOS	unid.	1,0000		M100450001		EMBASA RN 06/2026	R$30,03		R$30,03
TERMINAL BORNES/OLHAIS	caixa	1,0000		3033		ORSE/SE RN 08/2026	R$14,70		R$14,70
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO CÔNICA OU CILINDRICA PVC	unid.	3,0000		P.19.000.042476		CPOS RN 09/2026	R$33,52		R$100,56
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM REVESTIMENTO EM COBRE DE ALTA CAMADA (254 MICRAS)	unid.	3,0000		3379		SINAPI RN 09/2026	R$88,41		R$265,23
CABO VERDE DE 6MM²	m	15,0000		COT-44		COTAÇÃO RN 2026	R$5,74		R$86,15
CABO VERDE DE 4 MM²	m	10,0000		COT-43		COTAÇÃO RN 2026	R$4,42		R$44,20
DPS PARA O MOTOR (CA)	unid.	3,0000		39469		SINAPI RN 09/2026	R$63,81		R$191,43
DPS (SISTEMA FOTVOLTAICO) (CC)	conjunto	1,0000		COT-19		COTAÇÃO RN 2026	R$208,49		R$208,49
DISPOSITIVO DR (IDR) DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II	unid.	1,0000		39469		SINAPI RN 09/2026	R$63,81		R$63,81
								SUBTOTAL 2	**R$1.412,65**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Eletrotécnico com Encargos Complementares (horista)	h	16,0000		88266		SINAPI RN 09/2026	R$38,47		R$615,52
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Horista)	h	16,0000		88247		SINAPI RN 09/2026	R$27,74		R$443,84
								SUBTOTAL 4	**R$1.059,36**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.472,01**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-031.6**
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 550Wp) TECNOLOGIA HALF-CELL, CLASSE A INMETROCOM PLACAS DE 1,13M X 2,23 A 2,28 DE COMPRIMENTO	unid.	8,0000		103494-A		SINAPI RN 09/2026	R$713,05		R$5.704,40
INVERSOR SOLAR DE FREQUÊNCIA SOLAR DRIVE PARA MOTOR DE 3CV TENSÃO DE SAIDA 220V (U, V, W) MÍNIMO 10A, MPPT	unid.	1,0000		103506		SINAPI RN 09/2026	R$52,50		R$52,50
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMINIO ANODIZADO/AÇO GALVANIZADO PARA SOLO OU TELHADO COMPATIBILIDADE COM PLACA 550W (1,13m x 2,28m)	unid.	1,0000		103494		SINAPI-A RN 09/2026	R$25,76		R$25,76

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

STRING BOX CC/CA TRIFÁSICA 220V- QUADRO DE COMANDO COM DISJUNTOR E DPS	unid.	1,0000		103508		SINAPI RN 09/2026	R$809,00		R$809,00
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - PRETO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO RN 2026	R$6,34		R$158,61
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - VERMELHO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO RN 2026	R$6,34		R$158,61
CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL TRIFÁSICO 4 X 2,5 MM²- CONEXÃO DO INVERSOR À BOMBA	m	30,0000		COT-21		COTAÇÃO RN 2026	R$16,90		R$507,00
CONECTORES RÁPIDO TIPO MC4 - MACHO FEMEA PARA CONEXÕES DOS PAINÉIS, 30A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 1000 A 1500Vcc, IP67 ou IP68	Par	2,0000		COT-20		COTAÇÃO RN 2026	R$33,01		R$66,01
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (4 SAPATAS)	m³	0,2000		94968		SINAPI RN 09/2026	R$479,48		R$95,90
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	unid.	2,0000		7588		SINAPI RN 09/2026	R$42,90		R$85,80
VERGALHÃO GG50 de 3/8" (barra de 12m)	kg	8,0000		34		SINAPI RN 09/2026	R$8,03		R$64,24
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	0,4000		93358		SINAPI RN 09/2026	R$102,05		R$40,82
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	kg	7,5000		92760		SINAPI RN 09/2026	R$13,85		R$103,88
Concreto FCK= 25 Mpa com traço em massa seca de 1:2,3:2,7 (cimento, areia média e brita 1), preparado de forma mecânica com betoneira de 400 litros	m³	0,4000		94965		SINAPI RN 09/2026	R$601,38		R$240,55
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	4,3000		92264		SINAPI RN 09/2026	R$283,87		R$1.220,64
								SUBTOTAL 2	**R$9.333,71**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88264		SINAPI RN 09/2026	R$34,67		R$554,72
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88247		SINAPI RN 09/2026	R$27,74		R$443,84
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	10,0000		88267		SINAPI RN 09/2026	R$28,35		R$283,50
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	8,0000		88309		SINAPI RN 09/2026	R$29,70		R$237,60
Servente com Encargos Complementares - Horista	h	8,0000		88316		SINAPI RN 09/2026	R$25,80		R$206,40
								SUBTOTAL 4	**R$1.726,06**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$11.059,77**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-031.7**
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)					**PRODUÇÃO DA EQUIPE**		35.000	UNIDADE:	sistema
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	10,0000	10,0000	73467	91395	SINAPI RN 09/2026	R$283,67	R$64,67	R$3.483,40
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	44,0000	132,0000	E9093	E9093	SICRO RN 07/2026	R$36,79	R$6,35	R$2.456,62
								SUBTOTAL 1	**R$5.940,02**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TUBO DE PEBD DI 16mm PN30	m	73.600,0000		COT-23		COTAÇÃO RN 2026	R$2,99		R$220.186,67
CONECTOR INICIAL 16 mm	unid.	400,0000		COT-24		COTAÇÃO RN 2026	R$1,81		R$724,77
ANEL DE VEDAÇÃO/CHULA 13/17	unid.	400,0000		COT-25		COTAÇÃO RN 2026	R$1,29		R$516,32
FINAL DE LINHA 16 mm TIPO "8"	unid.	400,0000		COT-26		COTAÇÃO RN 2026	R$0,37		R$147,39
CONECTOR UNIÃO C/ ANEL 16 mm	unid.	70,0000		COT-27		COTAÇÃO RN 2026	R$1,65		R$115,30
BROCA PERFURADOR 16 mm	unid.	4,0000		COT-28		COTAÇÃO RN 2026	R$25,37		R$101,50
GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE VAZÃO 1 L/H	unid.	37.000,0000		COT-29		COTAÇÃO RN 2026	R$1,24		R$46.024,48
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA EXTERNA 50 mm x 1.1/2" (CAVALETE)	unid.	34,0000		112		SINAPI RN 09/2026	R$4,77		R$162,18
BUCHA REDUÇÃO 2" X 1.1/2"(CAVALETE)	unid.	28,0000		39195		SINAPI RN 09/2026	R$38,67		R$1.082,76
UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		9897		SINAPI RN 09/2026	R$29,54		R$413,56
REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 50 mm (CAVALETE)	unid.	35,0000		11677		SINAPI RN 09/2026	R$32,70		R$1.144,50
CURVA 90º 50 mm (CAVALETE)	unid.	23,0000		1959		SINAPI RN 09/2026	R$13,94		R$320,62
TÊ 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		7142		SINAPI RN 09/2026	R$10,31		R$144,34
VENTOSA PLÁSTICA 3/4" (CAVALETE)	unid.	7,0000		13184/ORSE		ORSE/SE RN 08/2026	R$59,79		R$418,53
PERFURADOR DE MANGUEIRA 3,5 mm	unid.	4,0000		COT-30		COTAÇÃO RN 2026	R$16,14		R$64,55
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN60	m	660,0000		9875		SINAPI RN 09/2026	R$16,50		R$10.890,00
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN40	m	396,0000		9875		SINAPI RN 09/2026	R$16,50		R$6.534,00
TUBO PVC 32 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m)	m	396,0000		9869		SINAPI RN 09/2026	R$9,58		R$3.793,68
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm	unid.	30,0000		820		SINAPI RN 09/2026	R$6,10		R$183,00
LUVA SOLDÁVEL 50mm (EMENDAS)	unid.	20,0000		3866		SINAPI RN 09/2026	R$46,88		R$937,60
CAP SOLDÁVEL 50mm	unid.	4,0000		1194		SINAPI RN 09/2026	R$7,58		R$30,32
CAP SOLDÁVEL 32 mm	unid.	20,0000		1189		SINAPI RN 09/2026	R$2,18		R$43,60
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 850 g	frasco	10,0000		122		SINAPI RN 09/2026	R$64,47		R$644,70
FITA VEDA ROSCA 18 mm x 50 m	rolo	5,0000		3148		SINAPI RN 09/2026	R$18,75		R$93,75
LIXA D1ÁGUA GRÃO 100	folha	100,0000		38383		SINAPI RN 09/2026	R$1,94		R$194,00
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	frasco	4,0000		20083		SINAPI RN 09/2026	R$73,05		R$292,20
								SUBTOTAL 2	**R$295.204,31**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,596591		10540		ORSE 06/2026	R$24,72		R$14,75
								SUBTOTAL 3	**R$14,75**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,198864		P8184		TC-DNIT RN 07/2026	R$11.378,19		R$2.262,71
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,397727		93567		SINAPI RN 09/2026	R$30.177,84		R$12.002,55
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101402		SINAPI RN 09/2026	R$4.812,56		R$9.570,43
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101384		SINAPI RN 09/2026	R$4.553,16		R$9.054,58
								SUBTOTAL 4	**R$32.890,27**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$334.049,34**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	REGIÃO:	RN	**CPU-031.8**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	mês
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	CÓDIGO SINAPI		FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	4,0000	2,0000	92145	92146	SINAPI RN 09/2026	R$86,73	R$34,38	R$415,68
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	15,0000	45,0000	E9093	E9093	SICRO RN 07/2026	R$36,79	R$6,35	R$837,48
								SUBTOTAL 1	**R$1.253,16**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ÁCIDO FOSFÓRICO COMERCIAL LIQUIDO 75% A 85%	kg	50,0000		COT-22		COTAÇÃO RN 2026	R$101,71		R$5.085,46
								SUBTOTAL 2	**R$5.085,46**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000		88247		SINAPI RN 09/2026	R$27,74		R$110,96
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	h	4,0000		88266		SINAPI RN 09/2026	R$38,47		R$153,88
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,34091		P8143		TC-DNIT RN 07/2026	R$7.055,38		R$2.405,24
								SUBTOTAL 4	**R$2.670,08**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.008,70**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	RN	**CPU-031**
IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS PLANTADAS EM CAMPO, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA	PROJETO	1,000000		CPU-031.1			R$54.043,07		R$54.043,07
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE	unid.	1,000000		CPU-031.2			R$6.112,16		R$6.112,16
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	unid.	1,000000		CPU-031.3			R$3.249,07		R$3.249,07
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.4			R$1.525,78		R$1.525,78
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.5			R$2.472,01		R$2.472,01
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.6			R$11.059,77		R$11.059,77
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)	sistema	1,000000		CPU-031.7			R$334.049,34		R$334.049,34
COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	mês	24,000000		CPU-031.8			R$9.008,70		R$216.208,83
								SUBTOTAL 3	**R$628.720,03**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$17,96**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	CPU-001
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				PRODUÇÃO DA EQUIPE (MOB E DESMOB) EM km			178,00	UNIDADE:	t/frente
EQUIPAMENTOS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAIS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t/frente	1,0000		5914640		SICRO SE 07/2026	R$115,70		R$115,70
								SUBTOTAL 3	R$115,70
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$115,70

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	CPU-002
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		66,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,6667	2,0000	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$126,17
								SUBTOTAL 1	R$126,17
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ABERTURA E DESCRIÇÃO PEDOLÓGICA DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-11		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF SE 07/2026	R$265,65		R$265,65
ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS COMPLETAS DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-10		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF SE 07/2026	R$299,00		R$299,00
								SUBTOTAL 3	R$564,65
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$690,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	CPU-003
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		176,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,7500	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$47,32
								SUBTOTAL 1	R$47,32
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SONDAGEM A TRADO PARA FINS PEDOLÓGICOS, A ATÉ NO MÁXIMO 2 m DE PROFUNDIDADE	unid.	1,0000		ECC-9		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF SE 07/2026	R$80,74		R$80,74
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	6,0000		COT-1		COTAÇÃO SE 2026	R$48,67		R$292,00
								SUBTOTAL 3	R$372,74
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$420,05

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	CPU-004
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		132,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3333	1,0000	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$63,09
								SUBTOTAL 1	R$63,09
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL TIPO PORCHET OU EQUIVALENTE	unid.	1,0000		ECC-8		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF SE 07/2026	R$185,06		R$185,06
								SUBTOTAL 3	R$185,06

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									R$248,15

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-005**
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$27,02
								SUBTOTAL 1	**R$27,02**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,05
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-1		COTAÇÃO SE 2026	R$48,67		R$48,67
								SUBTOTAL 3	**R$48,72**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT SE 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									R$95,78

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-006**
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$27,02
								SUBTOTAL 1	**R$27,02**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,05
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE QUÍMICA E FERTILIDADE BÁSICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-2		COTAÇÃO SE 2026	R$89,00		R$89,00
								SUBTOTAL 3	**R$89,05**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT SE 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$136,12**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-007**
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		88,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PENETRÔMETRO DIGITAL OU MANUAL	h	2,0000		COMP-7		COMPOSIÇÃO SE 2026	R$3,21		R$6,41
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,2500	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$108,09
								SUBTOTAL 1	**R$114,50**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0114		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,21
								SUBTOTAL 3	**R$0,21**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,01136		P8143		TC-DNIT SE 07/2026	R$7.055,38		R$80,17
								SUBTOTAL 4	**R$80,17**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$194,88**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-08.1**
CALAGEM MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		200,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2200	0,2200	E9093	E9093	SICRO SE 07/2026	R$38,10	R$6,24	R$9,75
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI SE 09/2026	R$200,80	R$67,81	R$224,28
								SUBTOTAL 1	**R$234,03**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI SE 09/2026	R$0,21		R$630,00
								SUBTOTAL 2	**R$630,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI SE 09/2026	R$3.921,09		R$445,58
								SUBTOTAL 4	**R$445,58**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.309,61**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-08.2**
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		100,57	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO SE 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI SE 09/2026	R$141,86	R$50,42	R$83,54
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI SE 09/2026	R$195,30	R$61,35	R$150,65
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,4375	0,4375	E9093	E9093	SICRO SE 07/2026	R$38,10	R$6,24	R$19,40
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI SE 09/2026	R$200,80	R$67,81	R$224,28
								SUBTOTAL 1	**R$480,34**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI SE 09/2026	R$0,21		R$630,00
								SUBTOTAL 2	**R$630,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0124		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$115,70		R$1,44
								SUBTOTAL 3	**R$1,44**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0028		101452		SINAPI SE 09/2026	R$3.921,09		R$11,14
								SUBTOTAL 4	**R$11,14**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.122,92**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-09.1**
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		8,80	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	5,0000	5,0000	E9093	E9093	SICRO SE 07/2026	R$38,10	R$6,24	R$221,68
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,0667	0,1333	73467	91395	SINAPI SE 09/2026	R$273,09	R$62,50	R$26,54
								SUBTOTAL 1	**R$248,22**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	300,0000		M0220		SICRO SE 07/2026	R$3,06		R$916,68
								SUBTOTAL 2	**R$916,68**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI SE 09/2026	R$3.921,09		R$445,58
								SUBTOTAL 4	**R$445,58**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.610,48**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-09.2**
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		234,67	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO SE 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI SE 09/2026	R$141,86	R$50,42	R$83,54
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,1875	0,1875	E9093	E9093	SICRO SE 07/2026	R$38,10	R$6,24	R$8,31
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	1,1556	2,3111	73467	91395	SINAPI SE 09/2026	R$273,09	R$62,50	R$460,02
								SUBTOTAL 1	**R$554,34**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	200,0000		M0220		SICRO SE 07/2026	R$3,06		R$611,12
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	5000,0000		M0225		SICRO SE 07/2026	R$0,37		R$1.856,00
								SUBTOTAL 2	**R$2.467,12**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0053		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$115,70		R$0,62
								SUBTOTAL 3	**R$0,62**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0043		101452		SINAPI SE 09/2026	R$3.921,09		R$16,71
								SUBTOTAL 4	**R$16,71**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.038,79**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	CPU-010
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		264,00	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,1667	0,1667	73467	91395	SINAPI SE 09/2026	R$273,09	R$62,50	R$55,93
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,4167	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$36,03
								SUBTOTAL 1	R$91,96
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,0000		103689		SINAPI SE 09/2026	R$362,28		R$362,28
								SUBTOTAL 2	R$362,28
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0167		94962		SINAPI SE 09/2026	R$469,91		R$7,83
								SUBTOTAL 3	R$7,83
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0038		101397		SINAPI SE 09/2026	R$4.941,32		R$18,72
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,0038		101395		SINAPI SE 09/2026	R$3.927,06		R$14,88
								SUBTOTAL 4	R$33,59
TOTAL DO SERVIÇO									R$495,66

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	CPU-011
SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		50.000	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0003	0,0002	E9562	E9562	SICRO SE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$0,01
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0002	0,0003	92138	92139	SINAPI SE 09/2026	R$102,83	R$46,17	R$0,03
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0003	0,0005	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$0,04
								SUBTOTAL 1	R$0,08
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS	unid.	0,0010		CPU-002		COMPOSIÇÃO	R$690,82		R$0,69
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0010		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$420,05		R$0,42
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE SE 08/2026	R$18,72		R$0,001
								SUBTOTAL 3	R$1,11
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00001		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$0,25
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		93565		SINAPI SE 09/2026	R$24.276,71		R$0,49
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		P8184		TC-DNIT SE 07/2026	R$11.378,19		R$0,23
								SUBTOTAL 4	R$0,97
TOTAL DO SERVIÇO									R$2,16

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	CPU-012
MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	5,0000	92138	92139	SINAPI SE 09/2026	R$102,83	R$46,17	R$1.259,15
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	12,0000	6,0000	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$1.255,32
								SUBTOTAL 1	R$2.514,47
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	10,0000		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$473,60
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2,0000		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	R$528,79
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE SE 08/2026	R$18,72		R$14,04
								SUBTOTAL 3	R$14,04
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$3.179,94
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93565		SINAPI SE 09/2026	R$24.276,71		R$6.069,18
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		P8184		TC-DNIT SE 07/2026	R$11.378,19		R$1.422,27
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		P8143		TC-DNIT SE 07/2026	R$7.055,38		R$1.763,85
								SUBTOTAL 4	R$12.435,24
TOTAL DO SERVIÇO									R$15.492,54

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	CPU-013
CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		440	UNIDADE:	unidade
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0500	0,3500	E9562	E9562	SICRO SE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$6,50
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0682	0,1136	92138	92139	SINAPI SE 09/2026	R$102,83	R$46,17	R$12,26

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0818	0,1364	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$11,79
								SUBTOTAL 1	**R$30,55**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0045		10540		ORSE/SE SE 08/2026	R$18,72		R$0,09
								SUBTOTAL 3	**R$0,09**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		93565		SINAPI SE 09/2026	R$24.276,71		R$55,17
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		P8143		TC-DNIT SE 07/2026	R$7.055,38		R$16,03
								SUBTOTAL 4	**R$71,21**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$101,84**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-014**
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**2.200**	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0300	0,050	E9562	E9562	SICRO SE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$1,46
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0091	0,0273	92138	92139	SINAPI SE 09/2026	R$102,83	R$46,17	R$2,19
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0109	0,0327	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$2,06
								SUBTOTAL 1	**R$5,71**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0023		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$420,05		R$0,95
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE ATÉ 100HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS.	ha	0,1000		COT-5		COTAÇÃO SE 2026	R$29,15		R$2,91
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE 100HA A 1.000HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO.	ha	0,1000		COT-6		COTAÇÃO SE 2026	R$19,01		R$1,90
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0018		10540		ORSE/SE SE 08/2026	R$18,72		R$0,03
								SUBTOTAL 3	**R$5,81**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$11,56
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93565		SINAPI SE 09/2026	R$24.276,71		R$11,03
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8184		TC-DNIT SE 07/2026	R$11.378,19		R$5,17
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8143		TC-DNIT SE 07/2026	R$7.055,38		R$3,21
								SUBTOTAL 4	**R$30,98**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$42,50**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-015**
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			88,0	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,2500	0,750	E9562	E9562	SICRO SE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$40,26
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,250	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$108,09
								SUBTOTAL 1	**R$148,34**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI SE 09/2026	R$2,35		R$195,83
								SUBTOTAL 2	**R$195,83**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0148		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,28
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$248,15		R$248,15
								SUBTOTAL 3	**R$248,42**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		101389		SINAPI SE 09/2026	R$2.642,08		R$30,02
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		94296		SINAPI SE 09/2026	R$4.673,00		R$53,10
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0034		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$86,73
								SUBTOTAL 4	**R$169,85**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$762,45**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-016**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			18,7	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,8750	1,125	E9562	E9562	SICRO SE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$60,38
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	7,0588	2,35	5851	5853	SINAPI SE 09/2026	R$278,85	R$95,24	R$2.192,45
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	2,3015	2,4632	E9093	E9093	SICRO SE 07/2026	R$38,10	R$6,24	R$103,05

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3750	0,63	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$54,04
								SUBTOTAL 1	**R$2.409,92**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO	km	1,0000		CPU-015		COMPOSIÇÃO	R$762,45		R$762,45
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0398		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,74
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1497		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$115,70		R$17,32
								SUBTOTAL 3	**R$780,52**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$144,54
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	0,0114		93561		SINAPI SE 09/2026	R$3.345,79		R$38,02
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		101389		SINAPI SE 09/2026	R$2.642,08		R$45,04
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		94296		SINAPI SE 09/2026	R$4.673,00		R$79,65
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0535		101452		SINAPI SE 09/2026	R$3.921,09		R$209,68
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93572		SINAPI SE 09/2026	R$6.560,34		R$37,27
								SUBTOTAL 4	**R$554,21**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.744,65**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-017**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		58,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO SE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	3,0000		E9552		SICRO SE 07/2026	R$2,29		R$6,88
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	2,0000	1,0000	5940	5942	SINAPI SE 09/2026	R$178,20	R$79,03	R$435,43
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,7500	0,8125	E9093	E9093	SICRO SE 07/2026	R$38,10	R$6,24	R$33,64
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$27,02
								SUBTOTAL 1	**R$523,11**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	12,0000		4408		SINAPI SE 09/2026	R$2,35		R$28,20
								SUBTOTAL 2	**R$28,20**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0299		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$115,70		R$3,45
								SUBTOTAL 3	**R$3,72**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$144,54
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI SE 09/2026	R$6.560,34		R$18,64
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI SE 09/2026	R$4.673,00		R$26,55
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI SE 09/2026	R$2.642,08		R$15,01
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0170		101452		SINAPI SE 09/2026	R$3.921,09		R$66,84
								SUBTOTAL 4	**R$271,58**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$826,60**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-018**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		23,47	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO SE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	7,5000		E9552		SICRO SE 07/2026	R$2,29		R$17,21
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	5,0000	2,5000	5940	5942	SINAPI SE 09/2026	R$178,20	R$79,03	R$1.088,58
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,3125	1,0938	E9093	E9093	SICRO SE 07/2026	R$38,10	R$6,24	R$56,83
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$27,02
								SUBTOTAL 1	**R$1.209,76**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI SE 09/2026	R$2,35		R$37,60
								SUBTOTAL 2	**R$37,60**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0746		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$115,70		R$8,63
								SUBTOTAL 3	**R$8,90**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$144,54
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI SE 09/2026	R$6.560,34		R$18,64
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI SE 09/2026	R$4.673,00		R$26,55
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI SE 09/2026	R$2.642,08		R$15,01
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0426		101452		SINAPI SE 09/2026	R$3.921,09		R$167,09
								SUBTOTAL 4	**R$371,83**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.628,10**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	CPU-019
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		14,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO SE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	12,0000		E9552		SICRO SE 07/2026	R$2,29		R$27,54
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5940	5942	SINAPI SE 09/2026	R$178,20	R$79,03	R$1.741,72
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,8750	1,3750	E9093	E9093	SICRO SE 07/2026	R$38,10	R$6,24	R$80,01
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$27,02
								SUBTOTAL 1	**R$1.896,42**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI SE 09/2026	R$2,35		R$37,60
								SUBTOTAL 2	**R$37,60**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1194		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$115,70		R$13,81
								SUBTOTAL 3	**R$14,08**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$144,54
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI SE 09/2026	R$6.560,34		R$18,64
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI SE 09/2026	R$4.673,00		R$26,55
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI SE 09/2026	R$2.642,08		R$15,01
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0682		101452		SINAPI SE 09/2026	R$3.921,09		R$267,35
								SUBTOTAL 4	**R$472,09**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.420,19**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	CPU-020
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		235	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,5	0,25	5940	5942	SINAPI SE 09/2026	R$178,20	R$79,03	R$108,86
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0938	0,0938	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$11,39
								SUBTOTAL 1	**R$120,25**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK		0,0014		10540		ORSE/SE SE 08/2026	R$18,72		R$0,03
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0085		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$115,70		R$0,99
								SUBTOTAL 3	**R$1,01**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0014		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$36,14
								SUBTOTAL 4	**R$36,14**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$157,40**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	CPU-021
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		2.200	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,0533	0,0267	5.940	5.942	SINAPI SE 09/2026	R$178,20	R$79,03	R$11,61
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0100	0,0100	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$1,22
								SUBTOTAL 1	**R$12,83**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE SE 08/2026	R$18,72		R$0,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0009		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$115,70		R$0,11
								SUBTOTAL 3	**R$0,11**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$1,73
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93572		SINAPI SE 09/2026	R$6.560,34		R$0,89
								SUBTOTAL 4	**R$2,63**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$ 15,56**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	CPU-022
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	30,0000	30,0000	5678	5679	SINAPI SE 09/2026	R$156,95	R$66,73	R$6.710,40
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,0000	2,0000	E9562	E9562	SICRO SE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$76,63
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	6,2500	4,0000	E9093	E9093	SICRO SE 07/2026	R$38,10	R$6,24	R$263,06
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	1,5000	2,50	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$216,17
								SUBTOTAL 1	**R$7.266,27**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI SE 09/2026	R$2,35		R$195,83
								SUBTOTAL 2	**R$195,83**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$248,15		R$248,15
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0341		10540		ORSE/SE SE 08/2026	R$18,72		R$0,64
								SUBTOTAL 3	**R$248,78**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94.296		SINAPI SE 09/2026	R$4.673,00		R$106,20
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101.389		SINAPI SE 09/2026	R$2.642,08		R$60,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,2500		101.452		SINAPI SE 09/2026	R$3.921,09		R$980,27
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0227		93572		SINAPI SE 09/2026	R$6.560,34		R$149,10
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0114		93.567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$289,09
								SUBTOTAL 4	**R$1.584,71**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.295,59**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-023**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADAS					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		880	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0250	0,0013	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$2,23
								SUBTOTAL 1	**R$2,23**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	0,1310		M2119		SICRO SE 07/2026	R$79,78		R$10,45
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	3,4965		M2014		SICRO SE 07/2026	R$27,86		R$97,41
PREGO DE FERRO	kg	0,0167		M1205		SICRO SE 07/2026	R$12,95		R$0,22
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 9,525 MM (3/8")	CJ	0,0833		M0947		SICRO SE 07/2026	R$1,72		R$0,14
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m²	0,2083		M0107		SICRO SE 07/2026	R$45,00		R$9,38
								SUBTOTAL 2	**R$117,59**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE SE 08/2026	R$18,72		R$0,00
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0011		101397		SINAPI SE 09/2026	R$4.941,32		R$5,62
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI SE 09/2026	R$3.921,09		R$8,91
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$2,89
								SUBTOTAL 4	**R$17,42**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$137,25**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-024**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**220**	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	h	0,8000	0,4000	88830	88831	SINAPI SE 09/2026	R$1,98	R$0,40	R$1,74
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2000	0,0045	E9093	E9093	SICRO SE 07/2026	R$38,10	R$6,24	R$7,65
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1000	0,0045	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$8,92
								SUBTOTAL 1	**R$18,31**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	unid.	9,0000		37526		SINAPI SE 09/2026	R$3,33		R$29,97
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	120,0000		1379		SINAPI SE 09/2026	R$0,96		R$115,20
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	m	0,2700		M1131		SICRO SE 07/2026	R$0,81		R$0,22
								SUBTOTAL 2	**R$145,39**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0005		10540		ORSE/SE SE 08/2026	R$18,72		R$0,01
								SUBTOTAL 3	**R$0,01**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,0045		101445		SINAPI SE 09/2026	R$4.788,93		R$21,77
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0091		101452		SINAPI SE 09/2026	R$3.921,09		R$35,65
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0005		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$11,56
								SUBTOTAL 4	**R$68,98**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$232,69**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	CPU-025
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,64	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO SE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,51
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,8333	6,6667	E9093	E9093	SICRO SE 07/2026	R$38,10	R$6,24	R$416,22
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	5,0000	8,3333	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$720,57
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	3,0000	5,0000	73467	91395	SINAPI SE 09/2026	R$273,09	R$62,50	R$1.131,77
								SUBTOTAL 1	**R$2.349,06**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	33,3333		M2119		SICRO SE 07/2026	R$79,78		R$2.659,35
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	200,0000		M2014		SICRO SE 07/2026	R$27,86		R$5.571,96
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	5.000,0000		340		SINAPI SE 09/2026	R$1,54		R$7.700,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	30,0000		5076		SINAPI SE 09/2026	R$17,34		R$520,20
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO SE 07/2026	R$377,89		R$113,37
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI SE 09/2026	R$2,35		R$117,50
								SUBTOTAL 2	**R$16.682,38**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1364		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$2,55
								SUBTOTAL 3	**R$2,55**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0379		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$963,62
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0758		93572		SINAPI SE 09/2026	R$6.560,34		R$497,00
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI SE 09/2026	R$4.673,00		R$106,20
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI SE 09/2026	R$2.642,08		R$60,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,7576		101452		SINAPI SE 09/2026	R$3.921,09		R$2.970,52
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,3788		101397		SINAPI SE 09/2026	R$4.941,32		R$1.871,71
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,3788		101395		SINAPI SE 09/2026	R$3.927,06		R$1.487,52
								SUBTOTAL 4	**R$7.956,62**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$26.990,62**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	CPU-026
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,20	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO SE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,51
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	11,5000	7,5000	E9093	E9093	SICRO SE 07/2026	R$38,10	R$6,24	R$484,91
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	6,0000	10,0000	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$864,68
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	4,0000	4,0000	73467	91395	SINAPI SE 09/2026	R$273,09	R$62,50	R$1.342,36
								SUBTOTAL 1	**R$2.772,46**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	m	40,0000		M2119		SICRO SE 07/2026	R$79,78		R$3.191,22
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	m	240,0000		M2014		SICRO SE 07/2026	R$27,86		R$6.686,35
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	8.000,0000		340		SINAPI SE 09/2026	R$1,54		R$12.320,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	40,0000		5076		SINAPI SE 09/2026	R$17,34		R$693,60
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO SE 07/2026	R$377,89		R$113,37
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI SE 09/2026	R$2,35		R$117,50
								SUBTOTAL 2	**R$23.122,04**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1591		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$2,98
								SUBTOTAL 3	**R$2,98**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0455		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$1.156,34
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0909		93572		SINAPI SE 09/2026	R$6.560,34		R$596,39
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI SE 09/2026	R$4.673,00		R$106,20
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI SE 09/2026	R$2.642,08		R$60,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,9091		101452		SINAPI SE 09/2026	R$3.921,09		R$3.564,63
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,4545		101397		SINAPI SE 09/2026	R$4.941,32		R$2.246,05
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,4545		101395		SINAPI SE 09/2026	R$3.927,06		R$1.785,03
								SUBTOTAL 4	**R$9.514,70**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$35.412,18**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	CPU-027
DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		150,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	1,1733	0,3520	5851	5853	SINAPI SE 09/2026	R$278,85	R$95,24	R$360,71

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

SUBSOLADOR	h	1,1733		COMP-5		COMPOSIÇÃO SE 2026	R$4,82		R$5,66
ESCARIFICADOR 5 HASTES COM ROLO	h	1,1733		COMP-13		COMPOSIÇÃO SE 2026	R$19,64		R$23,05
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0025	0,0042	92138	92139	SINAPI SE 09/2026	R$102,83	R$46,17	R$0,45
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI SE 09/2026	R$195,30	R$61,35	R$150,65
								SUBTOTAL 1	**R$540,51**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0057		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,11
								SUBTOTAL 3	**R$0,11**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$144,54
								SUBTOTAL 4	**R$144,54**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$685,16**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-028**
PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES NÃO MECANIZADAS		6,00	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES MECANIZADAS			100,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	1,7600		COMP-6		COMPOSIÇÃO SE 2026	R$3,31		R$5,82
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	1,7600		89035		SINAPI DF 07/2026	R$141,86		R$249,67
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0132	0,0220	92138	92139	SINAPI SE 09/2026	R$102,83	R$46,17	R$2,37
								SUBTOTAL 1	**R$257,87**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	4,0000		COT-4		COTAÇÃO SE 2026	R$51,25		R$204,99
SEMENTES DE PLANTAS DE COBERTURA	ha	0,5000		COT-3		COTAÇÃO SE 2026	R$561,87		R$280,94
SEMENTES DE PLANTAS DESCOMPACTADORAS DO SOLO	kg	21,1250		COT-12		COTAÇÃO SE 2026	R$17,04		R$359,98
								SUBTOTAL 2	**R$845,90**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0100		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,19
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.2		COMPOSIÇÃO	R$3.038,79		R$1.519,39
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.1		COMPOSIÇÃO	R$1.610,48		R$805,24
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.2		COMPOSIÇÃO	R$1.122,92		R$561,46
CALAGEM MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.1		COMPOSIÇÃO	R$1.309,61		R$654,81
								SUBTOTAL 3	**R$3.541,09**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0100		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$254,40
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0200		101452		SINAPI SE 09/2026	R$3.921,09		R$78,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0341		101452		SINAPI SE 09/2026	R$3.921,09		R$133,67
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		P8143		TC-DNIT SE 07/2026	R$7.055,38		R$40,09
								SUBTOTAL 4	**R$506,58**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$5.151,44**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-029**
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE			3520,00	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,0375	0,0625	E9093	E9093	SICRO SE 07/2026	R$38,10	R$6,24	R$1,82
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0188	0,0313	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$2,70
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P	h	0,0023	0,0023	73467	91395	SINAPI SE 09/2026	R$273,09	R$62,50	R$0,76
								SUBTOTAL 1	**R$5,28**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - DIVERSIDADE	unid.	0,9100		M0073		SICRO SE 07/2026	R$17,09		R$15,55
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - PREENCHIMENTO	unid.	0,3900		M0074		SICRO SE 07/2026	R$23,01		R$8,97
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	0,6667		4408		SINAPI SE 09/2026	R$2,35		R$1,57
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,0600		M0220		SICRO SE 07/2026	R$3,06		R$0,18
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,4980		M0225		SICRO SE 07/2026	R$0,37		R$0,18
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	0,0033		COT-4		COTAÇÃO	R$51,25		R$0,17
GEL HIDROABSORVENTE PARA PLANTIO DE MUDAS NATIVAS	kg	0,0100		COT-14		COTAÇÃO	R$24,46		R$0,24
								SUBTOTAL 2	**R$26,87**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0003		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,01
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-005		COMPOSIÇÃO	R$95,78		R$0,21
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-006		COMPOSIÇÃO	R$136,12		R$0,30
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	unid.	0,0011		CPU-007		COMPOSIÇÃO	R$194,88		R$0,21
								SUBTOTAL 3	**R$0,72**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$7,23

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		P8143		TC-DNIT SE 07/2026	R$7.055,38		R$2,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI SE 09/2026	R$3.921,09		R$8,91
								SUBTOTAL 4	**R$18,14**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$51,02**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-030**
CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**4**	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5.940	5.942	SINAPI SE 09/2026	R$178,20	R$79,03	R$1.741,72
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	8,0000	4,0000	5851	5853	SINAPI SE 09/2026	R$278,85	R$95,24	R$2.611,76
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	4,0000	4,0000	E9562	E9562	SICRO SE 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$153,27
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	3,0000	92138	92139	SINAPI SE 09/2026	R$102,83	R$46,17	R$1.166,81
								SUBTOTAL 1	**R$5.673,56**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	2,34375		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$111,00
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	**R$166,19**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE SE 08/2026	R$18,72		R$14,04
								SUBTOTAL 3	**R$14,04**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$6.359,88
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,25000		94296		SINAPI SE 09/2026	R$4.673,00		R$1.168,25
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,2500		93572		SINAPI SE 09/2026	R$6.560,34		R$1.640,09
								SUBTOTAL 4	**R$9.168,22**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$15.022,00**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-031.1**
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA					**PRODUÇÃO DA EQUIPE**		35.000	UNIDADE:	PROJETO
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	12,0000	12,0000	E9562	E9562	SICRO SE 04/2026	R$23,04	R$15,28	R$459,80
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,0000	15,0000	E9093	E9093	SICRO SE 04/2026	R$38,10	R$6,24	R$436,45
								SUBTOTAL 1	**R$896,26**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	100,0000		4408			R$2,35		R$235,00
								SUBTOTAL 2	**R$235,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	2,500000		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$46,80
								SUBTOTAL 3	**R$46,80**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO AGRÔNOMO OU FLORESTAL OU AGRÍCOLA PLENO	mês	1,00000		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$25.439,53
ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	mês	0,50000		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$12.719,77
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	1,00000		93561		SINAPI SE 09/2026	R$3.345,79		R$3.345,79
								SUBTOTAL 4	**R$41.505,09**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$42.683,14**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-031.2**
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE								UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	unid.	1,0000		678/ORSE		ORSE/SE SE 08/2026	R$3.298,76		R$3.298,76
PISO BASE DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	m³	0,0500		94968		SINAPI SE 09/2026	R$466,14		R$23,31
VÁLVULA DE PÉ 2" EM BRONZE OU FERRO COM CRIVO EM BRONZE, CORPO EM LATÃO/BRONZE COM ROSCA FÊMEA PADRÃO BSP E SISTEMA DE VEDAÇÃO POR MOLA	unid.	1,0000		10232		SINAPI SE 09/2026	R$258,06		R$258,06
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	unid.	2,0000		99		SINAPI SE 09/2026	R$26,33		R$52,66
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	6,0000		9875		SINAPI SE 09/2026	R$15,50		R$93,00
CURVA 90° LONGA PB 50MM AZUL	unid.	2,0000		COT-7		COTAÇÃO SE 2026	R$16,09		R$32,18
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	1,0000		9897		SINAPI SE 09/2026	R$27,75		R$27,75
ADAPATADOR CURTO SOLDÁVEL COM ROSCA 50 mm x 1 1/2"	unid.	4,0000		112		SINAPI SE 09/2026	R$4,48		R$17,92
CURVA DE FERRO PARA SAÍDA DE BOMBA DE 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		COT-8		COTAÇÃO SE 2026	R$124,78		R$124,78
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA PVC 50 mm PARA 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		3871		SINAPI SE 09/2026	R$18,34		R$18,34
REGISTRO DE ESFERA PVC 50 mm	unid.	1,0000		11677		SINAPI SE 09/2026	R$43,65		R$43,65
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	2,0000		9897		SINAPI SE 09/2026	R$27,75		R$55,50
TÊ COM DERIVAÇÃO ROSCÁVEL PVC SOLDÁVEL IRRIGAÇÃO 50 mm X 3/4"	unid.	1,0000		104007		SINAPI SE 09/2026	R$21,61		R$21,61

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 3/4" X 1/2"	unid.	1,0000		798		SINAPI SE 09/2026	R$1,18		R$1,18
BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/4"	unid.	1,0000		770		SINAPI SE 09/2026	R$5,16		R$5,16
MANÔMETRO GLICERINADO 0-10 BAR (ROSCA MACHO)	unid.	1,0000		12899		SINAPI SE 09/2026	R$110,32		R$110,32
VÁLVULA VENTOSA DE DUPLA FUNÇÃO 3/4"	unid.	1,0000		13184/ORSE		ORSE/SE SE 08/2026	R$59,79		R$59,79
INJETOR VENTURE 1"	unid.	1,0000		COT-9		COTAÇÃO SE 2026	R$164,37		R$164,37
TÊ 50 mm x 25 mm	unid.	2,0000		7129		SINAPI SE 09/2026	R$10,22		R$20,44
REGISTRO ESFERA 25 mm	unid.	2,0000		11674		SINAPI SE 09/2026	R$19,91		R$39,82
JOELHO PVC 25 mm	unid.	2,0000		3522		SINAPI SE 09/2026	R$2,44		R$4,88
UNIÃO SOLDÁVEL 25mm	unid.	2,0000		9906		SINAPI SE 09/2026	R$8,02		R$16,04
FILTRO DE TELA PLÁSTICA - 2" 120 MESH	unid.	2,0000		COT-10		COTAÇÃO SE 2026	R$148,99		R$297,99
								SUBTOTAL 2	**R$4.787,50**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (01 ENCANADOR OU BOMBBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE TRABALHO DE 8h/DIA	h	24,0000		88267		SINAPI SE 09/2026	R$27,97		R$671,28
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02 AUXILIARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE 8h/DIA	h	24,0000		88248		SINAPI SE 09/2026	R$22,74		R$545,76
								SUBTOTAL 4	**R$1.217,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$6.004,54**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-031.3**
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MINICONTATOR, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 20A (EM REGIME AC3), CONTATO AUXILIAR INTEGRADO E BOBINA EM CORRENTE ALTERNADA (TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO)	unid.	1,0000		COT-33	COTAÇÃO	COTAÇÃO SE 2026	R$228,74		R$228,74
TRILHO DIN 35mm	m	0,4000		D180000467		EMBASA SE 06/2026	R$11,38		R$4,55
CONECTOR PARA BARRAMENTO 25mm²	unid.	2,0000		1586		SINAPI SE 09/2026	R$6,34		R$12,68
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid.	1,0000		39445		SINAPI SE 09/2026	R$132,32		R$132,32
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II,, 20kA(Imax), TENSÃO DE OPERAÇÃO COMPATÍVEL COM A OPERAÇÃO (Up) 1,4kV	unid.	1,0000		39469		SINAPI SE 09/2026	R$67,00		R$67,00
DISJUNTOR MONOPOLAR PARA TRILHO DIN, 20A, CURVA C, 60 Hz CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO EM CURTO CIRCUITO 3kA OU SUPERIOR	unid.	3,0000		34653		SINAPI SE 09/2026	R$8,59		R$25,77
QUADRO ELETRICO METÁLICO 40X30X20	unid.	1,0000		COT-31		COTAÇÃO SE 2026	R$299,29		R$299,29
RELÉ DE SOBRECARGA PARA MINICONTATOR AJUSTÁVEL ATÉ 20A, CONFORME APLICAÇÃO, COM MONTAGEM DIRETA NOS CONTATORES	unid.	1,0000		COT-32		COTAÇÃO SE 2026	R$239,93		R$239,93
BARRAMENTO NEUTRO, NA COR AZUL, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADO EM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS UM FURO PARA O ALIMENTADOR (ATÉ25 mm², PRÉ ISOLADO, 10 FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE SE 08/2026	R$21,89		R$21,89
BARRAMENTO DE TERRA, NA COR VERDE, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADOEM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS U FURSO PARA ALIMENTADOR ATÉ 25 mm² PRÉ ISOLADO, 10FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE SE 08/2026	R$21,89		R$21,89
CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES PARA FUROS 22mm, 2 NA, COMPLETA, TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO	unid.	1,0000		COT-15		COTAÇÃO SE 2026	R$55,47		R$55,47
POLICARBONATO COMPCTO, INCOLOR (TRANSPARENTE/CRISTAL), LIVRE DE REBQRRBAS, ESPESSURA MÍNIMA DE 3mm	m	0,2400		38023		SINAPI SE 09/2026	R$6,25		R$1,50
BARRA ROSCADA 1/4", ACABAMENTO ZINCADO	m	1,0000		39996		SINAPI SE 09/2026	R$4,90		R$4,90
PORCA SEXTAVADA 1/4", ACABAMENO ZINCADO	unid.	8,0000		39997		SINAPI SE 09/2026	R$0,27		R$2,16
ARRUELA ZINCADA 1/4"		8,0000		COT-16		COTAÇÃO SE 2026	R$15,60		R$124,80
PLACA IDENTIFICAÇÃO FABRICADA EM ABS OU ACRÍLICO PARA PAINÉIS ELÉTRICOS (30X 15 mm) FIXAÇÃO POR ADESIVO RESISTENTE AO TEMPO	unid.	10,0000		10851		SINAPI SE 09/2026	R$54,99		R$549,90
TERMINAL A COMPRESSÃO, TIPO PINO 2,5mm²	unid.	30,0000		1570		SINAPI SE 09/2026	R$0,93		R$27,90
ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X100 mm, PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS	unid.	10,0000		COT-17		COTAÇÃO SE 2026	R$5,90		R$59,02
								SUBTOTAL 2	**R$1.879,71**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SUBTOTAL 3									
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	16,0000		88266		SINAPI SE 09/2026	R$38,97		R$623,52
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI SE 09/2026	R$23,55		R$376,80
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI SE 09/2026	R$38,97		R$311,76
								SUBTOTAL 4	**R$1.312,08**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.191,79**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-031.4**
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE1), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR PRETA	m	30,0000		981		SINAPI SE 09/2026	R$4,68		R$140,40
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE 2), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERMELHA (OU MARRON)	m	30,0000		981		SINAPI SE 09/2026	R$4,68		R$140,40
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE TERRA/PROTEÇÃO), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERDE OU VERDE AMARELA	m	30,0000		981		SINAPI SE 09/2026	R$4,68		R$140,40
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD PRETO REFORÇADO DE 1"	m	30,0000		39352		SINAPI SE 09/2026	R$3,35		R$100,50
PRENSAS CABOS DE NYLON PG11 OU PG13 PROTEÇÃO IP68	unid.	4,0000		COT-18		COTAÇÃO SE 2026	R$14,38		R$57,50
								SUBTOTAL 2	**R$579,20**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI SE 09/2026	R$38,97		R$311,76
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI SE 09/2026	R$23,55		R$376,80
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	4,0000		88266		SINAPI SE 09/2026	R$38,97		R$155,88
								SUBTOTAL 4	**R$844,44**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.423,64**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-031.5**
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CORDOALHA DE COBRE NU, 50 mm² (ABNT NBR 5010)	m	5,0000		867		SINAPI SE 09/2026	R$66,51		R$332,55
CONECTOR MECÂNICO TIPO GRAMPO U (5/8" E PARA CABO DE 50MM²) OU SPLIT-BOLT DE LIGA DE COBRE PARA A HASTE DE TERRA (CABO-HASTE)	unid.	3,0000		3250		ORSE/SE SE 08/2026	R$13,80		R$41,40
BARRAMENTO DE TERRA DE COBRE COM ISOLADORES TIPO DISTANCIADOR + PARAFUSOS	unid.	1,0000		M100450001		EMBASA SE 06/2026	R$30,03		R$30,03
TERMINAL BORNES/OLHAIS	caixa	1,0000		3033		ORSE/SE SE 08/2026	R$14,70		R$14,70
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO CÔNICA OU CILINDRICA PVC	unid.	3,0000		P.19.000.042476		CPOS SE 09/2026	R$33,52		R$100,56
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM REVESTIMENTO EM COBRE DE ALTA CAMADA (254 MICRAS)	unid.	3,0000		3379		SINAPI SE 09/2026	R$82,37		R$247,11
CABO VERDE DE 6MM²	m	15,0000		COT-44		COTAÇÃO SE 2026	R$5,74		R$86,15
CABO VERDE DE 4 MM²	m	10,0000		COT-43		COTAÇÃO SE 2026	R$4,42		R$44,20
DPS PARA O MOTOR (CA)	unid.	3,0000		39469		SINAPI SE 09/2026	R$67,00		R$201,00
DPS (SISTEMA FOTVOLTAICO) (CC)	conjunto	1,0000		COT-19		COTAÇÃO SE 2026	R$208,49		R$208,49
DISPOSITIVO DR (IDR) DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II	unid.	1,0000		39469		SINAPI SE 09/2026	R$67,00		R$67,00
								SUBTOTAL 2	**R$1.373,19**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Eletrotécnico com Encargos Complementares (horista)	h	16,0000		88266		SINAPI SE 09/2026	R$38,97		R$623,52
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Horista)	h	16,0000		88247		SINAPI SE 09/2026	R$23,55		R$376,80
								SUBTOTAL 4	**R$1.000,32**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.373,51**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-031.6**
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 550Wp) TECNOLOGIA HALF-CELL, CLASSE A INMETROCOM PLACAS DE 1,13M X 2,23 A 2,28 DE COMPRIMENTO	unid.	8,0000		103494-A		SINAPI SE 09/2026	R$713,05		R$5.704,40
INVERSOR SOLAR DE FREQUÊNCIA SOLAR DRIVE PARA MOTOR DE 3CV TENSÃO DE SAIDA 220V (U, V, W) MÍNIMO 10A, MPPT	unid.	1,0000		103506		SINAPI SE 09/2026	R$42,70		R$42,70
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMINIO ANODIZADO/AÇO GALVANIZADO PARA SOLO OU TELHADO COMPATIBILIDADE COM PLACA 550W (1,13m x 2,28m)	unid.	1,0000		103494		SINAPI-A SE 09/2026	R$21,90		R$21,90

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

STRING BOX CC/CA TRIFÁSICA 220V- QUADRO DE COMANDO COM DISJUNTOR E DPS	unid.	1,0000		103508		SINAPI SE 09/2026	R$809,00		R$809,00
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - PRETO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO SE 2026	R$6,34		R$158,61
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - VERMELHO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO SE 2026	R$6,34		R$158,61
CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL TRIFÁSICO 4 X 2,5 MM²- CONEXÃO DO INVERSOR À BOMBA	m	30,0000		COT-21		COTAÇÃO SE 2026	R$16,90		R$507,00
CONECTORES RÁPIDO TIPO MC4 - MACHO FEMEA PARA CONEXÕES DOS PAINÉIS, 30A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 1000 A 1500Vcc, IP67 ou IP68	Par	2,0000		COT-20		COTAÇÃO SE 2026	R$33,01		R$66,01
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (4 SAPATAS)	m³	0,2000		94968		SINAPI SE 09/2026	R$466,14		R$93,23
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	unid.	2,0000		7588		SINAPI SE 09/2026	R$39,90		R$79,80
VERGALHÃO GG50 de 3/8" (barra de 12m)	kg	8,0000		34		SINAPI SE 09/2026	R$8,33		R$66,64
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	0,4000		93358		SINAPI SE 09/2026	R$90,31		R$36,12
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	kg	7,5000		92760		SINAPI SE 09/2026	R$13,77		R$103,28
Concreto FCK= 25 Mpa com traço em massa seca de 1:2,3:2,7 (cimento, areia média e brita 1), preparado de forma mecânica com betoneira de 400 litros	m³	0,4000		94965		SINAPI SE 09/2026	R$600,47		R$240,19
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	4,3000		92264		SINAPI SE 09/2026	R$227,81		R$979,58
								SUBTOTAL 2	**R$9.067,06**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88264		SINAPI SE 09/2026	R$29,51		R$472,16
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88247		SINAPI SE 09/2026	R$23,55		R$376,80
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	10,0000		88267		SINAPI SE 09/2026	R$27,97		R$279,70
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	8,0000		88309		SINAPI SE 09/2026	R$27,86		R$222,88
Servente com Encargos Complementares - Horista	h	8,0000		88316		SINAPI SE 09/2026	R$22,83		R$182,64
								SUBTOTAL 4	**R$1.534,18**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$10.601,24**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-031.7**
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)					**PRODUÇÃO DA EQUIPE**		35.000	UNIDADE:	sistema
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	10,0000	10,0000	73467	91395	SINAPI SE 09/2026	R$273,09	R$62,50	R$3.355,90
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	44,0000	132,0000	E9093	E9093	SICRO SE 07/2026	R$38,10	R$6,24	R$2.499,75
								SUBTOTAL 1	**R$5.855,65**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TUBO DE PEBD DI 16mm PN30	m	73.600,0000		COT-23		COTAÇÃO SE 2026	R$2,99		R$220.186,67
CONECTOR INICIAL 16 mm	unid.	400,0000		COT-24		COTAÇÃO SE 2026	R$1,81		R$724,77
ANEL DE VEDAÇÃO/CHULA 13/17	unid.	400,0000		COT-25		COTAÇÃO SE 2026	R$1,29		R$516,32
FINAL DE LINHA 16 mm TIPO "8"	unid.	400,0000		COT-26		COTAÇÃO SE 2026	R$0,37		R$147,39
CONECTOR UNIÃO C/ ANEL 16 mm	unid.	70,0000		COT-27		COTAÇÃO SE 2026	R$1,65		R$115,30
BROCA PERFURADOR 16 mm	unid.	4,0000		COT-28		COTAÇÃO SE 2026	R$25,37		R$101,50
GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE VAZÃO 1 L/H	unid.	37.000,0000		COT-29		COTAÇÃO SE 2026	R$1,24		R$46.024,48
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA EXTERNA 50 mm x 1.1/2" (CAVALETE)	unid.	34,0000		112		SINAPI SE 09/2026	R$4,48		R$152,32
BUCHA REDUÇÃO 2" X 1.1/2"(CAVALETE)	unid.	28,0000		39195		SINAPI SE 09/2026	R$44,57		R$1.247,96
UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		9897		SINAPI SE 09/2026	R$27,75		R$388,50
REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 50 mm (CAVALETE)	unid.	35,0000		11677		SINAPI SE 09/2026	R$43,65		R$1.527,75
CURVA 90º 50 mm (CAVALETE)	unid.	23,0000		1959		SINAPI SE 09/2026	R$13,10		R$301,30
TÊ 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		7142		SINAPI SE 09/2026	R$9,68		R$135,52
VENTOSA PLÁSTICA 3/4" (CAVALETE)	unid.	7,0000		13184/ORSE		ORSE/SE SE 08/2026	R$59,79		R$418,53
PERFURADOR DE MANGUEIRA 3,5 mm	unid.	4,0000		COT-30		COTAÇÃO SE 2026	R$16,14		R$64,55
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN60	m	660,0000		9875		SINAPI SE 09/2026	R$15,50		R$10.230,00
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN40	m	396,0000		9875		SINAPI SE 09/2026	R$15,50		R$6.138,00
TUBO PVC 32 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m)	m	396,0000		9869		SINAPI SE 09/2026	R$9,00		R$3.564,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm	unid.	30,0000		820		SINAPI SE 09/2026	R$5,73		R$171,90
LUVA SOLDÁVEL 50mm (EMENDAS)	unid.	20,0000		3866		SINAPI SE 09/2026	R$44,03		R$880,60
CAP SOLDÁVEL 50mm	unid.	4,0000		1194		SINAPI SE 09/2026	R$7,12		R$28,48
CAP SOLDÁVEL 32 mm	unid.	20,0000		1189		SINAPI SE 09/2026	R$2,05		R$41,00
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 850 g	frasco	10,0000		122		SINAPI SE 09/2026	R$61,55		R$615,50
FITA VEDA ROSCA 18 mm x 50 m	rolo	5,0000		3148		SINAPI SE 09/2026	R$16,14		R$80,70
LIXA D1ÁGUA GRÃO 100	fólha	100,0000		38383		SINAPI SE 09/2026	R$2,09		R$209,00
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	frasco	4,0000		20083		SINAPI SE 09/2026	R$69,74		R$278,96
								SUBTOTAL 2	**R$294.290,99**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,596591		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$11,17
								SUBTOTAL 3	**R$11,17**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,198864		P8184		TC-DNIT SE 07/2026	R$11.378,19		R$2.262,71
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,397727		93567		SINAPI SE 09/2026	R$25.439,53		R$10.117,99
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101402		SINAPI SE 09/2026	R$4.824,88		R$9.594,93
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101384		SINAPI SE 09/2026	R$3.918,90		R$7.793,27
								SUBTOTAL 4	**R$29.768,90**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$329.926,71**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	REGIÃO:	SE	**CPU-031.8**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	mês
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	CÓDIGO SINAPI		FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	4,0000	2,0000	92145	92146	SINAPI SE 09/2026	R$87,68	R$33,86	R$418,44
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	15,0000	45,0000	E9093	E9093	SICRO SE 07/2026	R$38,10	R$6,24	R$852,19
								SUBTOTAL 1	**R$1.270,63**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ÁCIDO FOSFÓRICO COMERCIAL LIQUIDO 75% A 85%	kg	50,0000		COT-22		COTAÇÃO SE 2026	R$101,71		R$5.085,46
								SUBTOTAL 2	**R$5.085,46**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000		88247		SINAPI SE 09/2026	R$23,55		R$94,20
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	h	4,0000		88266		SINAPI SE 09/2026	R$38,97		R$155,88
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,34091		P8143		TC-DNIT SE 07/2026	R$7.055,38		R$2.405,24
								SUBTOTAL 4	**R$2.655,32**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.011,41**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	SE	**CPU-031**
IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS PLANTADAS EM CAMPO, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA	PROJETO	1,000000		CPU-031.1			R$42.683,14		R$42.683,14
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE	unid.	1,000000		CPU-031.2			R$6.004,54		R$6.004,54
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	unid.	1,000000		CPU-031.3			R$3.191,79		R$3.191,79
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.4			R$1.423,64		R$1.423,64
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.5			R$2.373,51		R$2.373,51
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.6			R$10.601,24		R$10.601,24
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)	sistema	1,000000		CPU-031.7			R$329.926,71		R$329.926,71
COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	mês	24,000000		CPU-031.8			R$9.011,41		R$216.273,77
								SUBTOTAL 3	**R$612.478,35**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$17,50**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	CPU-001
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				PRODUÇÃO DA EQUIPE (MOB E DESMOB) EM km			600,00	UNIDADE:	t/frente
EQUIPAMENTOS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	R$0,00
MATERIAIS									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t/frente	1,0000		5914640		SICRO TO 07/2026	R$390,00		R$390,00
								SUBTOTAL 3	R$390,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$390,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	CPU-002
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		66,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,6667	2,0000	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$121,17
								SUBTOTAL 1	R$121,17
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ABERTURA E DESCRIÇÃO PEDOLÓGICA DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-11		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF TO 07/2026	R$271,41		R$271,41
ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS COMPLETAS DE TRINCHEIRAS	unid.	1,0000		ECC-10		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF TO 07/2026	R$299,00		R$299,00
								SUBTOTAL 3	R$570,41
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$691,57

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	CPU-003
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		176,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,7500	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$45,44
								SUBTOTAL 1	R$45,44
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SONDAGEM A TRADO PARA FINS PEDOLÓGICOS, A ATÉ NO MÁXIMO 2 m DE PROFUNDIDADE	unid.	1,0000		ECC-9		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF TO 07/2026	R$83,44		R$83,44
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	6,0000		COT-1		COTAÇÃO TO 2026	R$48,67		R$292,00
								SUBTOTAL 3	R$375,44
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	R$0,00
TOTAL DO SERVIÇO									R$420,87

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	CPU-004
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		132,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3333	1,0000	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$60,58
								SUBTOTAL 1	R$60,58
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL TIPO PORCHET OU EQUIVALENTE	unid.	1,0000		ECC-8		ENGENHARIA CONSULTIVA CODEVASF TO 07/2026	R$188,66		R$188,66
								SUBTOTAL 3	R$188,66

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									R$249,24

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-005**
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$26,05
								SUBTOTAL 1	**R$26,05**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,05
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-1		COTAÇÃO TO 2026	R$48,67		R$48,67
								SUBTOTAL 3	**R$48,72**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT TO 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									R$94,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-006**
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		352,00	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$26,05
								SUBTOTAL 1	**R$26,05**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0028		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,05
REALIZAÇÃO DE ANÁLISE QUÍMICA E FERTILIDADE BÁSICA DO SOLO	unid.	1,0000		COT-2		COTAÇÃO TO 2026	R$89,00		R$89,00
								SUBTOTAL 3	**R$89,05**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00284		P8143		TC-DNIT TO 07/2026	R$7.055,38		R$20,04
								SUBTOTAL 4	**R$20,04**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$135,15**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-007**
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		88,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PENETRÔMETRO DIGITAL OU MANUAL	h	2,0000		COMP-7		COMPOSIÇÃO TO 2026	R$3,21		R$6,41
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,2500	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$104,21
								SUBTOTAL 1	**R$110,62**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0114		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,21
								SUBTOTAL 3	**R$0,21**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,01136		P8143		TC-DNIT TO 07/2026	R$7.055,38		R$80,17
								SUBTOTAL 4	**R$80,17**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$191,01**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-08.1**
CALAGEM MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		200,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2200	0,2200	E9093	E9093	SICRO TO 07/2026	R$38,55	R$6,20	R$9,84
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI TO 09/2026	R$228,54	R$79,19	R$257,95
								SUBTOTAL 1	**R$267,79**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI TO 09/2026	R$0,25		R$750,00
								SUBTOTAL 2	**R$750,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI TO 09/2026	R$3.973,21		R$451,50
								SUBTOTAL 4	**R$451,50**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.469,29**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-08.2**
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		100,57	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO TO 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI TO 09/2026	R$137,48	R$45,70	R$80,17
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI TO 09/2026	R$191,06	R$56,63	R$146,25
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,4375	0,4375	E9093	E9093	SICRO TO 07/2026	R$38,55	R$6,20	R$19,58
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	0,6667	1,3333	67826	67827	SINAPI TO 09/2026	R$228,54	R$79,19	R$257,95
								SUBTOTAL 1	**R$506,42**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	kg	3000,0000		44479		SINAPI TO 09/2026	R$0,25		R$750,00
								SUBTOTAL 2	**R$750,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0124		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$4,85
								SUBTOTAL 3	**R$4,85**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0028		101452		SINAPI TO 09/2026	R$3.973,21		R$11,29
								SUBTOTAL 4	**R$11,29**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.272,56**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-09.1**
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		8,80	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	5,0000	5,0000	E9093	E9093	SICRO TO 07/2026	R$38,55	R$6,20	R$223,75
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,0667	0,1333	73467	91395	SINAPI TO 09/2026	R$296,76	R$71,88	R$29,37
								SUBTOTAL 1	**R$253,12**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	300,0000		M0220		SICRO TO 07/2026	R$3,13		R$940,14
								SUBTOTAL 2	**R$940,14**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,1136		101452		SINAPI TO 09/2026	R$3.973,21		R$451,50
								SUBTOTAL 4	**R$451,50**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.644,76**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-09.2**
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		234,67	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	0,7500		COMP-6		COMPOSIÇÃO TO 2026	R$3,31		R$2,48
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	0,5000	0,2500	89035	89036	SINAPI TO 09/2026	R$137,48	R$45,70	R$80,17
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,1875	0,1875	E9093	E9093	SICRO TO 07/2026	R$38,55	R$6,20	R$8,39
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	1,1556	2,3111	73467	91395	SINAPI TO 09/2026	R$296,76	R$71,88	R$509,05
								SUBTOTAL 1	**R$600,08**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	200,0000		M0220		SICRO TO 07/2026	R$3,13		R$626,76
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	5000,0000		M0225		SICRO TO 07/2026	R$0,38		R$1.917,50
								SUBTOTAL 2	**R$2.544,26**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0053		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$2,08
								SUBTOTAL 3	**R$2,08**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0043		101452		SINAPI TO 09/2026	R$3.973,21		R$16,93
								SUBTOTAL 4	**R$16,93**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.163,35**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	CPU-010
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		264,00	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	0,1667	0,1667	73467	91395	SINAPI TO 09/2026	R$296,76	R$71,88	R$61,44
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,2500	0,4167	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$34,74
								SUBTOTAL 1	R$96,18
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,0000		103689		SINAPI TO 09/2026	R$498,55		R$498,55
								SUBTOTAL 2	R$498,55
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0167		94962		SINAPI TO 09/2026	R$523,80		R$8,73
								SUBTOTAL 3	R$8,73
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0038		101397		SINAPI TO 09/2026	R$4.859,34		R$18,41
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,0038		101395		SINAPI TO 09/2026	R$4.562,97		R$17,28
								SUBTOTAL 4	R$35,69
TOTAL DO SERVIÇO									R$639,15

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	CPU-011
SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		50.000	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0003	0,0002	E9562	E9562	SICRO TO 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$0,01
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0002	0,0003	92138	92139	SINAPI TO 09/2026	R$101,25	R$44,41	R$0,03
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0003	0,0005	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$0,04
								SUBTOTAL 1	R$0,08
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	R$0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRAS	unid.	0,0010		CPU-002		COMPOSIÇÃO	R$691,57		R$0,69
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0010		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$420,87		R$0,42
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE TO 08/2026	R$18,72		R$0,001
								SUBTOTAL 3	R$1,11
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00001		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$0,26
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		93565		SINAPI TO 09/2026	R$24.544,64		R$0,49
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00002		P8184		TC-DNIT TO 07/2026	R$11.378,19		R$0,23
								SUBTOTAL 4	R$0,98
TOTAL DO SERVIÇO									R$2,17

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	CPU-012
MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	5,0000	92138	92139	SINAPI TO 09/2026	R$101,25	R$44,41	R$1.234,55
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	12,0000	6,0000	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$1.218,00
								SUBTOTAL 1	R$2.452,55
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	10,0000		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$473,60
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2,0000		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	R$528,79
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE TO 08/2026	R$18,72		R$14,04
								SUBTOTAL 3	R$14,04
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$3.215,37
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93565		SINAPI TO 09/2026	R$24.544,64		R$6.136,16
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,12500		P8184		TC-DNIT TO 07/2026	R$11.378,19		R$1.422,27
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		P8143		TC-DNIT TO 07/2026	R$7.055,38		R$1.763,85
								SUBTOTAL 4	R$12.537,65
TOTAL DO SERVIÇO									R$15.533,03

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	CPU-013
CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		440	UNIDADE:	unidade
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0500	0,3500	E9562	E9562	SICRO TO 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$6,50
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0682	0,1136	92138	92139	SINAPI TO 09/2026	R$101,25	R$44,41	R$11,95

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0818	0,1364	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$11,37
								SUBTOTAL 1	**R$29,82**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0045		10540		ORSE/SE TO 08/2026	R$18,72		R$0,09
								SUBTOTAL 3	**R$0,09**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		93565		SINAPI TO 09/2026	R$24.544,64		R$55,78
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00227		P8143		TC-DNIT TO 07/2026	R$7.055,38		R$16,03
								SUBTOTAL 4	**R$71,82**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$101,72**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-014**
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**2.200**	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,0300	0,050	E9562	E9562	SICRO TO 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$1,46
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0091	0,0273	92138	92139	SINAPI TO 09/2026	R$101,25	R$44,41	R$2,13
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0109	0,0327	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$1,98
								SUBTOTAL 1	**R$5,57**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	0,0023		CPU-003		COMPOSIÇÃO	R$420,87		R$0,96
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE ATÉ 100HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS.	ha	0,1000		COT-5		COTAÇÃO TO 2026	R$29,15		R$2,91
LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO COM DRONE, POR HECTARE, INCLUINDO ORTOFOTOS EM RGB/MULTIESPECTRAL, GSD <=5CM, ACURÁCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 5CM E VERTICAL DE 10CM, AFERIDOS COM PONTOS DE CONTROLE (ÁREAS DE 100HA A 1.000HA), INCLUSO TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO.	ha	0,1000		COT-6		COTAÇÃO TO 2026	R$19,01		R$1,90
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0018		10540		ORSE/SE TO 08/2026	R$18,72		R$0,03
								SUBTOTAL 3	**R$5,81**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$11,69
ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		93565		SINAPI TO 09/2026	R$24.544,64		R$11,16
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8184		TC-DNIT TO 07/2026	R$11.378,19		R$5,17
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,00045		P8143		TC-DNIT TO 07/2026	R$7.055,38		R$3,21
								SUBTOTAL 4	**R$31,23**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$42,60**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-015**
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		88,0	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,2500	0,750	E9562	E9562	SICRO TO 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$40,26
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,7500	1,250	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$104,21
								SUBTOTAL 1	**R$144,47**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI TO 09/2026	R$2,85		R$237,50
								SUBTOTAL 2	**R$237,50**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0148		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,28
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$249,24		R$249,24
								SUBTOTAL 3	**R$249,52**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		101389		SINAPI TO 09/2026	R$2.424,74		R$27,55
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0114		94296		SINAPI TO 09/2026	R$4.235,09		R$48,13
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0034		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$87,69
								SUBTOTAL 4	**R$163,37**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$794,86**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-016**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		18,7	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	1,8750	1,125	E9562	E9562	SICRO TO 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$60,38
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	7,0588	2,35	5851	5853	SINAPI TO 09/2026	R$274,60	R$90,52	R$2.151,34
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	2,3015	2,4632	E9093	E9093	SICRO TO 07/2026	R$38,55	R$6,20	R$103,99

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,3750	0,63	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$52,11
								SUBTOTAL 1	**R$2.367,82**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, COM TOPOGRAFIA E TESTE DE INFILTRAÇÃO	km	1,0000		CPU-015		COMPOSIÇÃO	R$794,86		R$794,86
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0398		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,74
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1497		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$58,40
								SUBTOTAL 3	**R$854,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$146,15
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	0,0114		93561		SINAPI TO 09/2026	R$3.195,54		R$36,31
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		101389		SINAPI TO 09/2026	R$2.424,74		R$41,33
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0170		94296		SINAPI TO 09/2026	R$4.235,09		R$72,19
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0535		101452		SINAPI TO 09/2026	R$3.973,21		R$212,47
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93572		SINAPI TO 09/2026	R$6.760,49		R$38,41
								SUBTOTAL 4	**R$546,87**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.768,69**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-017**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		58,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO TO 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	3,0000		E9552		SICRO TO 07/2026	R$2,29		R$6,88
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	2,0000	1,0000	5940	5942	SINAPI TO 09/2026	R$177,06	R$77,67	R$431,79
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,7500	0,8125	E9093	E9093	SICRO TO 07/2026	R$38,55	R$6,20	R$33,95
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$26,05
								SUBTOTAL 1	**R$518,80**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	12,0000		4408		SINAPI TO 09/2026	R$2,85		R$34,20
								SUBTOTAL 2	**R$34,20**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0299		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$11,64
								SUBTOTAL 3	**R$11,91**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$146,15
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI TO 09/2026	R$6.760,49		R$19,21
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI TO 09/2026	R$4.235,09		R$24,06
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI TO 09/2026	R$2.424,74		R$13,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0170		101452		SINAPI TO 09/2026	R$3.973,21		R$67,73
								SUBTOTAL 4	**R$270,92**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$835,84**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-018**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		23,47	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO TO 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	7,5000		E9552		SICRO TO 07/2026	R$2,29		R$17,21
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	5,0000	2,5000	5940	5942	SINAPI TO 09/2026	R$177,06	R$77,67	R$1.079,48
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,3125	1,0938	E9093	E9093	SICRO TO 07/2026	R$38,55	R$6,20	R$57,38
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$26,05
								SUBTOTAL 1	**R$1.200,24**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI TO 09/2026	R$2,85		R$45,60
								SUBTOTAL 2	**R$45,60**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0746		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$29,10
								SUBTOTAL 3	**R$29,37**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$146,15
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI TO 09/2026	R$6.760,49		R$19,21
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI TO 09/2026	R$4.235,09		R$24,06
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI TO 09/2026	R$2.424,74		R$13,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0426		101452		SINAPI TO 09/2026	R$3.973,21		R$169,31
								SUBTOTAL 4	**R$372,51**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.647,73**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	CPU-019
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:			14,67	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	0,6250	0,375	E9562	E9562	SICRO TO 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$20,13
NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	12,0000		E9552		SICRO TO 07/2026	R$2,29		R$27,54
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5940	5942	SINAPI TO 09/2026	R$177,06	R$77,67	R$1.727,16
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	1,8750	1,3750	E9093	E9093	SICRO TO 07/2026	R$38,55	R$6,20	R$80,81
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1875	0,3125	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$26,05
								SUBTOTAL 1	**R$1.881,68**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	16,0000		4408		SINAPI TO 09/2026	R$2,85		R$45,60
								SUBTOTAL 2	**R$45,60**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0142		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,1194		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$46,57
								SUBTOTAL 3	**R$46,83**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$146,15
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0028		93572		SINAPI TO 09/2026	R$6.760,49		R$19,21
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		94296		SINAPI TO 09/2026	R$4.235,09		R$24,06
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0057		101389		SINAPI TO 09/2026	R$2.424,74		R$13,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0682		101452		SINAPI TO 09/2026	R$3.973,21		R$270,90
								SUBTOTAL 4	**R$474,10**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.448,22**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	CPU-020
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		235	UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,5	0,25	5940	5942	SINAPI TO 09/2026	R$177,06	R$77,67	R$107,95
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0938	0,0938	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$11,02
								SUBTOTAL 1	**R$118,97**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK		0,0014		10540		ORSE/SE TO 08/2026	R$18,72		R$0,03
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0085		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$3,32
								SUBTOTAL 3	**R$3,35**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0014		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$36,54
								SUBTOTAL 4	**R$36,54**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$158,86**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	CPU-021
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		2.200	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	0,0533	0,0267	5.940	5.942	SINAPI TO 09/2026	R$177,06	R$77,67	R$11,51
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0100	0,0100	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$1,18
								SUBTOTAL 1	**R$12,69**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE TO 08/2026	R$18,72		R$0,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t/unidade	0,0009		CPU-001		COMPOSIÇÃO	R$390,00		R$0,35
								SUBTOTAL 3	**R$0,36**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$1,75
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93572		SINAPI TO 09/2026	R$6.760,49		R$0,92
								SUBTOTAL 4	**R$2,68**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$ 15,72**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	CPU-022
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		4	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	30,0000	30,0000	5678	5679	SINAPI TO 09/2026	R$153,73	R$63,25	R$6.509,40
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,0000	2,0000	E9562	E9562	SICRO TO 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$76,63
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	6,2500	4,0000	E9093	E9093	SICRO TO 07/2026	R$38,55	R$6,20	R$265,74
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	1,5000	2,50	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$208,43
								SUBTOTAL 1	**R$7.060,20**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	83,3333		4408		SINAPI TO 09/2026	R$2,85		R$237,50
								SUBTOTAL 2	**R$237,50**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	1,0000		CPU-004		COMPOSIÇÃO	R$249,24		R$249,24
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0341		10540		ORSE/SE TO 08/2026	R$18,72		R$0,64
								SUBTOTAL 3	**R$249,88**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94.296		SINAPI TO 09/2026	R$4.235,09		R$96,25
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101.389		SINAPI TO 09/2026	R$2.424,74		R$55,11
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,2500		101.452		SINAPI TO 09/2026	R$3.973,21		R$993,30
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0227		93572		SINAPI TO 09/2026	R$6.760,49		R$153,65
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0114		93.567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$292,31
								SUBTOTAL 4	**R$1.590,62**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.138,19**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-023**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADAS					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		880	UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0250	0,0013	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$2,18
								SUBTOTAL 1	**R$2,18**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	0,1310		M2119		SICRO TO 07/2026	R$86,40		R$11,31
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	3,4965		M2014		SICRO TO 07/2026	R$30,17		R$105,49
PREGO DE FERRO	kg	0,0167		M1205		SICRO TO 07/2026	R$13,74		R$0,23
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 9,525 MM (3/8")	CJ	0,0833		M0947		SICRO TO 07/2026	R$1,72		R$0,14
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m²	0,2083		M0107		SICRO TO 07/2026	R$45,25		R$9,43
								SUBTOTAL 2	**R$126,61**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0001		10540		ORSE/SE TO 08/2026	R$18,72		R$0,00
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,0011		101397		SINAPI TO 09/2026	R$4.859,34		R$5,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI TO 09/2026	R$3.973,21		R$9,03
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0001		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$2,92
								SUBTOTAL 4	**R$17,48**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$146,26**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-024**
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**		**220**	UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	h	0,8000	0,4000	88830	88831	SINAPI TO 09/2026	R$2,37	R$0,44	R$2,07
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,2000	0,0045	E9093	E9093	SICRO TO 07/2026	R$38,55	R$6,20	R$7,74
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,1000	0,0045	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$8,69
								SUBTOTAL 1	**R$18,50**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	unid.	9,0000		37526		SINAPI TO 09/2026	R$3,99		R$35,91
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	120,0000		1379		SINAPI TO 09/2026	R$1,04		R$124,80
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	m	0,2700		M1131		SICRO TO 07/2026	R$0,81		R$0,22
								SUBTOTAL 2	**R$160,93**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0005		10540		ORSE/SE TO 08/2026	R$18,72		R$0,01
								SUBTOTAL 3	**R$0,01**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,0045		101445		SINAPI TO 09/2026	R$4.942,19		R$22,46
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0091		101452		SINAPI TO 09/2026	R$3.973,21		R$36,12
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0005		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$11,69
								SUBTOTAL 4	**R$70,28**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$249,71**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	CPU-025
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,64	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO TO 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,51
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,8333	6,6667	E9093	E9093	SICRO TO 07/2026	R$38,55	R$6,20	R$420,41
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	5,0000	8,3333	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$694,75
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	3,0000	5,0000	73467	91395	SINAPI TO 09/2026	R$296,76	R$71,88	R$1.249,68
								SUBTOTAL 1	**R$2.445,35**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	unid.	33,3333		M2119		SICRO TO 07/2026	R$86,40		R$2.879,96
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	unid.	200,0000		M2014		SICRO TO 07/2026	R$30,17		R$6.034,20
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	5.000,0000		340		SINAPI TO 09/2026	R$1,11		R$5.550,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	30,0000		5076		SINAPI TO 09/2026	R$17,98		R$539,40
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO TO 07/2026	R$374,64		R$112,39
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI TO 09/2026	R$2,85		R$142,50
								SUBTOTAL 2	**R$15.258,45**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1364		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$2,55
								SUBTOTAL 3	**R$2,55**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0379		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$974,35
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0758		93572		SINAPI TO 09/2026	R$6.760,49		R$512,16
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI TO 09/2026	R$4.235,09		R$96,25
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI TO 09/2026	R$2.424,74		R$55,11
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,7576		101452		SINAPI TO 09/2026	R$3.973,21		R$3.010,01
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,3788		101397		SINAPI TO 09/2026	R$4.859,34		R$1.840,66
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,3788		101395		SINAPI TO 09/2026	R$4.562,97		R$1.728,40
								SUBTOTAL 4	**R$8.216,94**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$25.923,29**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	CPU-026
CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE:		2,20	UNIDADE:	km
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	2,5000	1,500	E9562	E9562	SICRO TO 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$80,51
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	11,5000	7,5000	E9093	E9093	SICRO TO 07/2026	R$38,55	R$6,20	R$489,83
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	6,0000	10,0000	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$833,70
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	4,0000	4,0000	73467	91395	SINAPI TO 09/2026	R$296,76	R$71,88	R$1.474,56
								SUBTOTAL 1	**R$2.878,60**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,80 m e D = 0,15 m	m	40,0000		M2119		SICRO TO 07/2026	R$86,40		R$3.455,95
MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO - H = 2,20 m e D = 0,10 m	m	240,0000		M2014		SICRO TO 07/2026	R$30,17		R$7.241,04
ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	8.000,0000		340		SINAPI TO 09/2026	R$1,11		R$8.880,00
GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	kg	40,0000		5076		SINAPI TO 09/2026	R$17,98		R$719,20
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECÇÃO	m²	0,3000		5213421		SICRO TO 07/2026	R$374,64		R$112,39
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	U	50,0000		4408		SINAPI TO 09/2026	R$2,85		R$142,50
								SUBTOTAL 2	**R$20.551,08**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,1591		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$2,98
								SUBTOTAL 3	**R$2,98**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0455		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$1.169,23
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0909		93572		SINAPI TO 09/2026	R$6.760,49		R$614,59
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		94296		SINAPI TO 09/2026	R$4.235,09		R$96,25
AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,0227		101389		SINAPI TO 09/2026	R$2.424,74		R$55,11
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,9091		101452		SINAPI TO 09/2026	R$3.973,21		R$3.612,01
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	mês	0,4545		101397		SINAPI TO 09/2026	R$4.859,34		R$2.208,79
CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	mês	0,4545		101395		SINAPI TO 09/2026	R$4.562,97		R$2.074,08
								SUBTOTAL 4	**R$9.830,05**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$33.262,71**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	CPU-027
DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS					PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE		150,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	1,1733	0,3520	5851	5853	SINAPI TO 09/2026	R$274,60	R$90,52	R$354,06

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

SUBSOLADOR	h	1,1733		COMP-5		COMPOSIÇÃO TO 2026	R$4,82		R$5,66
ESCARIFICADOR 5 HASTES COM ROLO	h	1,1733		COMP-13		COMPOSIÇÃO TO 2026	R$19,64		R$23,05
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0025	0,0042	92138	92139	SINAPI TO 09/2026	R$101,25	R$44,41	R$0,44
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	h	0,6667	0,3333	96020	96021	SINAPI TO 09/2026	R$191,06	R$56,63	R$146,25
								SUBTOTAL 1	**R$529,45**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0057		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,11
								SUBTOTAL 3	**R$0,11**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$146,15
								SUBTOTAL 4	**R$146,15**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$675,71**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-028**
PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES NÃO MECANIZADAS		6,00	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE OPERAÇÕES MECANIZADAS			100,00	UNIDADE:	ha
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
DISTRIBUIDORA DE SEMENTES, FERTILIZANTES E CORRETIVOS	h	1,7600		COMP-6		COMPOSIÇÃO TO 2026	R$3,31		R$5,82
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	h	1,7600		89035		SINAPI DF 07/2026	R$137,48		R$241,96
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	0,0132	0,0220	92138	92139	SINAPI TO 09/2026	R$101,25	R$44,41	R$2,31
								SUBTOTAL 1	**R$250,10**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	4,0000		COT-4		COTAÇÃO TO 2026	R$51,25		R$204,99
SEMENTES DE PLANTAS DE COBERTURA	ha	0,5000		COT-3		COTAÇÃO TO 2026	R$758,43		R$379,21
SEMENTES DE PLANTAS DESCOMPACTADORAS DO SOLO	kg	21,1250		COT-12		COTAÇÃO TO 2026	R$17,04		R$359,98
								SUBTOTAL 2	**R$944,18**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0100		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,19
ADUBAÇÃO MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.2		COMPOSIÇÃO	R$3.163,35		R$1.581,68
ADUBAÇÃO MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-09.1		COMPOSIÇÃO	R$1.644,76		R$822,38
CALAGEM MECANIZADA DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.2		COMPOSIÇÃO	R$1.272,56		R$636,28
CALAGEM MANUAL DE SOLO	ha	0,5000		CPU-08.1		COMPOSIÇÃO	R$1.469,29		R$734,65
								SUBTOTAL 3	**R$3.775,17**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0100		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$257,23
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0200		101452		SINAPI TO 09/2026	R$3.973,21		R$79,46
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0341		101452		SINAPI TO 09/2026	R$3.973,21		R$135,45
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0057		P8143		TC-DNIT TO 07/2026	R$7.055,38		R$40,09
								SUBTOTAL 4	**R$512,23**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$5.481,68**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-029**
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA				PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE			3520,00	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	0,0375	0,0625	E9093	E9093	SICRO TO 07/2026	R$38,55	R$6,20	R$1,83
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	0,0188	0,0313	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$2,61
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	h	0,0023	0,0023	73467	91395	SINAPI TO 09/2026	R$296,76	R$71,88	R$0,84
								SUBTOTAL 1	**R$5,28**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - DIVERSIDADE	unid.	0,9100		M0073		SICRO TO 07/2026	R$19,21		R$17,48
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - PREENCHIMENTO	unid.	0,3900		M0074		SICRO TO 07/2026	R$24,18		R$9,43
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	0,6667		4408		SINAPI TO 09/2026	R$2,85		R$1,90
ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,0600		M0220		SICRO TO 07/2026	R$3,13		R$0,19
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS	kg	0,4980		M0225		SICRO TO 07/2026	R$0,38		R$0,19
ISCA FORMICIDA GRANULADA	kg	0,0033		COT-4		COTAÇÃO	R$51,25		R$0,17
GEL HIDROABSORVENTE PARA PLANTIO DE MUDAS NATIVAS	kg	0,0100		COT-14		COTAÇÃO	R$24,46		R$0,24
								SUBTOTAL 2	**R$29,60**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,0003		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$0,01
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-005		COMPOSIÇÃO	R$94,82		R$0,21
ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	0,0022		CPU-006		COMPOSIÇÃO	R$135,15		R$0,29
ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	unid.	0,0011		CPU-007		COMPOSIÇÃO	R$191,01		R$0,21
								SUBTOTAL 3	**R$0,72**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$7,31

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,0003		P8143		TC-DNIT TO 07/2026	R$7.055,38		R$2,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	mês	0,0023		101452		SINAPI TO 09/2026	R$3.973,21		R$9,03
								SUBTOTAL 4	**R$18,34**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$53,93**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-030**
CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES IMPLANTADAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			**4**	UNIDADE:	evento
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³	h	8,0000	4,0000	5.940	5.942	SINAPI TO 09/2026	R$177,06	R$77,67	R$1.727,16
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3	h	8,0000	4,0000	5851	5853	SINAPI TO 09/2026	R$274,60	R$90,52	R$2.558,88
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	4,0000	4,0000	E9562	E9562	SICRO TO 07/2026	R$23,04	R$15,28	R$153,27
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	h	10,0000	3,0000	92138	92139	SINAPI TO 09/2026	R$101,25	R$44,41	R$1.145,73
								SUBTOTAL 1	**R$5.585,04**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 m)	folha	2,34375		30.02.56		EMBASA 06/2026	R$47,36		R$111,00
PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	unid.	2		30.02.41		EMBASA 06/2026	R$9,50		R$19,00
ALUGUEL DE IMPRESSORA	dia	5,5000		30.02.36		EMBASA 06/2026	R$6,58		R$36,19
								SUBTOTAL 2	**R$166,19**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,7500		10540		ORSE/SE TO 08/2026	R$18,72		R$14,04
								SUBTOTAL 3	**R$14,04**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,25000		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$6.430,74
TOPOGRAFO COM ENCARGOS (MENSALISTA)	mês	0,25000		94296		SINAPI TO 09/2026	R$4.235,09		R$1.058,77
ENCARREGADO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,2500		93572		SINAPI TO 09/2026	R$6.760,49		R$1.690,12
								SUBTOTAL 4	**R$9.179,63**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$14.944,90**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-031.1**
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA				**PRODUÇÃO DA EQUIPE**			35.000	UNIDADE:	PROJETO
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
GPS GEODÉSICO DE DUPLA FREQUÊNCIA (L1/L2)	h	12,0000	12,0000	E9562	E9562	SICRO TO 04/2026	R$23,04	R$15,28	R$459,80
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	9,0000	15,0000	E9093	E9093	SICRO TO 04/2026	R$38,55	R$6,20	R$439,93
								SUBTOTAL 1	**R$899,73**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ESTACA/PIQUETE DE MADEIRA	unid.	100,0000		4408			R$2,85		R$285,00
								SUBTOTAL 2	**R$285,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	2,500000		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$46,80
								SUBTOTAL 3	**R$46,80**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENGENHEIRO AGRÔNOMO OU FLORESTAL OU AGRÍCOLA PLENO	mês	1,00000		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$25.722,95
ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	mês	0,50000		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$12.861,48
DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	1,00000		93561		SINAPI TO 09/2026	R$3.195,54		R$3.195,54
								SUBTOTAL 4	**R$41.779,97**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$43.011,50**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-031.2**
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE								UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	unid.	1,0000		678/ORSE		ORSE/SE TO 08/2026	R$3.298,76		R$3.298,76
PISO BASE DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	m³	0,0500		94968		SINAPI TO 09/2026	R$521,47		R$26,07
VÁLVULA DE PÉ 2" EM BRONZE OU FERRO COM CRIVO EM BRONZE, CORPO EM LATÃO/BRONZE COM ROSCA FÊMEA PADRÃO BSP E SISTEMA DE VEDAÇÃO POR MOLA	unid.	1,0000		10232		SINAPI TO 09/2026	R$248,27		R$248,27
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	unid.	2,0000		99		SINAPI TO 09/2026	R$30,44		R$60,88
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	6,0000		9875		SINAPI TO 09/2026	R$17,92		R$107,52
CURVA 90º LONGA PB 50MM AZUL	unid.	2,0000		COT-7		COTAÇÃO TO 2026	R$16,09		R$32,18
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	1,0000		9897		SINAPI TO 09/2026	R$32,07		R$32,07
ADAPATADOR CURTO SOLDÁVEL COM ROSCA 50 mm x 1 1/2"	unid.	4,0000		112		SINAPI TO 09/2026	R$5,18		R$20,72
CURVA DE FERRO PARA SAÍDA DE BOMBA DE 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		COT-8		COTAÇÃO TO 2026	R$124,78		R$124,78
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA PVC 50 mm PARA 1.1/2" OU 2"	unid.	1,0000		3871		SINAPI TO 09/2026	R$21,20		R$21,20
REGISTRO DE ESFERA PVC 50 mm	unid.	1,0000		11677		SINAPI TO 09/2026	R$39,37		R$39,37
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 mm	unid.	2,0000		9897		SINAPI TO 09/2026	R$32,07		R$64,14
TÊ COM DERIVAÇÃO ROSCÁVEL PVC SOLDÁVEL IRRIGAÇÃO 50 mm X 3/4"	unid.	1,0000		104007		SINAPI TO 09/2026	R$24,51		R$24,51

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 3/4" X 1/2"	unid.	1,0000		798		SINAPI TO 09/2026	R$1,36		R$1,36
BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/4"	unid.	1,0000		770		SINAPI TO 09/2026	R$5,35		R$5,35
MANÔMETRO GLICERINADO 0-10 BAR (ROSCA MACHO)	unid.	1,0000		12899		SINAPI TO 09/2026	R$110,32		R$110,32
VÁLVULA VENTOSA DE DUPLA FUNÇÃO 3/4"	unid.	1,0000		13184/ORSE		ORSE/SE TO 08/2026	R$59,79		R$59,79
INJETOR VENTURE 1"	unid.	1,0000		COT-9		COTAÇÃO TO 2026	R$164,37		R$164,37
TÊ 50 mm x 25 mm	unid.	2,0000		7129		SINAPI TO 09/2026	R$11,81		R$23,62
REGISTRO ESFERA 25 mm	unid.	2,0000		11674		SINAPI TO 09/2026	R$17,95		R$35,90
JOELHO PVC 25 mm	unid.	2,0000		3522		SINAPI TO 09/2026	R$2,82		R$5,64
UNIÃO SOLDÁVEL 25mm	unid.	2,0000		9906		SINAPI TO 09/2026	R$9,27		R$18,54
FILTRO DE TELA PLÁSTICA - 2" 120 MESH	unid.	2,0000		COT-10		COTAÇÃO TO 2026	R$148,99		R$297,99
								SUBTOTAL 2	**R$4.823,35**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (01 ENCANADOR OU BOMBBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE TRABALHO DE 8h/DIA	h	24,0000		88267		SINAPI TO 09/2026	R$31,28		R$750,72
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02 AUXILIARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO EM JORNADA DE 8h/DIA	h	24,0000		88248		SINAPI TO 09/2026	R$26,66		R$639,84
								SUBTOTAL 4	**R$1.390,56**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$6.213,91**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-031.3**
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MINICONTATOR, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 20A (EM REGIME AC3), CONTATO AUXILIAR INTEGRADO E BOBINA EM CORRENTE ALTERNADA (TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO)	unid.	1,0000		COT-33	COTAÇÃO	COTAÇÃO TO 2026	R$228,74		R$228,74
TRILHO DIN 35mm	m	0,4000		D180000467		EMBASA TO 06/2026	R$11,38		R$4,55
CONECTOR PARA BARRAMENTO 25mm²	unid.	2,0000		1586		SINAPI TO 09/2026	R$9,04		R$18,08
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid.	1,0000		39445		SINAPI TO 09/2026	R$136,12		R$136,12
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II,, 20kA(Imax), TENSÃO DE OPERAÇÃO COMPATÍVEL COM A OPERAÇÃO (Up) 1,4kV	unid.	1,0000		39469		SINAPI TO 09/2026	R$68,92		R$68,92
DISJUNTOR MONOPOLAR PARA TRILHO DIN, 20A, CURVA C, 60 Hz CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO EM CURTO CIRCUITO 3kA OU SUPERIOR	unid.	3,0000		34653		SINAPI TO 09/2026	R$8,84		R$26,52
QUADRO ELETRICO METÁLICO 40X30X20	unid.	1,0000		COT-31		COTAÇÃO TO 2026	R$299,29		R$299,29
RELÉ DE SOBRECARGA PARA MINICONTATOR AJUSTÁVEL ATÉ 20A, CONFORME APLICAÇÃO, COM MONTAGEM DIRETA NOS CONTATORES	unid.	1,0000		COT-32		COTAÇÃO TO 2026	R$239,93		R$239,93
BARRAMENTO NEUTRO, NA COR AZUL, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADO EM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS UM FURO PARA O ALIMENTADOR (ATÉ25 mm², PRÉ ISOLADO, 10 FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE TO 08/2026	R$21,89		R$21,89
BARRAMENTO DE TERRA, NA COR VERDE, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, FABRICADOEM COBRE, COM FUROS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, AO MENOS U FURSO PARA ALIMENTADOR ATÉ 25 mm² PRÉ ISOLADO, 10FUROS	unid.	1,0000		13159		ORSE/SE TO 08/2026	R$21,89		R$21,89
CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES PARA FUROS 22mm, 2 NA, COMPLETA, TENSÃO CONFORME APLICAÇÃO	unid.	1,0000		COT-15		COTAÇÃO TO 2026	R$55,47		R$55,47
POLICARBONATO COMPCTO, INCOLOR (TRANSPARENTE/CRISTAL), LIVRE DE REBQRRBAS, ESPESSURA MÍNIMA DE 3mm	m	0,2400		38023		SINAPI TO 09/2026	R$7,22		R$1,73
BARRA ROSCADA 1/4", ACABAMENTO ZINCADO	m	1,0000		39996		SINAPI TO 09/2026	R$3,10		R$3,10
PORCA SEXTAVADA 1/4", ACABAMENO ZINCADO	unid.	8,0000		39997		SINAPI TO 09/2026	R$0,30		R$2,40
ARRUELA ZINCADA 1/4"		8,0000		COT-16		COTAÇÃO TO 2026	R$15,60		R$124,80
PLACA IDENTIFICAÇÃO FABRICADA EM ABS OU ACRÍLICO PARA PAINÉIS ELÉTRICOS (30X 15 mm) FIXAÇÃO POR ADESIVO RESISTENTE AO TEMPO	unid.	10,0000		10851		SINAPI TO 09/2026	R$59,11		R$591,10
TERMINAL A COMPRESSÃO, TIPO PINO 2,5mm²	unid.	30,0000		1570		SINAPI TO 09/2026	R$1,32		R$39,60
ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X100 mm, PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS	unid.	10,0000		COT-17		COTAÇÃO TO 2026	R$5,90		R$59,02
								SUBTOTAL 2	**R$1.943,15**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
SUBTOTAL 3									
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	16,0000		88266		SINAPI TO 09/2026	R$39,66		R$634,56
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI TO 09/2026	R$27,72		R$443,52
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI TO 09/2026	R$39,66		R$317,28
								SUBTOTAL 4	**R$1.395,36**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$3.338,51**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-031.4**
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA				**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**				UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE1), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR PRETA	m	30,0000		981		SINAPI TO 09/2026	R$4,84		R$145,20
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE FASE 2), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 1CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERMELHA (OU MARRON)	m	30,0000		981		SINAPI TO 09/2026	R$4,84		R$145,20
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (CONDUTOR DE TERRA/PROTEÇÃO), CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAÇÃO PVC/A, ANTICHAMA BWF -B, 1 CONDUTOR UNIPOLAR, TENSÃO NOMEINAL 450/750V, SEÇÃOTRASNVERSAL DE 4 MM², NA COR VERDE OU VERDE AMARELA	m	30,0000		981		SINAPI TO 09/2026	R$4,84		R$145,20
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD PRETO REFORÇADO DE 1"	m	30,0000		39352		SINAPI TO 09/2026	R$2,71		R$81,30
PRENSAS CABOS DE NYLON PG11 OU PG13 PROTEÇÃO IP68	unid.	4,0000		COT-18		COTAÇÃO TO 2026	R$14,38		R$57,50
								SUBTOTAL 2	**R$574,40**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETROTÉCNICO (HORISTA) INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	8,0000		88266		SINAPI TO 09/2026	R$39,66		R$317,28
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000		88247		SINAPI TO 09/2026	R$27,72		R$443,52
COMISSIONAMENTO ELETROTÉCNICO. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	4,0000		88266		SINAPI TO 09/2026	R$39,66		R$158,64
								SUBTOTAL 4	**R$919,44**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$1.493,84**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-031.5**
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I		CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
CORDOALHA DE COBRE NU, 50 mm² (ABNT NBR 5010)	m	5,0000		867		SINAPI TO 09/2026	R$68,78		R$343,90
CONECTOR MECÂNICO TIPO GRAMPO U (5/8" E PARA CABO DE 50MM²) OU SPLIT-BOLT DE LIGA DE COBRE PARA A HASTE DE TERRA (CABO-HASTE)	unid.	3,0000		3250		ORSE/SE TO 08/2026	R$13,80		R$41,40
BARRAMENTO DE TERRA DE COBRE COM ISOLADORES TIPO DISTANCIADOR + PARAFUSOS	unid.	1,0000		M100450001		EMBASA TO 06/2026	R$30,03		R$30,03
TERMINAL BORNES/OLHAIS	caixa	1,0000		3033		ORSE/SE TO 08/2026	R$14,70		R$14,70
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO CÔNICA OU CILINDRICA PVC	unid.	3,0000		P.19.000.042476		CPOS TO 09/2026	R$33,52		R$100,56
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM REVESTIMENTO EM COBRE DE ALTA CAMADA (254 MICRAS)	unid.	3,0000		3379		SINAPI TO 09/2026	R$62,61		R$187,83
CABO VERDE DE 6MM²	m	15,0000		COT-44		COTAÇÃO TO 2026	R$5,74		R$86,15
CABO VERDE DE 4 MM²	m	10,0000		COT-43		COTAÇÃO TO 2026	R$4,42		R$44,20
DPS PARA O MOTOR (CA)	unid.	3,0000		39469		SINAPI TO 09/2026	R$68,92		R$206,76
DPS (SISTEMA FOTVOLTAICO) (CC)	conjunto	1,0000		COT-19		COTAÇÃO TO 2026	R$208,49		R$208,49
DISPOSITIVO DR (IDR) DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II	unid.	1,0000		39469		SINAPI TO 09/2026	R$68,92		R$68,92
								SUBTOTAL 2	**R$1.332,94**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
Eletrotécnico com Encargos Complementares (horista)	h	16,0000		88266		SINAPI TO 09/2026	R$39,66		R$634,56
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Horista)	h	16,0000		88247		SINAPI TO 09/2026	R$27,72		R$443,52
								SUBTOTAL 4	**R$1.078,08**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$2.411,02**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-031.6**
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA					**PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE**			UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 550Wp) TECNOLOGIA HALF-CELL, CLASSE A INMETROCOM PLACAS DE 1,13M X 2,23 A 2,28 DE COMPRIMENTO	unid.	8,0000		103494-A		SINAPI TO 09/2026	R$713,05		R$5.704,40
INVERSOR SOLAR DE FREQUÊNCIA SOLAR DRIVE PARA MOTOR DE 3CV TENSÃO DE SAIDA 220V (U, V, W) MÍNIMO 10A, MPPT	unid.	1,0000		103506		SINAPI TO 09/2026	R$51,64		R$51,64
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMINIO ANODIZADO/AÇO GALVANIZADO PARA SOLO OU TELHADO COMPATIBILIDADE COM PLACA 550W (1,13m x 2,28m)	unid.	1,0000		103494		SINAPI-A TO 09/2026	R$26,22		R$26,22

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

STRING BOX CC/CA TRIFÁSICA 220V- QUADRO DE COMANDO COM DISJUNTOR E DPS	unid.	1,0000		103508		SINAPI TO 09/2026	R$809,00		R$809,00
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - PRETO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO TO 2026	R$6,34		R$158,61
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6mm² (CONDUTOR CC COM PROTEÇÃO UV - VERMELHO	m	25,0000		COT-41		COTAÇÃO TO 2026	R$6,34		R$158,61
CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL TRIFÁSICO 4 X 2,5 MM²- CONEXÃO DO INVERSOR À BOMBA	m	30,0000		COT-21		COTAÇÃO TO 2026	R$16,90		R$507,00
CONECTORES RÁPIDO TIPO MC4 - MACHO FEMEA PARA CONEXÕES DOS PAINÉIS, 30A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 1000 A 1500Vcc, IP67 ou IP68	Par	2,0000		COT-20		COTAÇÃO TO 2026	R$33,01		R$66,01
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (4 SAPATAS)	m³	0,2000		94968		SINAPI TO 09/2026	R$521,47		R$104,29
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	unid.	2,0000		7588		SINAPI TO 09/2026	R$50,89		R$101,78
VERGALHÃO GG50 de 3/8" (barra de 12m)	kg	8,0000		34		SINAPI TO 09/2026	R$7,33		R$58,64
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	0,4000		93358		SINAPI TO 09/2026	R$92,32		R$36,93
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	kg	7,5000		92760		SINAPI TO 09/2026	R$12,45		R$93,38
Concreto FCK= 25 Mpa com traço em massa seca de 1:2,3:2,7 (cimento, areia média e brita 1), preparado de forma mecânica com betoneira de 400 litros	m³	0,4000		94965		SINAPI TO 09/2026	R$661,41		R$264,56
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	4,3000		92264		SINAPI TO 09/2026	R$244,20		R$1.050,06
								SUBTOTAL 2	**R$9.191,13**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88264		SINAPI TO 09/2026	R$35,80		R$572,80
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	16,0000		88247		SINAPI TO 09/2026	R$27,72		R$443,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	10,0000		88267		SINAPI TO 09/2026	R$31,28		R$312,80
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (horista)	h	8,0000		88309		SINAPI TO 09/2026	R$28,97		R$231,76
Servente com Encargos Complementares - Horista	h	8,0000		88316		SINAPI TO 09/2026	R$23,34		R$186,72
								SUBTOTAL 4	**R$1.747,60**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$10.938,73**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-031.7**
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)					**PRODUÇÃO DA EQUIPE**		35.000	UNIDADE:	sistema
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	h	10,0000	10,0000	73467	91395	SINAPI TO 09/2026	R$296,76	R$71,88	R$3.686,40
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	44,0000	132,0000	E9093	E9093	SICRO TO 07/2026	R$38,55	R$6,20	R$2.514,39
								SUBTOTAL 1	**R$6.200,79**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
TUBO DE PEBD DI 16mm PN30	m	73.600,0000		COT-23		COTAÇÃO TO 2026	R$2,99		R$220.186,67
CONECTOR INICIAL 16 mm	unid.	400,0000		COT-24		COTAÇÃO TO 2026	R$1,81		R$724,77
ANEL DE VEDAÇÃO/CHULA 13/17	unid.	400,0000		COT-25		COTAÇÃO TO 2026	R$1,29		R$516,32
FINAL DE LINHA 16 mm TIPO "8"	unid.	400,0000		COT-26		COTAÇÃO TO 2026	R$0,37		R$147,39
CONECTOR UNIÃO C/ ANEL 16 mm	unid.	70,0000		COT-27		COTAÇÃO TO 2026	R$1,65		R$115,30
BROCA PERFURADOR 16 mm	unid.	4,0000		COT-28		COTAÇÃO TO 2026	R$25,37		R$101,50
GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE VAZÃO 1 L/H	unid.	37.000,0000		COT-29		COTAÇÃO TO 2026	R$1,24		R$46.024,48
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA EXTERNA 50 mm x 1.1/2" (CAVALETE)	unid.	34,0000		112		SINAPI TO 09/2026	R$5,18		R$176,12
BUCHA REDUÇÃO 2" X 1.1/2"(CAVALETE)	unid.	28,0000		39195		SINAPI TO 09/2026	R$37,03		R$1.036,84
UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		9897		SINAPI TO 09/2026	R$32,07		R$448,98
REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 50 mm (CAVALETE)	unid.	35,0000		11677		SINAPI TO 09/2026	R$39,37		R$1.377,95
CURVA 90º 50 mm (CAVALETE)	unid.	23,0000		1959		SINAPI TO 09/2026	R$15,14		R$348,22
TÊ 50 mm (CAVALETE)	unid.	14,0000		7142		SINAPI TO 09/2026	R$11,19		R$156,66
VENTOSA PLÁSTICA 3/4" (CAVALETE)	unid.	7,0000		13184/ORSE		ORSE/SE TO 08/2026	R$59,79		R$418,53
PERFURADOR DE MANGUEIRA 3,5 mm	unid.	4,0000		COT-30		COTAÇÃO TO 2026	R$16,14		R$64,55
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN60	m	660,0000		9875		SINAPI TO 09/2026	R$17,92		R$11.827,20
TUBO PVC 50 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m) - PN40	m	396,0000		9875		SINAPI TO 09/2026	R$17,92		R$7.096,32
TUBO PVC 32 mm SOLDÁVEL(barra de 6 m)	m	396,0000		9869		SINAPI TO 09/2026	R$10,40		R$4.118,40
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm	unid.	30,0000		820		SINAPI TO 09/2026	R$6,63		R$198,90
LUVA SOLDÁVEL 50mm (EMENDAS)	unid.	20,0000		3866		SINAPI TO 09/2026	R$50,90		R$1.018,00
CAP SOLDÁVEL 50mm	unid.	4,0000		1194		SINAPI TO 09/2026	R$8,23		R$32,92
CAP SOLDÁVEL 32 mm	unid.	20,0000		1189		SINAPI TO 09/2026	R$2,37		R$47,40
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 850 g	frasco	10,0000		122		SINAPI TO 09/2026	R$69,25		R$692,50
FITA VEDA ROSCA 18 mm x 50 m	rolo	5,0000		3148		SINAPI TO 09/2026	R$16,49		R$82,45
LIXA D1ÁGUA GRÃO 100	fólha	100,0000		38383		SINAPI TO 09/2026	R$2,55		R$255,00
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	frasco	4,0000		20083		SINAPI TO 09/2026	R$78,45		R$313,80
								SUBTOTAL 2	**R$297.527,16**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	mês	0,596591		10540		ORSE 06/2026	R$18,72		R$11,17
								SUBTOTAL 3	**R$11,17**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ANALISTA PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,198864		P8184		TC-DNIT TO 07/2026	R$11.378,19		R$2.262,71
ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,397727		93567		SINAPI TO 09/2026	R$25.722,95		R$10.230,72
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101402		SINAPI TO 09/2026	R$5.357,64		R$10.654,40
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,988636		101384		SINAPI TO 09/2026	R$4.561,84		R$9.071,84
								SUBTOTAL 4	**R$32.219,67**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$335.958,78**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	REGIÃO:	TO	**CPU-031.8**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	mês
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	CÓDIGO SINAPI		FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	h	4,0000	2,0000	92145	92146	SINAPI TO 09/2026	R$85,45	R$32,10	R$406,00
VEÍCULO DE PASSEIO PARA DESLOCAMENTO DA EQUIPE	h	15,0000	45,0000	E9093	E9093	SICRO TO 07/2026	R$38,55	R$6,20	R$857,18
								SUBTOTAL 1	**R$1.263,18**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
ÁCIDO FOSFÓRICO COMERCIAL LIQUIDO 75% A 85%	kg	50,0000		COT-22		COTAÇÃO TO 2026	R$101,71		R$5.085,46
								SUBTOTAL 2	**R$5.085,46**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
								SUBTOTAL 3	**R$0,00**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000		88247		SINAPI TO 09/2026	R$27,72		R$110,88
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	h	4,0000		88266		SINAPI TO 09/2026	R$39,66		R$158,64
TÉCNICO COM ENCARGO (MENSALISTA)	mês	0,34091		P8143		TC-DNIT TO 07/2026	R$7.055,38		R$2.405,24
								SUBTOTAL 4	**R$2.674,76**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$9.023,40**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							REGIÃO:	TO	**CPU-031**
IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS PLANTADAS EM CAMPO, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA					PRODUÇÃO DA EQUIPE		35.000	UNIDADE:	muda
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. PROD.	QUANT. IMPROD.	COD. P	COD. I	FONTE	CHP	CHI	P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 1	**R$0,00**
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO			P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 2	**R$0,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
COMPONENTE 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO PARA MUDAS NATIVAS, 4 L/MUDA, UMA VEZ POR SEMANA	PROJETO	1,000000		CPU-031.1			R$43.011,50		R$43.011,50
COMPONENTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO - MOTOBOMBA SUCÇÃO E RECALQUE	unid.	1,000000		CPU-031.2			R$6.213,91		R$6.213,91
COMPONENTE 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBEAMENTO COM ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	unid.	1,000000		CPU-031.3			R$3.338,51		R$3.338,51
COMPONENTE 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.4			R$1.493,84		R$1.493,84
COMPONENTE 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO E QUADRO DE COMANDO MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.5			R$2.411,02		R$2.411,02
COMPONENTE 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENERGIA SOLAR PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOBOMBA	unid.	1,000000		CPU-031.6			R$10.938,73		R$10.938,73
COMPONENTE 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E GOTEJADORES PARA IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (1 L/h)	sistema	1,000000		CPU-031.7			R$335.958,78		R$335.958,78
COMPONENTE 8 - OPERAÇÃO E MANEJO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	mês	24,000000		CPU-031.8			R$9.023,40		R$216.561,51
								SUBTOTAL 3	**R$619.927,79**
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		CÓDIGO		FONTE	P.UNIT.		P.TOTAL
									R$0,00
								SUBTOTAL 4	**R$0,00**
TOTAL DO SERVIÇO									**R$17,71**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
Área de Governança e Sustentabilidade - AG

ANEXO IV
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PROJETOS BÁSICOS
(PROJETOS TIPO DAS INTERVENÇÕES)

BRASÍLIA, OUTUBRO/2026

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

SUMÁRIO

1. ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO 6
2. ITEM: PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL (M²) 6
3. PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE, DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA E FECHAMENTO 7
4. PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO 8
5. PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL 9
6. ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DO SOLO 9
7. ITEM: SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (HA) 10
8. ITEM: MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL (EVENTO) 14
9. ITEM: CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL (UNIDADE) 20
10. ITEM: ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES (HA) 24
11. ITEM: LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT (KM) 33
12. LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS, INCLUSIVE EM SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT (UNIDADE) 42
13. ITEM: LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS (UN) 59
14. ITEM: LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO (M³) 62
15. LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS (M) 64
16. ITEM: LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADA (M²) 66
17. ITEM: LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP (M³) 71
18. CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS (KM) 73
19. DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO (HA) 79
20. ITEM: PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (HA) 84
21. ITEM: RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30% E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA (MUDA) 90
22. ITEM: IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (MUDA) 98
23. ITEM: CAPACITAÇÃO DOS PRODUTORES RURAIS A RESPEITO DA FUNÇÃO E DA MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES (EVENTO) 104
24. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 110

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Lista de Figuras

Figura 1 - Padrão de piqueteamento das curvas de nível a serem terraceadas. 37
Figura 2 - Construção de terraços e demonstração das funções de acúmulo e infiltração de água devido à construção em nível 38
Figura 3 - Seção típica de de terraço de base média para conservação de solo e água. 38
Figura 4 - Fechamento em aclive de linha de terraço em nível 39
Figura 5 - Pontos de aferição da seção de terraços em nível.....40
Figura 6 - Pontos de medição com GNSS RTK para elaboração de as built e alimentação de planilhas de checagem de cumprimento das exigências editalícias.....40
Figura 7 - Pontos de medição para elaboração de as built e planilha de checagem. 45
Figura 8 - Projeto típico barraginha de 6,0 m de raio interno - corte paralelo à declividade (A-B) – medidas em metros. 49
Figura 9 - Projeto típico barraginha de 6,0 m de raio interno - corte transversal à declividade (C-D) – medidas em metros.....50
Figura 10 - Projeto típico barraginha de 6,0 m de raio interno – vistas superiores – medidas em metros.....51
Figura 11 - Projeto típico barraginha de 9,0 m de raio interno – corte paralelo à declividade – medidas em metros.....53
Figura 12 - Projeto típico barraginha de 9,0 m de raio interno – corte transversal à declividade – medidas em metros.....54
Figura 13 - Projeto típico barraginha de 9,0 m de raio interno – vistas superiores – medidas em metros.....55
Figura 14 - Projeto típico barraginha de 12,0 m de raio interno – corte paralelo à declividade – medidas em metros.....57
Figura 15 - Projeto típico barraginha de 12,0 m de raio interno – corte transversal à declividade – medidas em metros.....58
Figura 16 - Projeto típico barraginha de 12,0 m de raio interno – vistas superiores – medidas em metros.....59
Figura 17 - Corte transversal de lombada 61
Figura 18 - Esquema de caixa de contenção 63
Figura 19 - Esquema de construção de “cochinhos” com dimensões. 66
Figura 20 - Esquema com planta e corte da construção de paliçada na vertical de madeira roliça 68
Figura 21 - Esquema de construção de paliçada na horizontal de madeira roliça 69
Figura 22 - Modelo de placa de identificação de área beneficiada com recuperação hidroambiental (30 x 20 cm).....74
Figura 23 - Seção típica do cercamento de áreas com bovinocultura. 75
Figura 24 - Exemplos de balancins e posicionamento da placa de identificação.....76
Figura 25 - Exemplo de estrutura de escoramento superior. 77
Figura 26 - Estrutura de escoramento superior e inferior.....78
Figura 27 - Seção típica do cercamento de áreas vulneráveis à caprinovinocultura. 79

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Lista de Quadros

Quadro 1 - Percentuais a serem obedecidos e empregados pela Contratada com vistas às etapas elaboradas e seus consequentes percentuais para pagamentos. 25
Quadro 2 - Agrupamento de solos segundo suas qualidades, características e resistência à erosão e seus respectivos índices 35
Quadro 3 - Grupo de culturas e seus respectivos fatores de uso do solo (u) 35
Quadro 4 - Grupos de preparo de solo e manejo de restos culturais com respectivos valores do fator (m) 36
Quadro 5 - Exemplos de plantas de cobertura e forragens capazes de descompactar os solos 81
Quadro 6 - Cronograma de desembolso (percentual a pagar do item). 89
Quadro 7 - Quadro síntese de diferentes métodos e estratégias de recomposição com base nas diferentes condições pré-existentes em áreas com passivos ambientais 92

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Lista de Tabelas

Tabela 1 - Relação de plantas de cobertura/forrageiras indicada para cada bioma/estado. 88
Tabela 2 - Relação de plantas de cobertura/forrageiras indicada para cada bioma/estado (Continuação...). 89
Tabela 3 - Modelos de espaçamento para plantio de mudas para recuperação ou enriquecimento de áreas degradadas ou perturbadas. 94
Tabela 4 - Cronograma de desembolso (percentual a pagar do item). 97

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

ANEXO IV

1. ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

1.1. Tomando como base a(s) microbacia(s) a ser(em) beneficiada(s) definidas pela Codevasf e os itens e respectivos quantitativos da ata de registro de preços contratados, a Contratada deverá elaborar Plano de Trabalho com detalhamento da equipe responsável por cada etapa, metodologias a serem utilizadas, cronograma físico semanal, cronograma financeiro mensal. O cronograma deverá ser ajustado à medida que os projetos individuais das propriedades sejam elaborados, adequando-se às ações e quantitativos locados. O Plano de trabalho deverá ser apresentado à fiscalização em até 15 dias após o início da execução do instrumento.

1.1.1. Antes do início das obras, todos os currículos e documentos comprobatórios da equipe profissional deverão ser apresentados à fiscalização para avaliação.

1.1.2. Todos os profissionais deverão estar lotados nos municípios beneficiários das intervenções.

2. ITEM: PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL (m²)

2.1. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA

2.1.1. Durante a execução dos serviços, caberá à CONTRATADA instalar e manter no local dos serviços 1 (uma) placa de identificação dos serviços de engenharia conforme Lei nº 5.194/1966 e Resolução Confea nº 407 de 9/8/1996.

2.1.2. A placa de identificação dos serviços deve ser no padrão definido pela Codevasf e em local por ela indicado, cujo modelo deve seguir a publicação Instruções do Manual de Uso da Marca do Governo Federal – Placa de obras – versão atualizada), independente das exigidas pelos órgãos de fiscalização de classe.

2.1.3. A placa de identificação da obra deverá ser instalada em local a ser indicado pela fiscalização, com as seguintes informações: nome da empresa (contratada), RT pela obra com a respectiva ART, nº do Contrato e contratante (Codevasf), conforme Lei nº 5.194/1966 e Resolução CONFEA nº 198/1971.

2.2. PLACAS DE SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL

2.2.1. Em outras áreas beneficiadas, de visibilidade estratégica dentro da microbacia, deverão ser instaladas até 30 (trinta) placas similares, contudo de 0,96 m² (0,8 m de altura por 1,2 m de largura) e fixada na mesma altura e sobre os mesmos materiais que a placa de obras. A Contratada deverá

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

propor à fiscalização no projeto ou a partir de projeto sob sua revisão, a localização das placas com, no mínimo, 90 (noventa) dias antes do encerramento do prazo de execução contratual.

2.2.2. Os textos e imagens poderão ser alterados para melhor adequação a ações de educação ambiental voltadas para a região atendida.

2.2.3. O texto e as logomarcas poderão ser substituídos em caso de necessidade de atendimento a alterações dos padrões adotados pela Codevasf. Contudo, as dimensões serão mantidas.

3. PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE, DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA E FECHAMENTO

3.1. O local de abertura da trincheira deverá ocorrer em acordo com o proprietário, preferencialmente em área que será beneficiada por ação de revitalização. Após as análises, deverá ser fechada, recompondo-se o relevo pretérito ou forma mais apropriada para evitar formação de processos erosivos.

3.2. As trincheiras serão abertas em número de ao menos uma para cada 500 ha da microbacia, medindo 1,50 m de comprimento, 1,50 m de largura e 2,00 m de profundidade, ou até atingir impedimento determinado por contato lítico, duripã, material pedregoso ou concrecionário, ou qualquer outro material impenetrável ao trado. Cada classe de solo será representada por, pelo menos, um perfil modal. Microbacias com maior variabilidade de solos deverão receber mais trincheiras e tradagens.

3.3. As coletas de amostras para análises serão feitas em cada um dos horizontes. Solos muito rasos ou que apresentem outras características que descartem, a priori, qualquer possibilidade ou necessidade de implantação de práticas mecânicas ou edáficas de conservação de solo, não precisarão de trincheiras ou tradagens.

3.4. O número de trincheiras poderá ser reduzido em determinada área, quando se verificar uniformidade das unidades de mapeamento mediante prévia notificação e aprovação do(a) fiscal do contrato, e aumentado em outras áreas que apresentem uma ocorrência mais complexa de solos, também mediante prévia notificação e aprovação do(a) fiscal do contrato.

3.5. A descrição dos perfis (trincheiras) será feita em formulário próprio, segundo as normas do Manual de Descrição e Coleta de Solos da SBCS, em cujas fichas serão considerados os seguintes itens: projeto, data, número do perfil, localização, unidade de mapeamento, classificação taxonômica, situação e declividade, formação geológica e litologia, material de origem, relevo regional e local, drenagem, pedregosidade, rochosidade, erosão, vegetação primária, vegetação local, uso atual e a descrição morfológica do perfil.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

3.6. A descrição morfológica contemplará a nomenclatura dos horizontes ou camadas, espessura, cor e mosqueado, textura, estrutura, superfícies de compressão e fricção, consistência, porosidade e transição, seguindo-se as observações onde serão registradas as demais ocorrências constatadas nos arredores e, sobretudo, no perfil como gilgai, espessura e quantidade de raízes, concreções, cascalhos, matacões, grau e intensidade de fragmentação da rocha, contato lítico, afloramentos rochosos e observações para a identificação da presença de barreira ou que sejam relevantes para a definição da drenabilidade interna e superficial, prejudicando ou não a recarga hídrica.

3.7. Os trabalhos de laboratório a seguir relacionados, terão as quantidades definidas no decorrer dos trabalhos, em concordância com a Codevasf.

3.7.1. Análise completa (apenas para perfis/ trincheiras – valor já incluso no item) – Fertilidade, textura e densidade:

a) frações calhau, cascalho e TFSA;
b) granulometria: areia, silte e argila;
c) argila dispersa;
d) grau de floculação;
e) densidade das partículas;
f) densidade do solo: usar cilindro de 500 cm³;
g) porosidade total;
h) umidade: 0,03 e 1,5 MPa;
i) água disponível;
j) pH em água e cloreto de potássio;
k) condutividade elétrica;
l) complexo sortivo: cálcio, magnésio, sódio, potássio, valor S, hidrogênio, alumínio, valor T, saturação por bases (V%), percentagem de sódio trocável e saturação por alumínio;
m) carbono, nitrogênio e relação C/N;
n) fósforo assimilável; e
o) carbonato de cálcio equivalente.

3.8. Os trabalhos de escritório compreendem:

a) proceder a revisão bibliográfica;
b) interpretar os dados de campo e de laboratório e produzir a legenda definitiva das classes de solos;
c) elaborar fotointerpretação definitiva;
d) elaborar os mapas definitivos de solos na escala 1:5.000 e 1:50.000;
e) planimetrar, tabular e elaborar gráficos.

4. PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO

4.1. As tradagens serão efetuadas até a profundidade de 200 cm, quando possível, e em número de ao menos uma para cada 250 ha, incluindo as tradagens de fundo de trincheira. Deverá haver descrição

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

de camadas nas profundidades de 0-20, 20-40, 40-80, 80-120, 120-160 e 160-200, podendo variar quando ocorrerem mudanças marcantes ao longo do perfil. As tradagens deverão ter as camadas coletadas para análises visando checar a textura.

4.2. Haverá exploração por caminhamento, da área em mapeamento, com registro das ocorrências relevantes.

4.3. Nas fichas de descrição das tradagens serão consideradas: projeto, data localização, classificação do solo, relevo local, drenagem, pedregosidade, erosão, uso de terra e a descrição morfológica sumária: espessura da camada, cor e mosqueado, e textura, vindo, em seguida, as observações das ocorrências adicionais e relevantes à implantação de ações de revitalização.

4.4. Os trabalhos de laboratório a seguir relacionados, terão as quantidades definidas no decorrer dos trabalhos, em concordância com a Codevasf.

4.4.1. Análise parcial (apenas para tradagens – valor já incluso no item):
a) granulometria: areia, silte e argila.

4.4.2. Os trabalhos de escritório compreendem:
a) proceder a revisão bibliográfica;
b) interpretar os dados de campo e de laboratório e produzir a legenda definitiva das classes de solos;
c) elaborar fotointerpretação definitiva;
d) elaborar os mapas definitivos de solos na escala 1:5.000 e 1:50.000;
e) planimetrar, tabular e elaborar gráficos;
f) elaborar a redação do texto explicativo com as conclusões.

5. PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL

5.1. Os testes de condutividade hidráulica vertical serão em número um para cada 15 ha com práticas mecânicas locadas em projeto básico e deverão ser realizados também em perfis modais das classes de solo com suspeita de problemas de drenabilidade, devendo ser adotado o método Porchet, adaptado por Batista et al. (1999) ou anéis concêntricos ou o infiltrômetro de Cornell. Para terraceamento em nível a amostragem deverá ser de, no mínimo, 1 teste para cada 5 ha. As áreas onde serão executados os testes deverão ser estabelecidas em comum acordo com a fiscalização da Codevasf.

6. ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DO SOLO

6.1. As análises devem ser realizadas de forma aleatória em cada área homogênea e no mínimo devem ser realizadas em 4 pontos por hectare.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

6.2. Devem ser realizadas com o auxílio de um penetrômetro manual ou digital e os resultados deverão ser interpretados por um profissional devidamente habilitado para tal quanto à necessidade ou não de descompactação mecânica do solo para a melhoria da infiltração e/ou implantação das espécies de cobertura.

7. ITEM: SELEÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (ha)

7.1. A seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental consiste na sistematização e análise de variáveis, através de análise técnica, científica e validação de campo, para a definição de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental na(s) bacia(s) hidrográfica(s) indicada(s) na Ordem de Serviço.

7.2. A Codevasf apresentará, quando da emissão das Ordens de Serviços, as indicações das bacias hidrográficas para a Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental.

7.3. Deverão ser realizados pela Contratada estudos técnicos destinados a identificar, delimitar e hierarquizar as áreas com maior prioridade para a implementação de ações de recuperação hidroambiental, nas bacias hidrográficas indicadas pela Codevasf na Ordem de Serviço.

7.4. Os serviços deverão ter como objetivos principais identificar áreas com maior necessidade de ações de recuperação hidroambiental; delimitar e espacializar as áreas prioritárias para intervenção; estabelecer critérios técnicos e científicos para classificação e hierarquização das áreas; avaliar a vulnerabilidade ambiental e social das áreas analisadas; identificar áreas com potencial de recarga hídrica e sua relação com áreas de preservação permanente – APPs; analisar as condições de conservação da água, do solo e dos recursos florestais; avaliar ações de conservação e recuperação hidroambiental já implementadas ou em processo de implementação; integrar informações ambientais, hídricas, territoriais e socioeconômicas em ambiente de Sistema de Informação Geográfica – SIG; produzir prognóstico hidroambiental capaz de subsidiar a tomada de decisão quanto à priorização das intervenções; disponibilizar base de dados geográfica contendo as áreas selecionadas, classificadas e hierarquizadas.

7.5. A Contratada deverá elaborar e apresentar metodologia específica para seleção e hierarquização das áreas prioritárias, contemplando análise técnica, científica, espacial e validação de campo. A metodologia deverá estabelecer, no mínimo a definição das variáveis e indicadores utilizados na priorização; critérios de ponderação, classificação e hierarquização; procedimentos de processamento e integração das informações; metodologia de análise espacial e multicritério; procedimentos para validação dos resultados em campo;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

critérios para definição das classes de prioridade; procedimentos para elaboração do prognóstico hidroambiental; estruturação e organização da base de dados geográfica. A seleção das áreas deverá resultar de análise integrada das características do meio físico, biótico, hídrico, ambiental, social, econômico e territorial, permitindo identificar as áreas que apresentem maior necessidade em termos da segurança hídrica dos municípios, vulnerabilidade e potencial para implementação de ações de recuperação hidroambiental.

7.6. O produto técnico a ser entregue deverá ser composto por metodologia determinada para definição de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental composto da análise de variáveis do meio físico e biótico, assim como das características sociais e econômicas, caracterização morfométrica, climatológica e ambiental; análise do balanço hídrico quali-quantitativo dos recursos hídricos, de uso e ocupação do solo, da declividade e do potencial pedogeológico; deverão ser identificadas e delimitadas as áreas com maior potencial de recarga hídrica; delineamento das áreas com maior potencial de recarga hídrica, das áreas de preservação permanente (APPs) associadas às áreas de recarga e das APPs dissociadas às áreas de recarga; determinação da vulnerabilidade ambiental e da vulnerabilidade social; índice de segurança hídrica dos municípios; validação de campo; avaliação de ações de conservação de água, solo e recurso florestais em processamento de implementação e já implementadas; prognóstico hidroambiental com detalhamento técnico, disponibilização de lista completa de toda a área contratada para o item em ordem de prioridade e banco de dados geográficos de soluções de priorização de áreas selecionadas para recuperação hidroambiental.

7.6.1. A Contratada deverá apresentar a classificação e hierarquização de toda a área abrangida pela Ordem de Serviço, não se limitando à apresentação de amostras ou áreas isoladas. A classificação deverá resultar na identificação, por propriedade rural, das intervenções hidroambientais avaliadas necessárias e em lista completa das áreas analisadas, organizada em ordem de prioridade, acompanhada dos respectivos critérios, índices e justificativas. Deverão ser estabelecidas classes de prioridade, tais como, conforme metodologia aprovada: prioridade muito alta; prioridade alta; prioridade média; prioridade baixa; prioridade muito baixa. A nomenclatura e o número de classes poderão ser ajustados conforme solicitação da Codevasf ou pela Contratada, desde que devidamente justificados tecnicamente e aprovados pela Codevasf.

7.7. A empresa Contratada poderá utilizar softwares para subsidiar suas análises e confecção dos produtos necessários, indicando-o em seus estudos.

7.8. Toda a base de dados levantada deverá ser modelada, estruturada e disponibilizada em ambiente de Sistema de Informação Geográfica (SIG) em software compatível com os softwares livres. Os

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

produtos vetoriais deverão ser arquivos em formatos “shapefile” e/ou “geodatabase” e os matriciais em formato “geotiff”.

7.9. Os produtos cartográficos e demais elementos georreferenciados apresentados nesse estudo deverão utilizar Sistema de Referência Geodésico SIRGAS 2000. Deverá ser entregue relatório técnico detalhado descrevendo a metodologia empregada no processamento, fonte dos dados utilizados, método de processamento, controle de qualidade e avaliação da exatidão e acurácia dos produtos.

7.10. Os resultados obtidos por meio das análises de escritório deverão ser submetidos à validação de campo, de acordo com a metodologia aprovada. A validação deverá contemplar a verificação das condições ambientais e territoriais observadas nas áreas selecionadas. Os resultados da validação deverão ser incorporados à análise e, quando necessário, utilizados para revisão e aprimoramento da classificação das áreas prioritárias.

7.11. A caracterização pedológica deverá utilizar bases cartográficas e informações secundárias disponíveis, complementadas por levantamentos pedológicos de campo, com o objetivo de refinar, validar e atualizar as informações existentes em escala compatível com os objetivos do estudo. O refinamento pedológico deverá subsidiar a análise dos fatores condicionantes da degradação hidroambiental, especialmente aqueles relacionados à susceptibilidade à erosão, capacidade de infiltração e armazenamento de água, restrições físicas e químicas do solo, erodibilidade, declividade e uso e cobertura da terra.

7.11.1. O levantamento de campo deverá contemplar, conforme as características da área e a metodologia definida pela Contratada e, aprovadas pela Codevasf, realização de tradagens pedológicas e/ou execução de trincheiras pedológicas. Seguindo no que couber, os critérios e conceitos estabelecidos no Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (SiBCS), bem como as metodologias e orientações técnicas aplicáveis aos levantamentos de solos.

7.11.2. A tradagem deverá ser utilizada para reconhecimento e verificação das características dos solos ao longo da área de estudo, priorizando locais representativos das diferentes unidades de solo, áreas de transição entre unidades e pontos em que as informações disponíveis apresentem dúvidas.

7.11.3. As trincheiras pedológicas deverão ser abertas em pontos representativos e tecnicamente relevantes, especialmente quando a caracterização por tradagem não for suficiente para diferenciar ou confirmar as unidades de solos. Nas trincheiras deverão ser descritos os perfis do solo, de forma a descrever características relevantes para a interpretação do comportamento do solo.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

7.11.4. Os pontos de tradagem e as trincheiras deverão ser georreferenciados, acompanhados de registros de campo e documentação fotográfica (com identificação do projeto, data, hora, local e coordenadas), de forma a possibilitar a correlação das observações realizadas com as unidades de mapeamento e demais informações espaciais utilizadas na seleção das áreas prioritárias.

7.11.5. A quantidade e distribuição dos pontos de tradagem e das trincheiras deverá ser definida mediante planejamento técnico, considerando a extensão da área, heterogeneidade ambiental, classes de solos, relevo, declividade e demais fatores que possam influenciar a ocorrência de processos de degradação e a resposta do ambiente às intervenções de recuperação hidroambiental, devendo ser tecnicamente justificadas pela Contratada e aprovada pela Codevasf.

7.12. Equipe Técnica

7.12.1. Os trabalhos nesse item deverão ser executados pele seguinte equipe técnica:

7.12.1.1. Coordenação técnica: composta por um Engenheiro com tempo mínimo de formação e experiência mínima na execução de serviços compatível com objeto deste TR OU Serviços Similares, com as seguintes formações ou especialização acadêmica baseado na Tabela de Títulos Profissionais da Resolução CONFEA 473/2002:

a) Formação: Engenheiro Hídrico ou Engenheiro Ambiental ou Engenheiro Sanitarista e Ambiental ou Engenheiro Agrícola ou Engenheiro Agrônomo ou Engenheiro Florestal ou Engenharia correlata. Dentre as principais atividades a serem entregues envolvem a coordenação da equipe, comunicação direta com a Codevasf, sistematização de relatórios técnicos e produtos a serem entregues, análise de dados produzidos em escritório e análise e tratamento de dados coletados em campo.

b) Experiência mínima: 5 anos

7.12.1.2. Equipe técnica é composta por Engenheiro e Analista com experiência mínima na execução de serviços compatível com objeto deste TR OU Serviços Similares, nas diversas áreas de conhecimento, as quais destacam-se e deverão compor a Proposta Técnica (mas não se limitam):
- Engenheiro Hídrico ou Agrônomo ou Ambiental
- Geógrafo
- Biólogo

7.13. O pagamento dos serviços referentes ao item será realizado em função da área efetivamente contemplada na Ordem de Serviço, expressa em hectares (ha).

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

7.14. O relatório técnico final deverá consolidar os resultados dos estudos indicados acima, incluindo ainda a equipe técnica envolvida, a área de abrangência dos trabalhos, metodologia empregada, bases de dados utilizadas e respectivas fontes; variáveis e indicadores considerados; procedimentos de tratamento e análise dos dados; caracterização ambiental, hídrica, física, biótica, socioeconômica e territorial; índice de segurança hídrica dos municípios; análise do balanço hídrico quali-quantitativo; análise do uso e ocupação do solo; resultados da validação de campo; metodologia de priorização e hierarquização; prognóstico hidroambiental; lista completa das áreas analisadas em ordem de prioridade com identificação das propriedades rurais inseridas e relacionadas às áreas prioritárias; entrega de todos os mapas, dados e produtos cartográficos; descrição e estrutura do banco de dados geográfico contendo as áreas selecionadas, classificadas e hierarquizadas, as propriedades rurais relacionadas e as respectivas soluções e intervenções hidroambientais recomendadas; conclusões e recomendações técnicas.

8. ITEM: MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL E SOCIAL (evento)

8.1. A medição dos serviços de Mobilização Institucional e Social será realizada por evento efetivamente realizado, conforme previamente aprovado pela Codevasf.

8.2. Para fins de medição, será considerado como 1 (um) evento a realização de atividade de capacitação e treinamento da equipe, mobilização institucional e social previamente planejada e aprovada pela Codevasf.

8.3. Cada evento deverá possuir objetivo, público-alvo, local, data e programação previamente definidos. O evento deverá contemplar todos os custos necessários à completa realização da atividade, incluindo, quando aplicável:

a) planejamento, organização e coordenação do evento;
b) mobilização e comunicação com os participantes e público-alvo;
c) contatos e articulação com órgãos públicos, entidades, organizações, lideranças locais, proprietários rurais;
d) divulgação dos eventos por meios adequados à realidade local;
e) disponibilização e preparação do local;
f) materiais de apoio, divulgação e materiais didáticos eventualmente utilizados ou distribuídos;
g) elaboração dos registros e documentos comprobatórios da realização da atividade.

8.4. A medição de cada evento somente será realizada após sua efetiva realização e mediante apresentação e aprovação, pela Codevasf, da documentação comprobatória, que deverá conter, no mínimo:

a) relatório do evento (um para capacitação e treinamento da equipe, um para mobilização institucional e outro para a mobilização social),

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

contendo data, horário, local, objetivo, público-alvo, tema ou pauta e descrição das atividades realizadas e encaminhamentos;

b) lista de presença (uma para mobilização institucional e outra para a mobilização social) com contatos e comprovação da participação dos convidados e participantes;

c) registros fotográficos (para mobilização institucional e para a mobilização social) da atividade com coordenadas, local, data e hora;

d) materiais de divulgação, apresentação ou apoio utilizados, quando aplicável; e

e) ata da reunião (para mobilização institucional e para a mobilização social), com os assuntos discutidos, prazos e encaminhamentos.

8.5. Não serão objeto de medição e pagamento eventos apenas de capacitação e treinamento da equipe, ou apenas de mobilização institucional, ou apenas de mobilização social, ou apenas planejados, divulgados ou agendados que não tenham sido efetivamente realizados.

8.6. Todas as etapas para a execução desse item devem ser previamente comunicadas e aprovada pela Codevasf, devendo a Contratada informar a metodologia e todos os itens previstos previamente à Codevasf.

8.7. Equipe Técnica

8.7.1. Os trabalhos nesse item deverão ser executados pele seguinte equipe técnica:

8.7.1.1. Coordenação técnica: composta por um Engenheiro com tempo mínimo de formação e experiência mínima na execução de serviços compatível com objeto deste TR OU Serviços Similares, com as seguintes formações ou especialização acadêmica baseado na Tabela de Títulos Profissionais da Resolução CONFEA 473/2002:

a) Formação: Engenheiro Hídrico ou Engenheiro Ambiental ou Engenheiro Sanitarista e Ambiental ou Engenheiro Agrícola ou Engenheiro Agrônomo ou Engenheiro Florestal ou Engenharia correlata. Dentre as principais atividades a serem entregues envolvem a coordenação da equipe, comunicação direta com a Codevasf, planejamento e acompanhamento das ações de mobilização, supervisão da articulação com instituições e público-alvo, sistematização de relatórios técnicos, atas e demais produtos a serem entregues, análise de materiais de comunicação produzidos em escritório.

b) Experiência mínima: 5 anos

8.7.1.2. Equipe técnica é composta por Engenheiro, Analista e Técnico com experiência mínima na execução de serviços compatível com objeto deste TR OU Serviços Similares, nas diversas áreas de conhecimento, as

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

quais destacam-se e deverão compor a Proposta Técnica (mas não se limitam):
- Engenheiro Hídrico ou Agrônomo ou Ambiental
- Geógrafo
- Biólogo
- Técnico em Geoprocessamento ou Ambiental ou Agrimensura

8.8. CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO DAS EQUIPES DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL, DE ELABORAÇÃO DO PROJETO E DE IMPLANTAÇÃO DAS AÇÕES, ENGLOBANDO REAPRESENTAÇÃO DO CURSO PARA EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES DE MEMBROS DA EQUIPE

8.8.1. Realizar treinamento com a equipe de trabalho para atingir a melhor eficácia e eficiência nos resultados relativos à elaboração e implantação do projeto nas propriedades rurais contempladas.

8.8.2. A Contratada deverá apresentar à fiscalização do contrato via e-mail o Cronograma de Treinamento contendo: as datas, locais, temas, modalidade (presencial ou remoto) com no mínimo 15 (quinze) dias de antecedência à data do primeiro dia de treinamento da equipe para que seja possível que a fiscalização realize a programação para acompanhamento do treinamento dos profissionais que irão à campo realizar as visitas de cadastramento nas propriedades.

8.8.3. A Contratada deverá elaborar material de treinamento com a finalidade de padronizar os conhecimentos e as linguagens utilizadas em campo nas abordagens com proprietários rurais. Deverá apresentar à fiscalização para aprovação antes da utilização nos treinamentos. Será composto, no mínimo, por: apresentação digital em lâminas; vídeos e fotos demonstrando as metodologias construtivas e o funcionamento das intervenções; cartilha orientativa com o histórico de atuação da Codevasf na recuperação hidroambiental; detalhamento das ações contratadas; passo a passo nos serviços de campo; formas de abordagem e linguagem; metologias de locação e dimensionamento de ações a serem utilizadas.

8.8.4. Conteúdo técnico básico a ser trabalhado no treinamento da equipe:

8.8.4.1. Formas mais apropriadas de abordagem em relação aos proprietários rurais contemplados. Esta atividade deverá proporcionar nivelamento nas formas de tratamento dos técnicos com os proprietários rurais, à medida que a linguagem entre ambas as partes seja de fácil entendimento.

8.8.4.2. Finalidade de implementação do projeto na região a ser beneficiada pelas ações, quais problemas podem ser verificados e como as ações a serem implantadas na área podem resolvê-los.

8.8.4.3. Abordagem sobre práticas edáficas, mecânicas e vegetativas a serem utilizadas na recuperação de áreas degradadas e na conservação de solo, água e biodiversidade.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

8.8.4.4. Metodologias de locação e dimensionamento das intervenções a serem implementadas nas propriedades rurais; sobre o tipo de intervenções a serem implementadas de acordo com as características do terreno (declividade, textura e composição do solo, grau de degradação, etc), relacionando-as com o tipo de materiais, ferramentas, equipamentos e maquinário a serem empregados na implantação do empreendimento e, também, com as especificações técnicas que assegurem os melhores resultados às intervenções.

8.8.4.5. Riscos associados a ações de recuperação hidroambiental mal dimensionadas ou mal implantadas e formas de prevenção.

8.8.4.6. Perspectivas para a(s) microbacia(s) onde serão executadas as ações, diante das condições ambientais e socioeconômicas locais.

8.8.4.7. Passo a passo que deve ser seguido nas visitas a propriedades rurais para sensibilização e elaboração do projeto individual da propriedade.

8.8.4.8. Formalização da carta/ termo de anuência e do termo de concordância com as ações locadas.

8.8.4.9. Responsabilidades das entidades e do produtor rural quanto à: implantação, falhas de projeto, falhas construtivas/ de implantação e manutenção das intervenções.

8.8.4.10. Responsabilidade técnica dos colaboradores, da Contratada e da Codevasf.

8.8.4.11. Avaliação e discussão sobre quais são as melhores práticas e temas a serem abordados nos dias de campo e reuniões a fim de incentivar e sensibilizar os produtores rurais, visando a adesão ao projeto.

8.8.5. Em caso de substituição de membros da equipe, a coordenação deverá realizar o mesmo treinamento com os novos colaboradores, com comunicação e alinhamento com a fiscalização com antecedência mínima de 15 dias. Os custos correrão a cargo da contratada.

8.9. MOBILIZAÇÃO INSTITUCIONAL

8.9.1. A Mobilização Institucional terá por finalidade estabelecer articulação com os órgãos públicos, entidades representativas, organizações da sociedade civil e demais atores locais relacionados à temática ambiental, agropecuária e de recursos hídricos, de forma a apoiar a divulgação, a seleção das áreas e a elaboração do projeto de recuperação hidroambiental.

8.9.2. A Contratada deverá realizar reuniões de mobilização institucional, conforme as características e necessidades de cada localidade, de representantes de órgãos e entidades, com a participação de órgãos e

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

entidades locais (tais como, Secretaria de Agricultura do Município, Emater, Sindicato Rural, Associações Comunitárias, Comitês de Bacia, Companhias de Abastecimento de Água e Tratamento de Esgoto, entre outros).

8.9.3. As reuniões de mobilização institucional têm por objetivos apresentar a metodologia de elaboração do projeto de recuperação hidroambiental a ser implantado pela Codevasf, apresentar o estudo de Seleção de Áreas Prioritárias para a Recuperação Hidroambiental para a região, conhecer os atores que poderão ser envolvidos no projeto (tais como técnicos da Emater, representante do poder executivo local, representante do sindicato rural, representante da companhia de saneamento, etc.); estabelecer canais de comunicação e articulação com as instituições locais, visando facilitar o contato com os proprietários rurais potencialmente beneficiários; discutir estratégias de comunicação e sensibilização dos proprietários rurais, considerando as características sociais, econômicas, culturais e produtivas da região; identificar eventuais demandas, restrições, conflitos, impedimentos ou particularidades locais que possam interferir na execução do projeto de recuperação hidroambiental; definir, quando pertinente, encaminhamentos, responsabilidades e cronograma das ações de mobilização.

8.9.4. Sempre que pertinente, poderão ser indicados representantes das instituições locais para atuar como interlocutores durante as etapas de mobilização, cadastro das propriedades, visitas técnicas e implantação das ações, especialmente para facilitar o acesso ao público-alvo e a comunicação com as comunidades rurais.

8.9.5. A pauta das reuniões deverá contemplar, no mínimo apresentação institucional da Codevasf, das pretensões para elaboração de projeto de recuperação hidroambiental, de seus objetivos, metodologia, áreas de abrangência e principais ações e intervenções previstas; apresentação dos critérios e procedimentos para seleção das áreas e propriedades rurais que poderão ser contempladas pelo projeto; identificação e articulação com representantes do Poder Executivo Municipal, órgãos de assistência técnica e extensão rural, sindicatos e associações rurais, Comitês de Bacia Hidrográfica e demais instituições e organizações locais com potencial participação ou contribuição para a elaboração do projeto; discussão quanto à indicação de representantes locais que possam atuar como interlocutores e parceiros institucionais, especialmente na divulgação do projeto, na identificação e mobilização do público-alvo e na facilitação do contato com os proprietários rurais; discussão e definição das estratégias e dos meios de comunicação e abordagem mais adequados às características da população local, considerando os aspectos sociais, culturais, econômicos e produtivos da região; identificação de potenciais parceiros, lideranças locais e canais de comunicação que possam contribuir para a mobilização e sensibilização dos proprietários rurais; e definição dos encaminhamentos necessários para o desenvolvimento das etapas subsequentes de mobilização social, sensibilização dos proprietários, cadastro das propriedades e elaboração do projeto.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

8.9.6. Todas as reuniões deverão ser registradas em ATA, que deverá compor os anexos deste Produto, contendo no mínimo as seguintes informações: local, data, horário, nome dos participantes e convidados ausentes, pauta, assuntos discutidos, as sugestões apontadas pelos participantes e os encaminhamentos da reunião, responsáveis e, preferencialmente com a definição de datas para as ações acordadas.

8.10. MOBILIZAÇÃO SOCIAL

8.10.1. Com o objetivo de divulgar e apresentar a necessidade de elaboração de projeto de recuperação hidroambiental aos proprietários rurais das localidades contratadas, promovendo a sensibilização dos produtores rurais visando agendamento de visita para o cadastro da propriedade ao projeto, o esclarecimento quanto aos objetivos e benefícios das ações previstas, o estímulo à participação voluntária, importância de adoção de boas práticas ambientais, atrair e informar os proprietários rurais das localidades contempladas sobre o projeto a ser implantado pela Codevasf, a Contratada promoverá palestras com temas relacionados às principais atividades agrícolas desenvolvidas na localidade (por exemplo: recuperação e manutenção de pastagens, suinocultura, apicultura, etc.) vinculadas a práticas ambientais. Sempre que possível, ter a participação de empregado representante da Codevasf. A Contratada providenciará o local para realização dos eventos com espaço adequado e capacidade de acomodação, a divulgação dos eventos por meio de rádio local, programa de televisão local, panfletos, jornais, etc.

8.10.2. A Contratada providenciará a obtenção e o pagamento de alvarás, licenças, taxas, entre outros documentos, necessários à realização dos eventos, inclusive será responsável pela contratação dos profissionais capacitados, necessários e suficientes, para desenvolver todas as atividades pertinentes aos eventos. Devem ser priorizados espaços públicos cedidos sem custos por entidades parceiras.

8.10.3. A Contratada analisará e definirá em conjunto com os técnicos da Codevasf:

8.10.3.1. Quais e quantos eventos serão realizados por microbacia/município e quais os temas serão abordados, conforme as principais atividades agropecuárias exploradas na região ou no município (de acordo com o porte da bacia, população a ser atendida, etc.);

8.10.3.2. Quais os materiais serão entregues aos participantes, de acordo com as atividades ministradas nos respectivos eventos;

8.10.3.3. Os materiais de comunicação deverão ser adequados ao público-alvo e poderão ser utilizados tanto nos eventos de mobilização social quanto durante as visitas às propriedades rurais, de modo a subsidiar a explicação individualizada das intervenções e facilitar a compreensão dos

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

proprietários rurais quanto às características, finalidade, localização e benefícios da preservação ambiental.

8.10.3.4. Sempre que necessário à compreensão do público-alvo, a Contratada deverá utilizar recursos visuais e materiais didáticos de linguagem simples e objetiva, tais como apresentações, esquemas, ilustrações, mapas, vídeos, animações ou outros recursos previamente aprovados pela Codevasf, especialmente para demonstrar o funcionamento das intervenções previstas e os benefícios ambientais, sociais e produtivos a elas associados adequado sempre a realidade local.

8.10.3.5. Como serão ministradas as atividades relativas aos eventos.

8.10.4. A Contratada deverá planejar e executar as ações de mobilização social de acordo com as características da população, das atividades produtivas, da extensão da área de abrangência e das particularidades de cada microbacia, podendo utilizar, conforme a estratégia previamente aprovada pela Codevasf, reuniões, palestras, encontros comunitários, visitas de sensibilização, distribuição de materiais informativos, divulgação em meios de comunicação locais e outras formas de comunicação consideradas adequadas à realidade local.

8.10.5. As ações de mobilização social deverão ser articuladas com as ações de mobilização institucional, de forma que as informações, os encaminhamentos e os canais de comunicação estabelecidos com os atores locais sejam utilizados para ampliar o alcance das ações junto ao público-alvo e facilitar o contato com os proprietários e possuidores rurais.

8.10.6. A mobilização social deverá trabalhar a educação ambiental e observar o caráter voluntário da participação dos proprietários rurais, não sendo admitida qualquer forma de constrangimento ou indução indevida para obtenção de anuência ou autorização para realização das intervenções.

8.10.7. Durante as ações de sensibilização, a Contratada deverá registrar as manifestações dos proprietários rurais, inclusive situações de interesse, ausência de interesse, necessidade de esclarecimentos adicionais, impossibilidade de contato, restrições ou outras ocorrências que possam interferir no desenvolvimento das etapas subsequentes do projeto.

9. ITEM: CADASTRO DE PROPRIEDADE RURAL (unidade)

9.1. Consiste na realização de visita técnica à propriedade rural situada em área prioritária, previamente indicada pela Codevasf ou selecionada na etapa própria desta contratação, para verificar as condições preliminares da propriedade, estabelecer contato com o proprietário ou responsável legal e obter sua manifestação quanto à participação nas ações de recuperação hidroambiental para elaboração de projeto de engenharia para recuperação hidroambiental, determinando o prosseguimento ou encerramento da participação da propriedade nas etapas subsequentes.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

9.2. A Contratada deverá realizar a visita técnica nas propriedades indicadas pela Codevasf ou selecionadas na etapa própria desta contratação, utilizando as informações geográficas e preliminares disponibilizadas na Ordem de Serviço pela Codevasf.

9.2.1. Para serem cadastrados os imóveis rurais deverão estar inscritos no Cadastro Ambiental Rural – CAR.

9.3. A visita deverá possibilitar a coleta de informações preliminares sobre a propriedade, condições ambientais observadas, localização e acesso, uso e ocupação do solo, atividades produtivas desenvolvidas, disponibilidade e forma de acesso à água, condições de saneamento e infraestrutura existente, existência de áreas degradadas ou sujeitas a processos erosivos e possíveis restrições à execução das ações de recuperação hidroambiental.

9.3.1. Essa atividade deverá ser realizada através do preenchimento de formulário específico de visita e cadastro da propriedade rural, contendo as informações necessárias à caracterização da propriedade e à manifestação do proprietário ou responsável legal quanto ao interesse em participar das ações de recuperação hidroambiental.

9.3.2. Os Formulários específicos de visita e cadastramento da propriedade rural deverão ser elaborados pela Contratada e apresentados à Codevasf, juntamente com o Plano de Trabalho, para apreciação e aprovação, antes do início das visitas técnicas. Os formulários poderão ser ajustados, complementados ou revisados pela Contratada, sempre que necessário, em atendimento às orientações da Codevasf ou às necessidades identificadas durante a execução dos serviços, a qualquer tempo, mediante anuência da Codevasf.

9.3.3. Quando houver manifestação favorável do proprietário (anuência para elaboração de projeto de engenharia para recuperação hidroambiental), a atividade deverá subsidiar a formalização do Termo de Anuência para Elaboração de Projeto necessário para a continuidade dos levantamentos e elaboração do projeto executivo de engenharia, conforme modelo estabelecido pela Codevasf e enviado à Contratada antes do início das visitas.

9.3.3.1. O Termo de Anuência para Elaboração de Projeto deverá contemplar no mínimo a autorização para realização dos levantamentos, acesso à propriedade, cadastramentos da propriedade e demais atividades técnicas necessárias à elaboração de projeto de recuperação hidroambiental.

9.3.4. A visita à propriedade rural constitui etapa preliminar e independente da elaboração do projeto executivo de engenharia, não implicando obrigação de contratação, elaboração ou execução do projeto na propriedade visitada.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

9.4. As informações geográficas coletadas deverão ser organizadas, estruturadas e disponibilizadas em formato digital compatível com o Sistema de Informação Geográfica (SIG), contendo os respectivos dados espaciais e atributos associados, de forma a permitir sua visualização, consulta, edição, análise e integração entre bases geográficas.

9.5. Mensalmente, deverá ser entregue pela Contratada informações geográficas e Relatório de Cadastro da Propriedade Rural, contendo todos os formulários preenchidos, todas as atividades realizadas, fotografias da sede da propriedade e outras representativas ao objetivo do cadastro da propriedade rural (com identificação do projeto, data, hora, local e coordenadas), filmagens e gráficos, localidades visitadas, dados geográficos, propriedades anuentes e não anuentes, equipe técnica envolvida, manifestações dos proprietários/representantes legais e registros em geral.

9.6. Quando o proprietário ou responsável legal não for localizado na primeira visita à propriedade rural, a Contratada deverá realizar até 3 (três) visitas à mesma propriedade, em datas e horários distintos, com o objetivo de obter sua manifestação quanto à participação nas ações e cadastramento da propriedade, com registros em formulário e relatório.

9.6.1. Cada tentativa de visita deverá ser registrada individualmente em Formulário específico de Visita à Propriedade Rural, e em conformidade aos itens acima.

9.6.2. Após a realização e registro das tentativas previstas, caso o proprietário ou responsável legal não seja localizado, a propriedade será considerada sem manifestação para fins de prosseguimento das etapas, devendo a Contratada apresentar os registros comprobatórios das tentativas realizadas.

9.6.3. Quando o proprietário ou responsável legal manifestar interesse em participar, a Contratada deverá coletar as informações necessárias à formalização do Termo de Anuência para Elaboração de Projeto, conforme modelo estabelecido pela Codevasf através de Formulário específico de Cadastramento da Propriedade Rural.

9.6.4. A manifestação favorável e a respectiva anuência do proprietário rural constituirão condição para o prosseguimento da propriedade à etapa de elaboração do projeto executivo.

9.6.5. Quando o proprietário ou responsável legal manifestar desinteresse em participar, a propriedade será considerada Não Anuente e não deverá prosseguir para o preenchimento do Formulário específico de Cadastramento da Propriedade Rural, não sendo possível a realização de novas atividades técnicas nessa propriedade.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

9.6.6. A ausência de manifestação após as tentativas estabelecidas acima será registrada como Não Localização do Proprietário/Responsável, não constituindo autorização para elaboração do projeto executivo.

9.7. Durante a visita deverão ser realizadas, no mínimo, as atividades de localização e identificação da propriedade rural, identificação do proprietário, possuidor ou responsável legal, quando localizado, apresentação dos objetivos das ações de recuperação hidroambiental em linguagem clara e acessível, esclarecimento quanto às atividades de levantamento, cadastramento e elaboração de projeto a serem realizadas na propriedade, verificação do interesse do proprietário ou responsável legal em participar das ações, reconhecimento preliminar das áreas indicadas para recuperação, verificação das condições de acesso à propriedade e às áreas de interesse, identificação preliminar de eventuais restrições ou impedimentos à execução das ações, registro fotográfico das áreas visitadas, preenchimento integral do formulário de visita e cadastro da propriedade, quando aplicável, e registro da manifestação do proprietário ou responsável legal.

9.8. Considerando-se uma única unidade para cada propriedade indicada pela Codevasf na respectiva Ordem de Serviço, desde que a visita seja efetivamente realizada e devidamente comprovada, independentemente do resultado obtido.

9.8.1. No caso de não localização do proprietário ou responsável legal, a Contratada deverá realizar as tentativas de contato e localização necessárias, observado o limite de até 3 (três) visitas por propriedade, as quais serão consideradas como parte da execução do cadastro da respectiva propriedade, não sendo objeto de medição ou pagamento adicional.

9.8.2. Para fins de medição, cada propriedade será contabilizada uma única vez, ainda que sejam necessárias até 3 (três) visitas para localização do proprietário ou responsável legal. O pagamento corresponderá à conclusão das atividades previstas para a propriedade, mediante comprovação das visitas realizadas e entrega de formulário e relatório.

9.8.3. O pagamento da unidade não estará condicionado à obtenção da anuência do proprietário ou responsável legal, uma vez que o objeto do serviço desse item compreende a realização da visita, as tentativas de contato e localização, a verificação preliminar da propriedade e o registro da manifestação obtida, ou da impossibilidade de obtê-la após as tentativas previstas.

9.9. Equipe Técnica

9.9.1. Os trabalhos nesse item deverão ser executados pele seguinte equipe técnica:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

9.9.1.1. Um Engenheiro com tempo mínimo de formação e experiência mínima na execução de serviços compatível com objeto deste TR OU Serviços Similares, com as seguintes formações ou especialização acadêmica baseado na Tabela de Títulos Profissionais da Resolução CONFEA 473/2002:

a) Formação: Engenheiro Hídrico ou Engenheiro Ambiental ou Engenheiro Sanitarista e Ambiental ou Engenheiro Agrícola ou Engenheiro Agrônomo ou Engenheiro Florestal ou Engenharia correlata. Dentre as principais atividades a serem entregues envolvem a coordenação da equipe, comunicação direta com a Codevasf, sistematização de relatórios técnicos e produtos a serem entregues, visitas em campo, análise e tratamento de dados coletados em campo.

b) Experiência mínima: 2 anos

9.9.1.2. Um Técnico com experiência mínima na execução de serviços compatível com objeto deste TR OU Serviços Similares, nas diversas áreas de conhecimento, as quais destacam-se e deverão compor a Proposta Técnica (mas não se limitam):
- Técnico em Geoprocessamento ou Ambiental

10. ITEM: ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES (ha)

10.1. Consiste na elaboração de projeto executivo de recuperação hidroambiental para áreas, previamente, indicadas pela Codevasf que tenha demonstrado interesse e anuência para elaboração de projeto para recuperação hidroambiental, compreendendo os levantamentos técnicos necessários, definição, dimensionamento, locação e detalhamento das intervenções, respectivos quantitativos, custos e procedimentos de execução.

10.2. A Contratada deverá elaborar Projeto Executivo de Recuperação Hidroambiental para as áreas em hectares indicadas pela Codevasf, utilizando como subsídio as informações geográficas, cartas de anuência para elaboração de projeto de recuperação hidroambiental e demais informações preliminares disponibilizadas na Ordem de Serviço pela Codevasf.

10.3. O Projeto Executivo de Engenharia para Recuperação Hidroambiental deverá conter, no mínimo: memorial descritivo, especificações técnicas, relatório fotográfico, orçamento, memória de cálculo, cotações, composições de custo, cronograma físico-financeiro e mapas/croquis/desenhos técnicos, com detalhamento do dimensionamento das intervenções/ações por propriedade rural, descrição dos serviços, metodologia de execução, descrição de insumos, quantitativos, custos, formação de preços, encargos e

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

impostos, critérios de medição, disponibilização de banco de dados com informações georreferenciadas e Projeto Individual da Propriedade assinado pelo proprietário do imóvel rural para autorização da execução dos serviços das intervenções/ações definidas e indicadas nesse projeto de engenharia.

10.4. O Projeto Executivo de Recuperação Hidroambiental da Microbacia consistirá na reunião dos diversos projetos executivos por propriedade rural, acrescido de apresentação da microbacia e respectivas condições socioambientais que a tornam prioritária para revitalização, bem como de totalização do conjunto das intervenções previstas, custos de implantação, cronograma físico-financeiro, área a ser diretamente beneficiada, resultados esperados. Maiores detalhes estão presentes no item 6.9.

10.5. O pagamento para o item será realizado por hectare de projeto elaborado, exclusivamente em propriedades que tenham formalizado anuência para elaboração de projeto de recuperação hidroambiental. O quadro a seguir define os percentuais a serem obedecidos e empregados pela Contratada com vistas às ETAPAS elaboradas e seus consequentemente percentuais para pagamentos separados por etapas, sendo:

Quadro 1 - Percentuais a serem obedecidos e empregados pela Contratada com vistas às etapas elaboradas e seus consequentes percentuais para pagamentos.

ITEM: ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL EM PROPRIEDADES ANUENTES (ha)	
Etapas	**Porcentagem pagamento do Item (%)**
Projeto Individual da Propriedade Anuente	90
Projeto Executivo para Recuperação Hidroambiental da Microbacia	10

10.6. A Contratada deverá apresentar mensalmente Relatório de Consolidação das Atividades Desenvolvidas Até o Momento Para o Item (Etapas 1 e 2), contendo equipe técnica envolvida, a sistematização das intervenções projetadas até o momento, os critérios utilizados para definição das intervenções propostas, os quantitativos e todos os demais elementos em execução.

10.7. Equipe Técnica

10.7.1. Os trabalhos nesse item deverão ser executados pele seguinte equipe técnica:

10.7.1.1. Engenheiro com tempo mínimo de formação e experiência mínima na execução de serviços compatível com objeto deste TR OU Serviços Similares, com as seguintes formações ou especialização acadêmica baseado na Tabela de Títulos Profissionais da Resolução CONFEA 473/2002:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

a) Formação: Engenheiro Hídrico ou Engenheiro Ambiental ou Engenheiro Sanitarista e Ambiental ou Engenheiro Agrícola ou Engenheiro Agrônomo ou Engenheiro Florestal ou Engenharia correlata. Dentre as principais atividades a serem entregues envolvem a coordenação da equipe, comunicação direta com a Codevasf, sistematização de relatórios técnicos e produtos a serem entregues, análise de dados produzidos em escritório e coleta, análise e tratamento de dados de campo.

b) Experiência mínima: 5 anos

10.7.1.2. Engenheiro, Analista e Técnico com experiência mínima na execução de serviços compatível com objeto deste TR OU Serviços Similares, nas diversas áreas de conhecimento, as quais destacam-se e deverão compor a Proposta Técnica (mas não se limitam):
- Engenheiro Hídrico ou Agrônomo ou Ambiental
- Geógrafo
- Biólogo
- Técnico em Geoprocessamento ou Ambiental ou Agrimensura

10.8. ETAPA 1 (PROJETO INDIVIDUAL DA PROPRIEDADE ANUENTE)

10.8.1. A Etapa 1 corresponde a 90% do pagamento para o Item e consiste na elaboração do Projeto Individual da Propriedade Anuente, contemplando diagnóstico, levantamento de campo, caracterização pedológica na propriedade, aerolevantamento, definição, dimensionamento, georreferenciamento e quantificação das intervenções de recuperação hidroambiental para a propriedade, com o cadastro de intervenções justificadas diante de sua definição.

10.8.2. Antes do início dos levantamentos, a Contratada deverá apresentar Plano de Trabalho para o Item, contendo a equipe técnica envolvida, atribuições, metodologia de trabalho, procedimentos de levantamento e diagnóstico, equipamentos a serem utilizados, cronograma de atividades e planejamento das visitas às propriedades.

10.8.2.1. Qualquer alteração na equipe técnica envolvida na execução dos serviços deste Item deverá ser imediatamente comunicada à Codevasf, com a indicação do profissional substituído, do substituto e das respectivas qualificações, observados os requisitos estabelecidos no Termo de Referência.

10.8.3. A empresa Contratada deverá utilizar um Formulário de Cadastro de Intervenções por Propriedade Rural, para registrar caracterização ambiental, cadastramento das nascentes, córregos, veredas, processos erosivos, áreas degradadas, ou seja, toda e qualquer feição geomorfológica que necessite de intervenções/ações com vistas à recuperação hidroambiental. As intervenções deverão ser identificadas,

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

levantadas topograficamente, georreferenciadas, locadas no campo e plotadas em planta específica. As dimensões deverão ser definidas respeitando a declividade do terreno e as características físicas do solo. Essas intervenções/ações propostas cadastradas deverão estar registradas através de fotografias (com local, nome do projeto, coordenadas, data e hora) e georreferenciamento.

10.8.3.1. Toda a base de dados levantada deverá ser estruturada e disponibilizada em ambiente de Sistema de Informação Geográfica (SIG) em software compatível com softwares livres. Os produtos vetoriais deverão ser arquivos em formatos “shapefile” e/ou “geodatabase” e os matriciais em formato “geotiff”.

10.8.3.2. Os dados geográficos e demais elementos georreferenciados apresentados nesse item deverão utilizar Sistema de Referência Geodésico SIRGAS 2000.

10.8.4. As realizações de serviços fotogramétricos deverão ser previamente solicitadas pela Contratada e autorizadas pela Codevasf. A Contratada deverá apresentar a poligonal a ser levantada em cada imóvel rural e justificar a necessidade do aerolevantamento com base nas ações que prevê locar na propriedade rural, mediante prévia disposição à aceitação das intervenções pelo proprietário. A Codevasf pagará os custos de aerolevantamento apenas para locais que o serviço seja imprescindível, não havendo obrigatoriedade de recobrir toda a propriedade a ser beneficiada. A Codevasf poderá exigir a realização de aerolevantamentos com sensores RGB e multiespectrais nas áreas em que julgar necessário. Essa medida visa garantir o padrão mínimo de segurança exigido no dimensionamento das intervenções, além de permitir o monitoramento preciso da evolução dos processos de recuperação da vegetação. Esses serviços poderão ser realizados por aeronave remotamente pilotada. Anteriormente à execução do serviço de recobrimento aerofotogramétrico, a Contratada deverá apresentar, um Relatório Técnico de Planejamento do Aerolevantamento, o qual deverá conter de forma detalhada os seguintes itens: Documentação comprobatória da capacidade de execução do aerolevantamento por parte da Contratada como licença, habilitação e homologação, o que couber, das agências e órgãos reguladores (CREA, ANAC, DECEA e MD) e Seguro; certificado de calibração atualizado das câmeras aerofotogramétricas digitais que serão utilizadas no recobrimento aerofotogramétrico, bem como quaisquer outros instrumentos utilizados; plano de voo analítico, contendo os detalhes técnicos da execução do serviço de aerolevantamento; plano de voo gráfico, em meio digital no formato KML e SHP, contendo os elementos do aerolevantamento e apoio de campo na área objeto de trabalho. O serviço de recobrimento aerofotogramétrico somente poderá ser executado por empresa devidamente inscrita no Ministério da Defesa e após obter prévia autorização para execução do aerolevantamento. O recobrimento aerofotogramétrico deverá ser realizado por aeronaves que permitam voar a uma altitude que garanta a geração de um GSD (Ground Sample Distance) compatível com a produção de ortomosaicos cuja resolução

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

espacial final seja menor que 5 (cinco) cm/pixel. A aeronave deverá estar adaptada e equipada com câmera aerofotogramétrica para a aquisição de dados que permita a geração de imagens compatíveis com as especificações técnicas definidas para a geração das ortofotos. O Relatório Técnico de Planejamento do Aerolevantamento deverá ser entregue à Codevasf para análise e aprovação, a qual poderá aprovar a execução do serviço ou solicitar novos documentos para análise à Contratada. O serviço de recobrimento aerofotogramétrico somente será aprovado pela Codevasf e poderá ser realizado se os documentos apresentados pela Contratada forem válidos, estiverem de acordo com a legislação vigente e atenderem às especificações técnicas previstas no presente TR. Os relatórios de voos parciais deverão ser entregues à Codevasf, à medida que são elaborados, para análise e aprovação e deverão conter obrigatoriamente as seguintes informações: Nome da empresa responsável pelo voo; Designação e descrição sumária do projeto de aerolevantamento; Tipo e modelo de aeronave e respectivo prefixo; Tipo, modelo dos sensores usados; Data do voo e período de tempo estimado e executado; Número da Licença do Ministério da Defesa e Autorização de voo; Número de identificação das imagens; Sobreposição longitudinal entre fotos e sobreposição lateral entre faixas de voo (mínima, média e máxima); Altura média do voo; Altitude média de voo. É importante que as fotos sejam tomadas em dias claros de céu limpo e estejam isentas da presença de neblina, fumaça, poeira, nuvens ou sombras decorrentes destes elementos; estejam isentas de ruídos, imperfeições, linhas ou colunas com radiometria inadequada, devido a detectores defeituosos, e áreas ou elementos distorcidos ou desfocados da cena original causados por problemas de processamento e/ou aquisição da imagem pela câmera aérea. É necessário realizar apoio de campo planialtimétrico com pontos de controle para apoiar as operações fotogramétricas. Todos os arquivos de metadados deverão ter um perfil conforme previsto para este produto na ET-PCDG vigente. Após a geração dos ortomosaicos, modelos digitais de superfície e modelos digitais do terreno a Contratada deverá elaborar um relatório estatístico de validação da qualidade posicional dos mesmos, por meio da escolha de pontos de checagem/verificação. Deverá ser gerado um banco de arquivos e metadados geoespaciais (GDB) em ambiente SIG (Sistema de Informações Geográficas), compatível com softwares livres, a partir dos dados produzidos na restituição cartográfica (vetorização) para que os dados gerados sejam utilizados para elaboração dos produtos objeto deste TR.

10.8.5. A caracterização pedológica deverá ser realizada por meio de tradagens, complementadas, quando necessário, por trincheiras ou microtrincheiras, para avaliação das características do solo relevantes ao dimensionamento das intervenções, previamente justificadas pela Contratada e aprovadas pela Codevasf.

10.8.5.1. Os serviços de pedologia serão realizados mediante planejamento e quantitativo de coleta de amostras previamente aprovados pela fiscalização. Os resultados desses serviços deverão se apresentar em relatório composto pela descrição e caracterização da profundidade,

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

textura e fertilidade, mapas e conclusões, além de demais informações solicitadas pela fiscalização. Nos serviços pedológicos poderão ser utilizados outros instrumentos de avaliação do solo, como por exemplo, poderão ser feitas microtrincheira em local que não for possível tradagem. Esses serviços de pedologia, tradagem e análises parciais, serão realizados mediante planejamento e aprovação da fiscalização, com objetivo aferir características relacionadas à textura, fertilidade e profundidade do solo, para tanto serão realizadas tradagens, análises parciais de solo e condutividade hidráulica saturada (teste de Porchet). As tradagens serão efetuadas até a profundidade de 160 cm, com descrição de camadas nas profundidades de 0-20, 20-40, 40-80, 80-120 e 120-160, podendo variar quando ocorrerem mudanças marcantes ao longo do perfil. Quando necessário, poderão ter algumas camadas coletadas para análises parciais visando checar a textura de campo. Nas fichas de descrição das tradagens deverão constar projeto, data, localização, classificação, relevo local, drenagem, pedregosidade, erosão, uso de terra e a descrição morfológica sumária contendo espessura da camada, cor e mosqueado e textura, observações das ocorrências adicionais e relevantes à irrigação e à drenagem, observadas no local e arredores. Nas análises parciais de solo as tradagens serão definidas junto à fiscalização, as coletas serão feitas por horizonte e deverão conter análise física, textura e análise de fertilidade. Os testes de condutividade hidráulica (teste de Porchet) deverão ser realizados em perfis modais das classes de solo com suspeita de problemas de drenagem. As áreas onde esses testes serão executados deverão ser estabelecidas em comum acordo com a fiscalização. Os testes serão do tipo “furo de trado em ausência de lençol freático” e as fichas de descrição dos mesmos deverão conter projeto, localização, data, classe de solo e número da trincheira de referência do mesmo. A abertura de picada será realizada quando extremamente necessário e deverão ter a anuência do proprietário e/ou responsável legal do local dos serviços. As picadas serão manuais e com largura máxima de 2 (dois) metros e deverá ser direcionada à retirada de galhos e de vegetação que não caracterize potencial comercial de produção volumétrica de material lenhoso. Para todos os serviços de aberturas de picadas deverão ser entregues relatórios informando, por trecho de estaca, o desmatamento executado nas poligonais. Quando da dúvida de realizar ou não a tarefa deverá ser consultada a fiscalização para a tomada de decisão.

10.8.6. Deverá ser elaborado Projeto Individual da Propriedade Anuente, contendo, no mínimo as seguintes informações:

10.8.6.1. Identificação do projeto: nome do projeto; data de emissão; estado; bacia hidrográfica; sub-bacia; microbacia.

10.8.6.2. Dados do cadastro da propriedade: número do cadastro; coordenadas da sede da propriedade cadastrada; nome do município; quadro e gráficos com o resumo das intervenções hidroambientais cadastradas na propriedade; características ambientais da propriedade; listagem dos

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

problemas ambientais identificados, suas causas e possíveis consequências; fitofisionomia atual; tipo de cultura predominante.

10.8.6.2.1.1. Detalhamento das intervenções/ações definidas para a propriedade rural: código da intervenção; tipo da intervenção; finalidade da intervenção; coordenadas da intervenção; dimensões; características construtivas; situação do acesso ao local para construção; fotografias a montante; fotografias a jusante; fotografia do local da intervenção; fotografia panorâmica da área proposta para intervenção (todas fotografias devem constar descrição, local, data e coordenadas).

10.8.6.2.1.2. Elementos técnicos do projeto: memorial descritivo; memorial de cálculo; especificações técnicas; mapas, croquis e desenhos técnicos, com o detalhamento do dimensionamento das intervenções/ações por propriedade rural.

10.8.6.3. A Contratada deverá justificar para cada intervenção proposta a realidade identificada em campo, que fundamentou propor a solução.

10.8.6.4. Deve se atentar para locais das intervenções propostas que possibilitam restrição de acesso à água e apresentar solução para viabilizar esse acesso.

10.8.6.5. Em casos de áreas com vegetação de porte arbóreo, o Contratado deverá avaliar a viabilidade das intervenções/ações sem supressão da vegetação com rendimento lenhoso. Todas as soluções propostas e o custo de implantação deverão ser apresentadas previamente com a Fiscalização para avaliação da viabilidade de implantação.

10.8.7. As intervenções deverão ser propostas em áreas ambientalmente elegíveis para atuação da Codevasf, observada a legislação ambiental aplicável, sendo vedada a elaboração de projeto com intervenções que impliquem a regularização, compensação ou cumprimento de passivos e obrigações ambientais de responsabilidade exclusiva do proprietário, possuidor, empreendedor ou terceiro.

10.8.8. Deverão ser observados, no mínimo, os seguintes critérios:

10.8.8.1. Os imóveis rurais deverão estar inscritos no Cadastro Ambiental Rural – CAR;

10.8.8.2. Não deverão ser selecionadas áreas cuja intervenção proposta esteja destinada à regularização ou recuperação de passivo ambiental decorrente de atividade ou empreendimento de responsabilidade do proprietário, possuidor, empreendedor ou terceiro responsável, inclusive obrigações decorrentes de licenciamento ambiental, autos de infração, termos de compromisso, termos de ajustamento de conduta ou instrumentos equivalentes;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

10.8.8.3. Não deverão ser propostas intervenções em áreas destinadas à exploração mineral ou a outras atividades potencialmente degradadoras ou sujeitas a licenciamento ambiental, quando a intervenção estiver diretamente relacionada à atividade ou ao respectivo passivo ambiental;

10.8.8.4. Não serão permitidas intervenções em áreas úmidas, brejosas, alagadiças, encharcadas ou sujeitas à saturação permanente ou periódica do solo, bem como em áreas que apresentem condições naturais de afloramento de água, quando a implantação da estrutura puder interferir na dinâmica natural de drenagem, armazenamento ou fluxo hídrico da área.

10.8.8.5. Não serão permitidas intervenções em áreas de preservação permanente (APPs) definidas pelo Código Florestal (Lei nº 12.651/2012) exceto as intervenções de cercamento de APPs.

10.8.8.6. Não será permitida a realização de supressão de vegetação de porte arbóreo (DAP - diâmetro à altura do peito ou a 1,30 m, igual ou maior a 5cm) para a instalação de nenhuma intervenção.

10.8.8.7. Em casos de necessidade de intervenções em áreas de domínio federal, estadual, municipal, a contratada deverá identificar a existência dessas áreas de domínio ou áreas de responsabilidade de terceiros e verificar previamente as condições necessárias à implantação das intervenções propostas, incluindo autorizações, anuências, licenças, taxas e demais exigências aplicáveis.

10.8.8.8. A elaboração de projeto para recuperação hidroambiental não gera, por si só, qualquer obrigação da Codevasf quanto à regularização ambiental ou licenciadora do imóvel, permanecendo sob responsabilidade do proprietário, possuidor, empreendedor ou terceiro responsável as obrigações que lhe sejam legalmente atribuídas.

10.8.8.9. O memorial de cálculo deverá informar volume de acumulação da intervenção/ação, caso aplicável, e apresentar cálculo indicando, frente às diversas condições ambientais em que a intervenção é proposta nas áreas cadastradas, a área máxima de contribuição suportável, a capacidade máxima de descarga e a área ideal de contribuição para maximizar a infiltração de água. Considerar o coeficiente de escoamento superficial e infiltração no solo.

10.8.8.10. As intervenções/ações devem ser identificadas, locadas no campo, georreferenciadas e plotadas em mapa (s) específico (s). Os dados pedológicos coletados, deverão ser apresentados através relatórios técnicos detalhado descrevendo a metodologia empregada. Os dados coletados por receptores GNSS e levantamento fotogramétrico, deverão ser apresentados através de monografias e relatórios de processamentos, juntamente com o produto ortorretificado e relatório técnico detalhado descrevendo a metodologia empregada no processamento, bem como os relatórios que comprovem que os produtos

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

atendem ao Padrão de Exatidão Cartográfica para a escala de compatibilidade estabelecida. Toda a base de dados levantada deverá ser modelada, estruturada e disponibilizada em ambiente de Sistema de Informação Geográfica (SIG) em software compatível com softwares livres. Os produtos finais vetoriais deverão ser arquivos em formatos “shapefile” e/ou “geodatabase” e os matriciais em formato “geotiff”.

10.8.8.11. É necessário justificar as definições das especificações técnicas e características construtivas com base em fontes técnicas e científicas, de forma a permitir o aperfeiçoamento das execuções levando em considerações as particularidades das áreas selecionadas para elaboração de projeto. Justificar em cada intervenção proposta a realidade apresentada em campo e apontadas no diagnóstico da área selecionada, que fundamentaram propor a solução.

10.8.8.12. As intervenções deverão ser dimensionadas, quantificadas, georreferenciadas e representadas em plantas, mapas, perfis ou croquis, acompanhadas de memorial de cálculo e justificativa técnica.

10.8.8.13. Todas as soluções propostas deverão ser apresentadas previamente à Codevasf para avaliação da viabilidade de execução e organizados individualmente por propriedade compondo o Projeto Individual da Propriedade. Após a aprovação da Codevasf, o Projeto Individual da Propriedade deverá ser apresentado ao proprietário para ciência desse projeto e assinatura de Termo de Anuência para Execução do Projeto proposto, cujo modelo deverá ser aprovado previamente pela Codevasf.

10.9. ETAPA 2 (PROJETO EXECUTIVO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL DA MICROBACIA)

10.9.1. Essa Etapa 2 corresponde a 10% do pagamento para o Item e consiste no Projeto de Engenharia para Recuperação Hidroambiental para toda a área contratada para o Item, compreendendo a consolidação, compatibilização, revisão, integração e sistematização dos projetos individuais elaborados para as propriedades rurais na Etapa 1, de forma a constituir um projeto único, completo, compatibilizado e suficiente para orientar a execução das intervenções/ações de recuperação hidroambiental previstas para toda a área contratada, podendo ser estruturado por microbacia ou conforme orientações e necessidades da Codevasf.

10.9.2. A Contratada deve apresentar o conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa da obra em toda a área contratada, de acordo com as normas técnicas pertinentes, contendo detalhamento, complementação e revisão do dimensionamento, representação, especificação e orçamentação final da obra de engenharia incluindo seus elementos, componentes, fornecimento, instalações e construções. Deve-se apresentar os projetos de áreas e intervenções/ações classificadas em ordem de prioridade para implantação, conforme vulnerabilidade e eficácia das intervenções. Quando necessário, serviços preliminares, como

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

transporte de material e pessoal até os locais de implantação das intervenções.

10.9.3. O projeto de engenharia deve conter: Estudos Básicos, Cadastrais e Fundiários; Memorial descritivo; Memorial de cálculo e dimensionamento; Desenhos Técnicos (mapas, plantas e croquis); Orçamento e Cronograma Financeiro; Especificações Técnicas; Matriz de Risco. Entregar, junto ao projeto, o termo de anuência assinado pelo proprietário do imóvel rural, contendo a autorização da execução dos serviços das intervenções/ações definidas e indicadas nesse projeto de engenharia; entregar também memória de quantitativos, orçamento, cronograma físico-financeiro e cotações.

10.9.4. A Contratada deverá apresentar as planilhas referentes à descrição dos serviços, metodologia de execução, composições, cotações, memória de quantitativos, cronograma e orçamento dos serviços previstos para a execução do projeto básico de engenharia; determinar e especificar a quantidade de cada serviço, material e mão de obra necessários para execução; apresentar planilha de orçamento e a previsão de prazo para execução, juntamente com as planilhas de composições utilizadas e/ou cotações realizadas.

10.9.4.1. Deverá ser utilizada planilha de composições analíticas com o custo unitário de cada serviço, as quais devem ser citadas e incluídas em anexo. Os materiais e/ou serviços que não se encontrar nas tabelas referenciais devem ser cotados diretamente com fornecedores.

10.9.4.2. A memória de quantitativos deverá determinar e especificar a quantidade de cada serviço, material, mão de obra e prazo para execução.

10.9.4.3. O cronograma físico-financeiro deverá constar todas as etapas de construção das ações/intervenções, o prazo para execução com datas de início e fim e a descrição do orçamento para cada fase do projeto.

10.9.4.4. Os modelos e conteúdo que compõe a memória de quantitativos e cronograma físico-financeiro deverão ser elaboradas pela Contrata e aprovadas pela Codevasf.

10.9.4.5. Indicar maquinário necessário apontando suas vantagens e desvantagens, o rendimento e avalição dos acessos ao local da obra. Detalhar o rendimento, apontando tempos médios para a construção das intervenções/ações e para o deslocamento até a próxima intervenção da mesma tipologia. Descrever os serviços de topografia e/ou fotogrametria, equipamentos, acessórios softwares e relatórios de processamento necessários para demarcar, locar, controlar nivelamento, medir e mapear as intervenções propostas. Incluir a avaliação de acesso às máquinas para execução das futuras ações/serviços e as condições e custos quando em áreas onde for necessária a abertura de cercas para o acesso do maquinário.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

10.9.4.6. Definir a equipe técnica e os possíveis equipamentos/ maquinários/ acessórios necessários para a construção das intervenções/ ações com detalhamento das atribuições, especificações e formas de avaliação das características do solo e do ambiente.

11. ITEM: LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT (km)

11.1. AVALIAÇÃO DOS LOCAIS DE INSTALAÇÃO

11.1.1. Os locais de instalação serão definidos na etapa de projeto elaborado pela Contratada e aprovado pela fiscalização do contrato. Os terraços deverão ser construídos em áreas de pastagem com processos erosivos em fase inicial.

11.1.2. Na etapa de elaboração ou revisão do projeto, a Contratada deverá fazer análise da ocorrência de eventuais impeditivos à implantação, analisando se há área de contribuição a montante não contemplada com controle do escoamento superficial, se a declividade não é excessiva para a implantação de terraços (acima de 18%), se a pedregosidade é excessiva, se há afloramentos rochosos e realizar tradagens com as análises parciais para aferição de profundidade, granulometria e classificação do solo. Averiguar também se há a presença de áreas protegidas por lei, vegetação e/ou infraestrutura nas áreas a serem terraceadas, se o manejo, uso e ocupação do solo são compatíveis com a prática do terraceamento e qualquer outra característica relevante.

11.1.3. Para averiguar a permeabilidade com maior precisão e definir o espaçamento vertical, na etapa de implantação deverão ser realizados testes de condutividade hidráulica vertical.

11.1.4. Caso, após realizar estas análises, a Contratada constate que o local não é elegível para a construção da intervenção de terraços em nível com topografia, ou o proprietário não seja mais anuente à construção desta intervenção no local definido no projeto elaborado pela Contratada, ou haja qualquer outro impedimento para a construção da intervenção no local, a Contratada deverá revisar o projeto e realizar a realocação da intervenção para outro local elegível e anuente pelo proprietário na propriedade. Caso na propriedade não exista outro local elegível, o proprietário não seja mais anuente ou exista algum outro impeditivo que não permita a construção e a realocação da intervenção para outro local na propriedade a Contratada deverá realizar a revisão do projeto com a exclusão da intervenção.

11.2. ANÁLISE DE DECLIVIDADE

11.2.1. A declividade deverá ser obtida a partir do Modelo Digital do Terreno da poligonal da área provavelmente terraceável (gleba), gerado na etapa de projeto, o qual deve previamente aprovado pela fiscalização do contrato.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

11.2.2. A equipe de topografia deverá checar com GPS Geodésico a posição e a cota dos pontos de maior e menor altitude no terreno. Com essas informações o responsável técnico da Contratada deverá conferir se as declividades previstas no projeto estão corretas e definir o espaçamento vertical (EV), de acordo com o item 11.4 destas especificações técnicas. Se o Fiscal considerar que o terreno apresenta variações significativas de declividade, poderá exigir que seja subdividido em zonas de diferentes EVs.

11.3. TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL DO SOLO

11.3.1. Em cada poligonal de área provavelmente terraceável (gleba), para classificação da permeabilidade, deverá ser realizado um teste de condutividade hidráulica vertical do solo, tal como especificações detalhadas em item próprio, utilizando como parâmetro a média de um teste para cada 2,5 hectares, arredondando a área para o múltiplo superior. Ou seja: ≤ 2,5 ha, 1 teste; > 2,5 e ≤ 5,0 ha, 2 testes; > 5, 0 ha e ≤ 7,5 ha, 3 testes; e assim por diante.

11.4. ESPAÇAMENTO VERTICAL

11.4.1. Por questões de segurança, o primeiro terraço (entende-se por primeiro terraço, aquele cordão de terraço mais alto dentro da vertente do terreno a serem implantados os terraços) deverá ser locado com a metade do espaçamento vertical (EV) calculado.

11.4.2. O espaçamento vertical deverá ser definido utilizando-se a fórmula de Lombardi Neto et al. (1994), a qual tem como principais fundamentos a declividade do terreno, as características físicas do solo, o manejo e o uso, conforme a seguir:

$$EV = 0{,}4518 \times K \times D^{0{,}58} \times \left(\frac{u + m}{2}\right)$$

Onde:
EV = espaçamento vertical entre terraços, em metros;
D = declive do terreno, em porcentagem;
K = índice variável para cada tipo de solo;
u = fator de uso do solo;
m = fator de manejo do solo (preparo do solo e manejo dos restos culturais)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Quadro 2 - Agrupamento de solos segundo suas qualidades, características e resistência à erosão e seus respectivos índices. Fonte: Lombardi Neto et al., 1994.

Grupo de resistência à erosão	Principais Características					
	Profundidade	Permeabilidade	Textura	Razão Textural*	Grandes Grupos de Solos	Índice K
A alto	Muito profundo (>2,0m) ou profundo (1 a 2m)	Rápida/rápida Moderada/rápida	Média/média m. arg./ m. arg. Argilosa/arg.	<1,2	LR, LE, LV, LH, LVr, LVt, Lea e LVa	1,25
B moderado	Profundo	Rápida/rápida Rápida/moderada	Arenosa/média Arenosa/argilosa Média/argilosa Argil./m. argilosa	1,2 a 1,5	PLn, TE, PVIs, R, RPV, RLV, Lea*** e LVA***	1,10
C baixo	Profundo Moderadamente profundo	Lenta/rápida Lenta/moderada Rápida /moderada	Arenosa/média** Média/argilosa** Arenosa/argilosa Arenosa/m. arg.	>1,5	Pml, PVp, PVIs, PC e M.	0,90
D muito baixo	Moderadamente profundo	Rápida/moderada Ou lenta/lenta	Muito variável	Muito variável	Li-b, Li-AR, GR, Li-fi, Li-AC, e PVp (rasos)	0,75

*Média da porcentagem de argila do horizonte B (excluindo B3) sobre a média da porcentagem de argila de todo horizonte. **Somente com mudança textural abrupta entre os horizontes A e B. ***Somente aqueles com horizonte A arenoso.

Quadro 3 - Grupo de culturas e seus respectivos fatores de uso do solo (u). Fonte: Lombardi Neto et al., 1994.

Grupo	Culturas	Índice "U"
1	Feijão, mandioca e mamona	0,5
2	Amendoim, algodão, arroz, alho, cebola, girassol e fumo	0,75
3	Soja, batatinha, melancia, abóbora, melão e leguminosas para adubação verde	1,00
4	Milho, sorgo, cana-de-açúcar, trigo, aveia, centeio, cevada, outras culturas de inverno e frutíferas de ciclo curto, como o abacaxi	1,25
5	Banana, café, citros e frutíferas permanentes	1,50
6	Pastagens e/ou capineiras	1,75
7	Reflorestamento, cacau e seringueira	2,00

Quadro 4 - Grupos de preparo de solo e manejo de restos culturais com respectivos valores do fator (m). Fonte: Lombardi Neto et al., 1994.

Grupos	Preparo primário	Preparo secundário	Restos culturais	Índices
1	Grade aradora (ou pesada) ou enxada rotativa	Grade niveladora	Incorporados ou queimados	0,5
2	Arado de disco ou de aiveca	Grade niveladora	Incorporados ou queimados	0,75
3	Grade leve	Grade niveladora	Parcialmente incorporados com ou sem rotação de culturas	1,00
4	Arado escarificador	Grade niveladora	Parcialmente incorporados com ou sem rotação de culturas	1,50
5	Inexistente	Plantio sem revolvimento do solo, roçadeira, rolo-faca, herbicidas (plantio direto)	Superfície do terreno	2,00

Obs.: Caso o tipo de preparo do solo e manejo dos restos culturais não tenha sido mencionado, procurar enquadrá-lo no grupo mais semelhante.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

11.5. PIQUETEAMENTO

11.5.1. Com os EVs definidos, a equipe de topografia deverá realizar o piqueteamento das curvas de nível correspondentes aos terraços a serem construídos, iniciando a partir da curva de maior altitude. Esta curva deverá ser locada em cota igual à cota máxima do terreno subtraída da metade do EV (Cota da primeira curva = Cota Superior – EV/2).

11.5.2. As estacas do piqueteamento deverão ter no mínimo 40 cm expostos, sendo os 15 cm superiores pintados com tinta de cor que se destaque com alto contraste à paisagem.

11.5.3. O espaçamento máximo entre estacas deverá ser de 15 m. Contudo, em cada ponto de inflexão da curva de nível deverá ser assentada ao menos uma estaca, bem como em cada concavidade máxima e mínima (fundos de sulcos e máximos de interflúvios entre sulcos). Serão considerados sulcos a partir de 20 cm de profundidade. Outras estacas auxiliares deverão ser assentadas sempre que houver risco de o tratorista não conseguir a orientação mínima necessária para garantir que o terraço seja construído em nível.

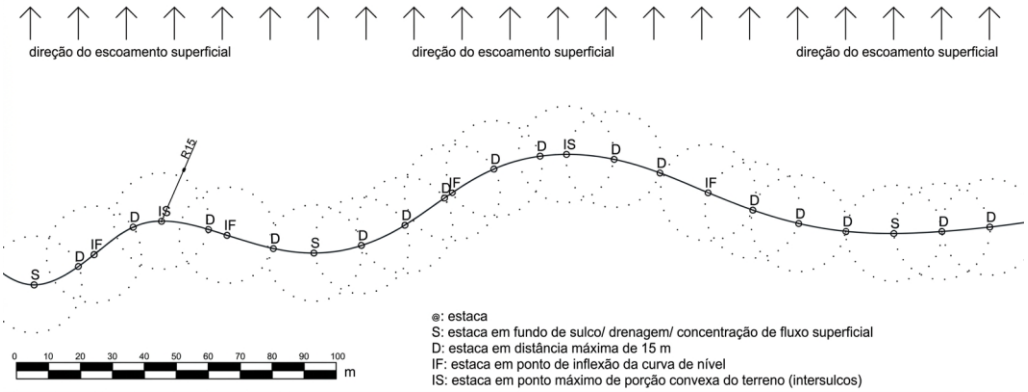


Figura 1 - Padrão de piqueteamento das curvas de nível a serem terraceadas.

11.5.4. Deverão ser encaminhados à Fiscalização, após o piqueteamento, os dados brutos e pós-processados do GPS Geodésico contendo todos os pontos coletados em campo, bem como o posicionamento de todas as estacas. Além disso, encaminhar relatório fotográfico da gleba mostrando a cobertura vegetal da área e o padrão das estacas implantadas. A construção propriamente dita dos terraços em determinada gleba só poderá ocorrer após a aprovação do serviço topográfico pela Fiscalização.

11.5.5. Os terraços devem ser projetados levando-se em conta as chuvas intensas para a localidade, o uso do solo, relevo, características dos solos, velocidade de infiltração vertical, de modo que a estrutura esteja apta a suportar pluviosidades com período de retorno de 25 anos ou superior. Portanto, além da sequência de dimensionamento acima, deverá ser realizada checagem do atendimento a esta premissa. Estas características e checagem devem ser apresentadas no projeto executivo individual da propriedade rural, para aprovação da fiscalização.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

11.6. CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL

11.6.1. Tipo

11.6.1.1. Os terraços serão, construtivamente, do tipo “NICHOLS” e, quanto à função, “em Nível”. Terão como objetivo principal interceptar as enxurradas, reduzindo a erosão e contribuindo para que a água proveniente do escoamento superficial infiltre.

11.6.2. Base

11.6.2.1. Variável de 3,0 m a 6,0 m, devendo essa dimensão ser definida quando do início de implantação do terraço, baseado na declividade e na cultura implantada ou a implantar na área a ser terraceada.

11.6.3. Profundidade útil

11.6.3.1. A altura mínima (profundidade útil) dos terraços deverá ser de 0,80 m. Casos em que esta profundidade seja inviável devem ser apresentados à fiscalização, acompanhado de justificativa técnica apontando a profundidade viável, que permita segurança contra rompimento, redução da perda de solo a níveis toleráveis e elevação da infiltração de água.



Figura 2 - Construção de terraços e demonstração das funções de acúmulo e infiltração de água devido à construção em nível. Fonte: Acervo Codevasf.

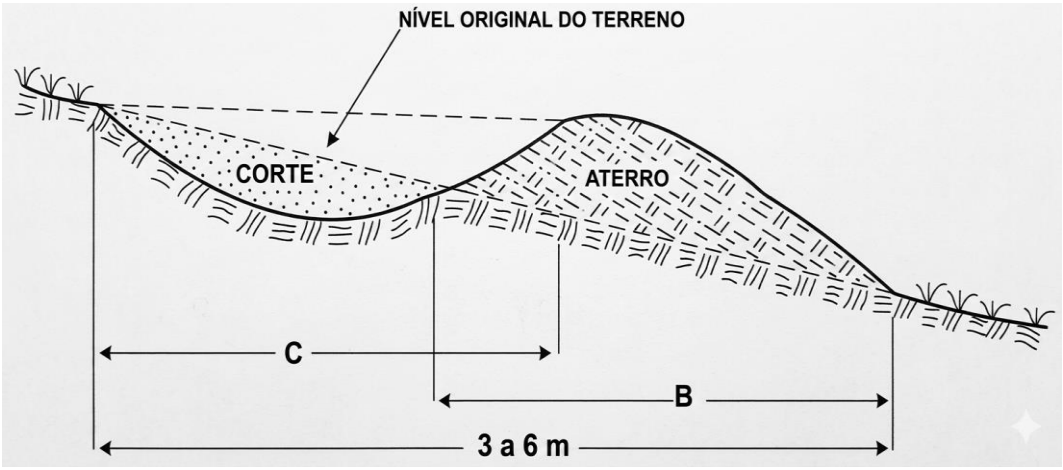


Figura 3 - Seção típica de de terraço de base média para conservação de solo e água. Fonte: Adaptado de Lombardi Neto et al., 1994.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

11.6.4. Maquinário

11.6.4.1. Para a construção deverá ser utilizada motoniveladora ou Trator Sobre Esteiras, salvo exceções em que os solos e a declividade permitam a execução com Grade Terraceadora, mediante a autorização formal da Fiscalização.

11.6.5. Construção

11.6.5.1. A construção dos terraços deve obrigatoriamente iniciar de cima para baixo, ou seja, do local mais alto para o local mais baixo, a fim de evitar problemas de rompimento dos mesmos em caso de chuvas.

11.6.5.2. A construção dos terraços deverá ser feita utilizando-se trator sobre esteiras, salvo a fiscalização permita uso de outros equipamentos. Para tanto, a empresa contratada deverá dimensionar o equipamento com base nas características técnicas do empreendimento, podendo ainda ser executados com grade terraceadora ou motoniveladora, se os solos forem aptos e a fiscalização permitir.

11.6.5.3. Deverão ser construídos no sentido transversal à declividade e em nível.

11.6.5.4. Consiste numa estrutura mecânica resultante da movimentação de terra, através de cortes e aterros, sem compactação, tendo como resultado a formação do conjunto: canal ou valeta com perfil em “V” ou “U” e “camalhão” ou dique/monte de terra (Figura 4). Deve-se tomar cuidado com os taludes evitando que os mesmos se tornem íngremes. O talude de montante deverá ser constituído de solo natural (corte) e o talude de jusante deverá ser em parte solo natural (corte) e parte solo movimentado (aterro). Esta precaução reduz o assoreamento precoce da estrutura.

11.6.5.5. O tratorista deverá operar com o apoio de outro profissional em solo, que ajude a encontrar o traçado ideal para manter o nivelamento da curva. As estacas do piqueteamento deverão ter no mínimo 40cm expostos, sendo os 15 cm superiores pintados com tinta de cor que se destaque com alto contraste à paisagem.

11.6.6. Fechamento das extremidades dos terraços em nível

11.6.6.1. Nas extremidades de cada linha de terraço em nível, últimos 5 m, o canal deverá terminar em aclive curvo de forma que não haja possibilidade de extravasamento da água que virá a acumular.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836



Figura 4 - Fechamento em aclive de linha de terraço em nível.

11.6.7. CRITÉRIOS E FORMAS DE PAGAMENTO

11.6.7.1. A remuneração deste item será efetuada por quilômetro construído atendendo integralmente às exigências editalícias e ao projeto aprovado ou eventuais mudanças aprovadas pela fiscalização.

11.6.7.2. Forma de Pagamento: O pagamento será realizado mediante a verificação da quantidade executada no período da medição, multiplicada pelo valor unitário registrado na Ata de Registro de Preços, conforme preço unitário ofertado pela licitante.

11.6.8. ENTREGA DE AS BUILT E RELATÓRIO DE EXECUÇÃO PREVIAMENTE ÀS MEDIÇÕES

11.6.8.1. A contratada deverá coletar quatro pontos para caracterização da seção implantada a cada 20 m, de acordo com o esquema abaixo, com GNSS RTK, para alimentar a elaboração de croquis e de planilha de cálculo demonstrativa do atendimento às exigências editalícias (espaçamento vertical, nivelamento, profundidade, largura, dentre outros). Em caso de a linha de terraço possuir menos de 40 m de comprimento, deverão ser aferidas no mínimo três seções, sendo uma central e duas nas extremidades do trecho nivelado, ou seja, descontando-se os fechamentos em aclive.

11.6.8.2. O ponto A corresponde ao extremo montante do corte;

11.6.8.3. O ponto B corresponde ao fundo do canal;

11.6.8.4. O ponto C corresponde à crista/ topo do camalhão; e

11.6.8.5. O ponto D corresponde ao extremo jusante do aterro.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

e-DOC 1E251836
Proc 59500.001450/2026-79-e

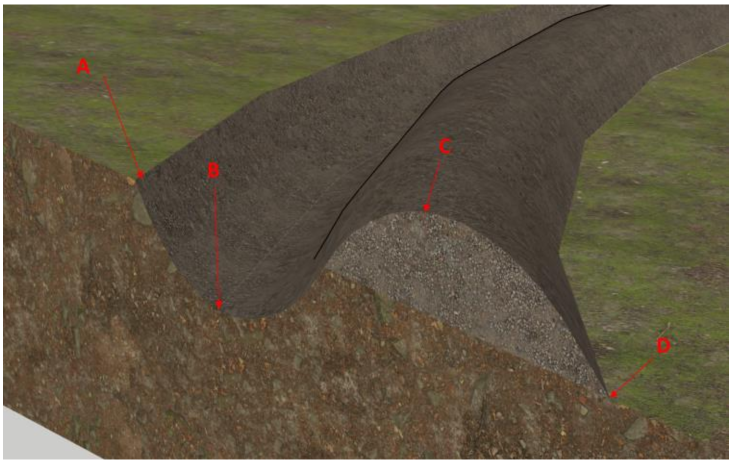


Figura 5 - Pontos de aferição da seção de terraços em nível

11.6.8.6. No início e no final de cada linha de terraço, deverão ser coletados os pontos I e F para aferição do comprimento total das linhas e verificação se a cota permitirá o correto fechamento.

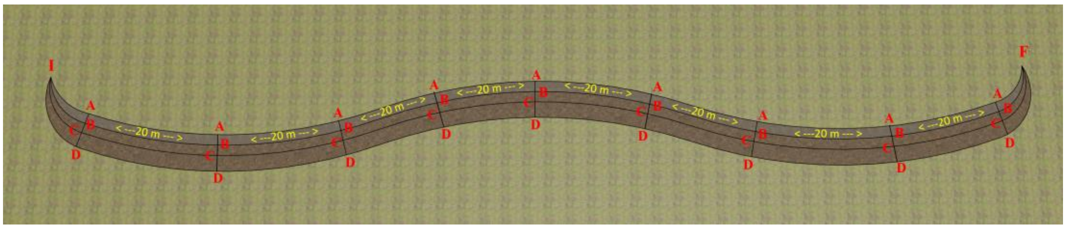


Figura 6 - Pontos de medição com GNSS RTK para elaboração de as built e alimentação de planilhas de checagem de cumprimento das exigências editalícias.

11.6.8.7. A Contratada deverá entregar à fiscalização, previamente à medição, relatório de execução contendo o as built em formato de croqui que exiba o formato do terraço, bem como o memorial de cálculo do atendimento às exigências editalícias em formato de tabela, com planilha editável associada.

11.6.8.8. O relatório de execução deverá conter síntese por propriedade munida de croqui e de tabelas que exibam e informem as barraginhas previstas e as implantadas na propriedade, bem como motivações para alterações, se ocorrerem.

11.6.8.9. A planilha padrão da Codevasf de estruturação de banco de dados de ações de recuperação hidroambiental, fornecida à Contratada no início da execução do contrato, também deverá ser entregue preenchida associada ao relatório de execução.

11.6.8.10. Caso a fiscalização verifique a necessidade de correções nos serviços executados e dados apresentados, após sanar as pendências, a Contratada deverá retificar o relatório, anexos e associados, realizando nova entrega à equipe fiscal.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

11.6.8.11. Após a correção de ações que a fiscalização não tenha aprovado, deverá ser realizado novo levantamento topográfico para atualização do relatório de execução e respectivos anexos e associados.

11.7. EQUIPE E QUALIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDA

11.7.1. Para a execução dos serviços de Locação e construção de terraços a Contratada deverá possuir a seguinte equipe técnica e qualificações mínimas exigidas:

11.7.1.1. Engenheiro, legalmente habilitado pelo CREA, com experiência mínima comprovada de cinco anos em obras de terraplenagem ou em construção de barragens de terra ou em práticas agrícolas mecânicas de conservação de água e solo. Pode responder tecnicamente por no máximo um contrato com a Codevasf e deverá estar lotado nos municípios beneficiados pelas intervenções. Necessária a apresentação de ART de Obra ou Serviço antes do início das respectivas obras/ serviços.

11.7.1.2. Tratorista com experiência mínima comprovada de dois anos em obras de terraceamento agrícola, terraplenagem ou construção de barragens de terra. Um profissional por frente de serviço.

11.7.1.3. Topógrafo, Auxiliar de Topografia, Desenhista Projetista, Encarregado e Servente (um por frente de serviço) com experiência mínima comprovada de dois anos em obras de terraplenagem ou construção de barragens de terra.

12. LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS, INCLUSIVE EM SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT (unidade)

12.1. ASPECTOS COMUNS A TODAS AS BARRAGINHAS

12.1.1. Revisão dos locais de instalação e locação definitiva

12.1.1.1. Os locais de instalação serão definidos na etapa de projeto no documento elaborado pela Contratada e aprovado pela fiscalização do contrato. No entanto, no momento da construção, os profissionais responsáveis deverão realizar a conferência da aplicabilidade da intervenção para o local de construção de acordo com os seguintes parâmetros:

12.1.1.2. Deverá ser avaliada se a área de contribuição é compatível com a dimensão da barraginha prevista ou se deve ter o raio alterado ou se cabe revisão do posicionamento, dentre outras possibilidades.

12.1.1.3. Deverá ser dimensionado e priorizado o comprimento e forma do vertedouro mais segura para não afetar o aterro ou gerar novas erosões.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

12.1.1.4. Deverão ser priorizados locais com a cobertura vegetal mais empobrecida, a fim de danificar o mínimo de pastagens ou outras culturas presentes.

12.1.1.5. Estudos pedológicos complementares, caso também estejam contratados, deverão avaliar se há algum local em que os solos onde estão locadas barraginhas possuem algum impedimento quanto à profundidade, capacidade de infiltração, estrutura e outros.

12.1.1.6. Estas características devem ser apresentadas no projeto executivo individual por propriedade rural, para aprovação da fiscalização.

12.1.2. Caso após realizar a análise dos parâmetros descritos no item 12.1.1.1 a Contratada constate que o local não é elegível para a construção da intervenção de barraginha, o proprietário não seja mais anuente à construção desta intervenção no local definido no projeto elaborado pela Contratada, ou haja qualquer outro impedimento para a construção da intervenção no local, a Contratada deverá revisar o projeto e realizar a realocação da intervenção para outro local elegível e anuente pelo proprietário na propriedade. Caso na propriedade não exista outro local elegível, o proprietário não seja mais anuente ou exista algum outro impeditivo que não permita a construção e a realocação da intervenção para outro local na propriedade a Contratada deverá realizar a revisão do projeto com a exclusão da intervenção.

12.1.3. Maquinário - Para a construção deverá ser utilizada Pá Carregadeira. Outras máquinas só poderão ser utilizadas mediante apresentação de justificativa técnica a ser aprovada pela fiscalização.

12.1.4. CONTROLE DE NIVELAMENTO

12.1.4.1. Durante todo o processo de construção da barraginha deverá haver profissional disponibilizado pela contratada apoiando o tratorista, a fim de garantir minimização dos impactos causados à cobertura vegetal local e manutenção dos posicionamentos mais vantajosos da barraginha e do vertedouro, previstos pelo projetista e revisados pelo executor, de forma a requerer o mínimo de escavação e de aterro, além de descarga do fluxo hídrico distante do aterro e em ponto do terreno com o mínimo de risco de formação de novos processos erosivos.

12.1.4.2. O profissional de controle locacional executivo deverá realizar também o controle de nível, utilizando equipamento topográfico adequado (nível ótico, nível eletrônico, estação total, GNSS RTK, ou equipamento equivalente ou superior) de forma que a crista esteja em toda sua extensão em altura acima da soleira do vertedouro, maior ou igual à mínima estabelecida nestas especificações técnicas.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

12.1.4.3. Os equipamentos de controle de nivelamento deverão ser aprovados previamente pela fiscalização do contrato, mediante a comprovação de que possuem precisão suficiente para esta demanda.

12.1.5. PREPARO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO E RECOBRIMENTO DAS ÁREAS NÃO ALAGÁVEIS COM TOPSOIL

12.1.5.1. Antes da escavação propriamente dita, deverá ser executada a limpeza da área onde será implantada a bacia de captação de enxurrada, incluindo maciço e bacia hidráulica. Deverá ser removida a camada de vegetação rasteira que porventura esteja recobrindo o solo, juntamente com horizonte superficial com aproximadamente 15 cm de espessura. Este expurgo (topsoil) deverá ser acomodado temporariamente em local lateral ou a jusante ou a montante da área a ser ocupada pelo maciço.

12.1.5.2. Quando a estrutura estiver pronta, plenamente compactada, recobrir a crista e o talude jusante com o expurgo composto de solo e touceiras de forma a favorecer a aceleração da recomposição da cobertura vegetal. Se a área for de solos expostos, esta ação de limpeza e recobrimento com topsoil não será necessária.

12.1.6. ESCAVAÇÃO, ATERRO E COMPACTAÇÃO

12.1.6.1. Garantido que o solo a ser a ser escavado esteja livre de resíduos orgânicos grosseiros, a escavação deverá ocorrer de forma a criar reservatório circular (formato de calota esférica) com volume útil parte localizado abaixo e parte acima do nível natural do terreno. O material resultante da escavação deverá ser empregado para a formação do aterro do talude da bacia de captação de enxurrada. Em casos de limitações de terreno ou solo, respeitadas a profundidade mínima de 2/3 da determinada nestas especificações técnicas e a capacidade de infiltração dos solos, a escavação não necessariamente deverá criar um reservatório circular, desde que o volume de acumulação deverá seja, no mínimo, o equivalente à barraginha circular padrão. Os taludes internos a serem formados deverão possuir uma inclinação máxima que possibilite a trabalhabilidade do equipamento durante a escavação e a compactação, além do trânsito seguro do gado ou rebanhos.

12.1.6.2. A compactação ou “selamento” do talude interno deverá ser executada de forma radial, através de passadas dos pneus do equipamento de escavação. O equipamento deverá movimentar-se repetidamente, “indo em direção à crista e voltando em direção ao centro da bacia de captação de enxurrada”, “subindo e descendo” no talude quantas vezes forem necessárias para se alcançar o objetivo.

12.1.6.3. A compactação ou “selamento” da crista também será executada com as passadas dos pneus do equipamento de escavação, no máximo a cada 40 cm de solo frouxo acomodado sobre o maciço em construção.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

12.1.6.4. Para os casos em que a bacia de captação de enxurrada não for executada encaixada em grota, ou para captar fluxos superficiais paralelos, a contratada deverá implantar estruturas auxiliares, tipo “sulco” ou lombadas, para captar e direcionar a enxurrada/ drenagens próximas para as bacias, principalmente para as construídas nas margens das estradas, interrompendo assim o fluxo e direcionando a água pluvial para a bacia. As dimensões dessas estruturas são variáveis para cada situação específica, devendo, pois, serem decididas no campo, não passando de 10 m de comprimento total por barraginha. A seção do camalhão ou do sulco não excederão a base de 5 m e altura de 0,7 m. Na composição de custos está previsto um acréscimo de valores para execução de tal etapa.

12.1.6.5. Nos casos em que alguma das dimensões especificadas para as barraginhas não puder ser alcançada devido às limitações provenientes da forma da superfície local ou a imprevistas em solo, o formato poderá ser adequado de forma a garantir o mesmo volume útil de acumulação de água.

12.1.6.6. Após a conclusão da execução da barraginha, em época climatologicamente mais favorável dentro do prazo de execução do contrato, deverá ser realizado plantio de gramíneas e/ou leguminosas das mesmas espécies e variedades que as existentes no local de implantação, em acordo com o proprietário do imóvel. As áreas de plantio são compostas pelas áreas que tiveram a cobertura vegetal afetada pelo serviço e não estão na bacia hidráulica da barraginha.

12.1.7. ACESSO E CONSTRUÇÃO EM ÁREAS CERCADAS

12.1.7.1. Em áreas onde for necessária a abertura de cercas para o acesso do maquinário ou para a construção de canais de adução, a benfeitoria deverá ser aberta e reconstruída pela Contratada, desde que haja concordância do proprietário do imóvel.

12.1.7.2. A cerca a ser construída será medida em metros e deverá atender as exigências do item 3 e respectivos subitens destas especificações técnicas. A tipologia adotada será aquela mais adequada aos rebanhos existentes no local.

12.1.7.3. Se o proprietário do imóvel concordar, o fechamento deverá constituir um colchete (tronqueira/ portão de arame) com o intuito de facilitar o acesso de maquinário para manutenção.

12.1.8. ENTREGA DE AS BUILT E RELATÓRIO DE EXECUÇÃO PREVIAMENTE ÀS MEDIÇÕES

12.1.8.1. A contratada deverá coletar pontos, de acordo com o esquema abaixo, com GNSS RTK, para alimentar a elaboração de croqui e de planilha de cálculo demonstrativa do atendimento às exigências editalícias (volume, profundidade, profundidade do vertedor, largura da crista, dentre outros).

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

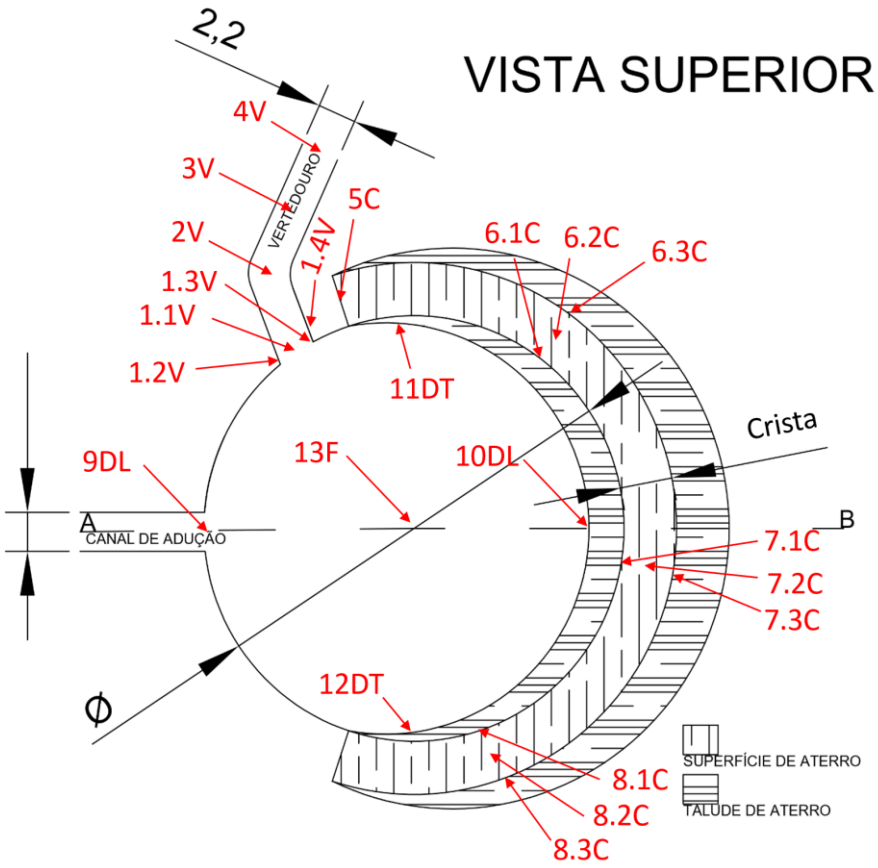


Figura 7 - Pontos de medição para elaboração de as built e planilha de checagem.

1.1V *– **Cota máxima do reservatório.** Ponto inferior da soleira do vertedouro, na linha limite de vertimento (ponto de sela);*
1.2V e 1.3V *– **Largura da soleira.** Um ponto em cada extremo da linha de vertimento, onde ocorre a transição da soleira para o talude do vertedouro;*
1.4V *– **Limite do vertedouro.** Extremo superior do talude do vertedouro voltado para o aterro;*
2V *– **Direção e declividade do vertedor.** Ponto de fundo do canal;*
3V *– **Direção e declividade do vertedor.** Ponto de fundo do canal;*
4V *– **Direção e declividade do vertedor.** Ponto de fundo do canal;*
5C *– **Limite do aterro.** Ponto superior do aterro mais próximo do vertedouro;*
6.nC, 7.nC e 8.nC *– **Largura da crista e pontos de fuga**. Verificação da largura do topo do maciço (crista), via pontos final 1 e 2, e dos locais mais baixos encontrados no topo da crista do aterro, via pontos final 2, com seções de pontos espaçadas para o ponto 5C e entre si de, no mínimo, 4 m;*
9DL e 10DL *– **Diâmetro longitudinal à declividade natural do terreno.** Devem ser aferidos na mesma cota do limite de vertimento, ou seja, ponto 1.1V;*
11DT e 12DT *- **Diâmetro transversal à declividade natural do terreno.** Devem ser aferidos na mesma cota do limite de vertimento, ou seja, ponto 1.1V;*
13F *– **Profundidade**: Deve ser aferido no ponto de menor cota dentro do reservatório (fundo).*

12.1.8.2. A Contratada deverá entregar à fiscalização, previamente à medição, relatório de execução contendo o as built em formato de croqui que exiba

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

o formato da barraginha e o posicionamento do vertedor, bem como o memorial de cálculo do atendimento às exigências editalícias em formato de tabela, com planilha editável associada.

12.1.8.3. O relatório de execução deverá conter síntese por propriedade munida de croqui e de tabelas que exibam e informem as barraginhas previstas e as implantadas na propriedade, bem como motivações para alterações, se ocorrerem.

12.1.8.4. A planilha padrão da Codevasf de estruturação de banco de dados de ações de recuperação hidroambiental, fornecida à Contratada no início da execução do contrato, também deverá ser entregue preenchida associada ao relatório de execução.

12.1.8.5. Caso a fiscalização verifique a necessidade de correções nos serviços executados e dados apresentados, após sanar as pendências, a Contratada deverá retificar o relatório, anexos e associados, realizando nova entrega à equipe fiscal.

12.1.8.6. Após a correção de ações que a fiscalização não tenha aprovado, deverá ser realizado novo levantamento topográfico para atualização do relatório de execução e respectivos anexos e associados.

12.1.9. CRITÉRIOS E FORMAS DE PAGAMENTO

12.1.9.1. A remuneração destes itens será efetuada por unidade de barraginha construída atendendo integralmente às exigências editalícias e ao projeto aprovado ou eventuais mudanças aprovadas pela fiscalização.

12.1.9.2. Forma de Pagamento: O pagamento será realizado mediante a verificação da quantidade executada no período da medição, multiplicada pelo valor unitário registrado na Ata de Registro de Preços, conforme preço unitário ofertado pela licitante.

12.2. EQUIPE E QUALIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDA

12.2.1. Para a execução dos serviços de Construção de bacias de infiltração de águas de enxurradas (barraginhas) a Contratada deverá possuir a seguinte equipe técnica e qualificações mínimas exigidas:

12.2.1.1. Engenheiro, legalmente habilitado pelo CREA, com experiência mínima comprovada de cinco anos em obras de terraplenagem ou em construção de barragens de terra ou em práticas agrícolas mecânicas de conservação de água e solo. Pode responder tecnicamente por no máximo um contrato com a Codevasf e deverá estar lotado nos municípios beneficiados pelas intervenções. Necessária a apresentação de ART de Obra ou Serviço antes do início das respectivas obras/ serviços.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

12.2.1.2. Operador de Máquinas Pesadas com experiência mínima comprovada de dois anos em obras de terraceamento agrícola, terraplenagem ou construção de barragens de terra. Um profissional por frente de serviço.

12.2.1.3. Topógrafo, Auxiliar de Topografia, Encarregado e Servente (um por frente de serviço) com experiência mínima comprovada de dois anos em obras de terraplenagem ou construção de barragens de terra.

12.3. ITEM: LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT (unid.)

12.3.1. As barraginhas deverão ser locadas em áreas com concentração do fluxo do escoamento, em locais com possibilidade de acesso e operação das máquinas, onde se pretende além da retenção e infiltração de água, a estabilização de algum processo erosivo.

12.3.2. Todas as medidas, profundidade e raio, serão tomadas partindo do nível da base vertedouro (ponto mais profundo dele) à parte mais profunda da estrutura, ou seja, a profundidade será considerada da base do vertedouro à cota mais profunda (fundo) da bacia de captação de enxurrada.

12.3.3. O cálculo da largura e da profundidade do vertedouro deverá ser feito levando-se em conta o tamanho da área de contribuição à montante da barraginha e o seu volume de acumulação.

12.3.3.1. Profundidade – a profundidade das barraginhas será de, no mínimo, 1,5 m, medidos do seu ponto mais profundo até a base do vertedouro.

12.3.3.2. Área da bacia hidráulica – A barraginha padrão é a de formato circular, com raio maior ou igual a 6,0 m. Para locais onde for mais adequado outros formatos, deverá ser garantido que a área do espelho d'água, na cota da soleira do vertedouro, seja maior ou igual à da barraginha padrão, que é de 113,10 m². As bordas internas da bacia hidráulica do reservatório deverão ser côncavas. O cálculo da área superficial deverá ser realizado de acordo com o formato mais aproximado da bacia hidráulica (circular, elíptico, triangular, setor circular...).

12.3.3.3. Volume de acumulação – O volume deverá ser igual ou superior à barraginha padrão, a qual tem formato de calota esférica, com espelho d'água de 6,0 m de raio e profundidade de 1,5 m, em relação à cota da soleira do vertedouro, resultando numa acumulação esperada de 86,59 m³. O reservatório deverá ter formato côncavo.

12.3.3.4. Cálculo do volume para barraginha de superfície circular ou elíptica:

$$V = \frac{\pi \,.\, h \,.\, (3 \,.\, r_1 \,.\, r_2 \,+\, h^2)}{6}$$

Em que:
***V** é o volume máximo de acumulação;*

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

*r_1 **e** r_2 são o primeiro e o segundo raios da bacia hidráulica em nível de soleira de vertedouro; e*
***h** é a profundidade útil da barraginha.*

12.3.3.5. Para barraginhas de demais formatos, deverá ser utilizada a metodologia mais adequada, passível de avaliação e aprovação pela fiscalização.

12.3.3.6. Vertedouro – O vertedouro deverá ter no mínimo 1,20 m de largura (L) por 0,50 m de profundidade (P) em relação à crista da estrutura, devendo seu posicionamento ser definido no campo de forma a evitar danos ao talude externo da bacia de captação de enxurrada, bem como, para que o excesso de água vertente tenha um caminho o mais natural possível e de preferência coincidente com o leito da drenagem. O vertedouro deverá sempre ser construído em terreno natural, nunca no aterro executado para confecção da bacia de captação de enxurrada, devendo-se respeitar distância mínima de 1 m deste. Em casos excepcionais, quando houver algum impedimento técnico devido às características topográficas, de solos ou de cobertura vegetal, poderão ser aceitas larguras inferiores, desde que seja comprovado tecnicamente pela Contratada e aceito pela Fiscalização, que a capacidade de descarga é compatível com as características da área de contribuição da barraginha.

12.3.3.7. Crista – o topo do maciço deverá ter largura mínima de 2,5 m, suave declividade para a parte interna da barraginha e um camalhão de 30 cm de altura contornando a borda externa para reduzir o escoamento superficial para o talude jusante.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

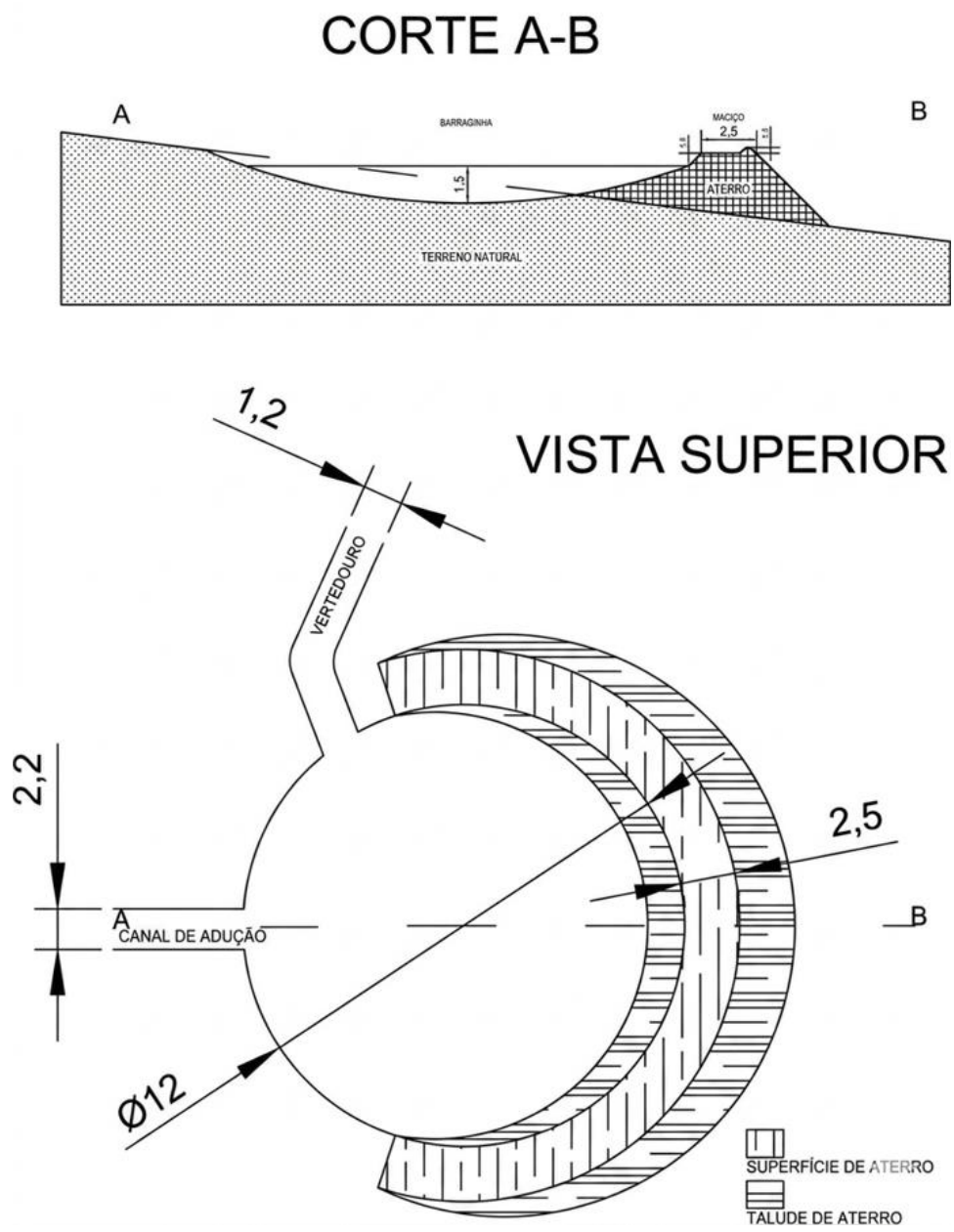


Figura 8 - Projeto típico barraginha de 6,0 m de raio interno - corte paralelo à declividade (A-B) – medidas em metros.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

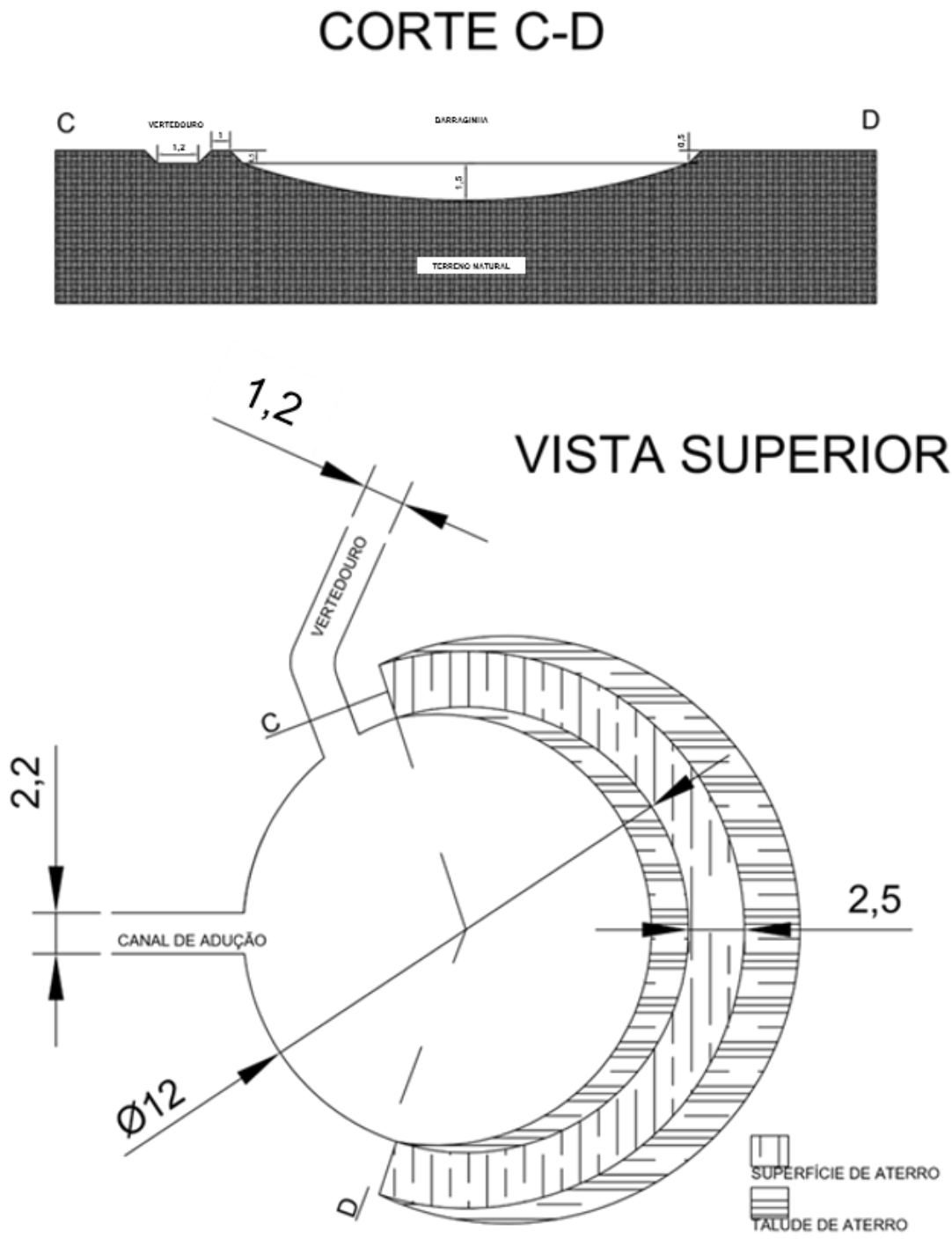


Figura 9 - Projeto típico barraginha de 6,0 m de raio interno - corte transversal à declividade (C-D) – medidas em metros.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

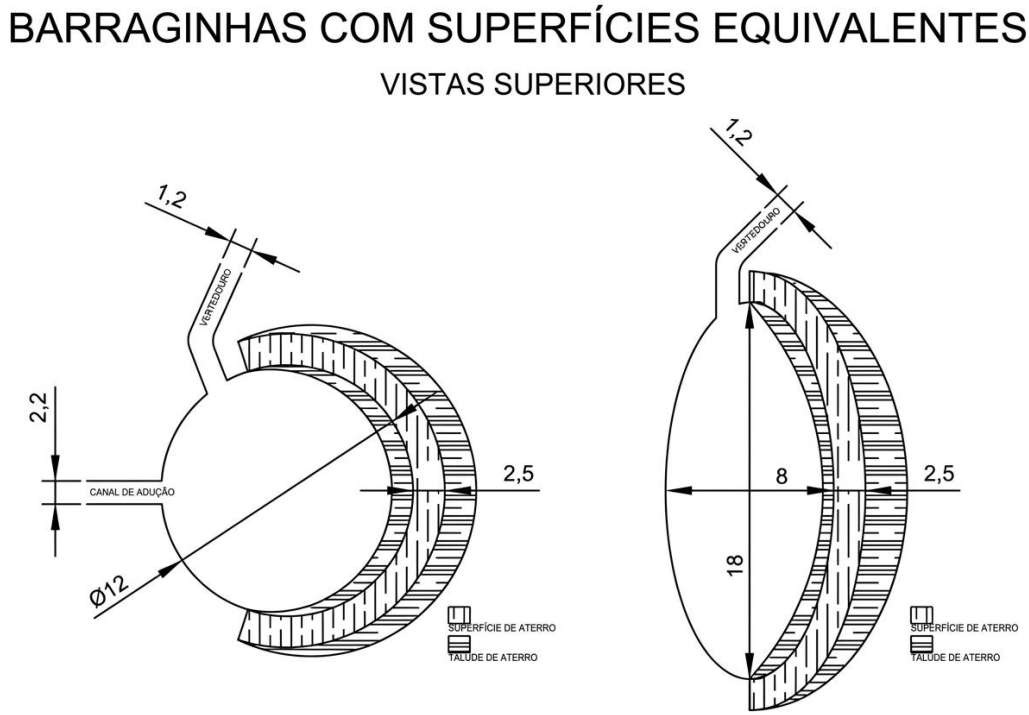


Figura 10 - Projeto típico barraginha de 6,0 m de raio interno – vistas superiores – medidas em metros.

12.4. ITEM: LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT (unidade)

12.4.1. As barraginhas de nove metros de raio são locadas em processos erosivos e/ou grotas com menor escoamento de água, em locais com possibilidade de acesso e operação das máquinas, onde se pretende além da retenção e infiltração de água, a estabilização do processo erosivo.

12.4.2. Todas as medidas, profundidade e raio, serão tomadas partindo do nível da base vertedouro (ponto mais profundo do mesmo) à parte mais profunda da estrutura, ou seja, a profundidade será considerada da base do vertedouro à cota mais profunda (fundo) da bacia de captação de enxurrada.

12.4.2.1. Profundidade – a profundidade das barraginhas será de, no mínimo, 2,0 m, medidos do seu ponto mais profundo até a base do vertedouro.

12.4.2.2. Área da bacia hidráulica – A barraginha padrão é a de formato circular, com raio maior ou igual a 9,0 m. Para locais onde for mais adequado outros formatos, deverá ser garantido que a área do espelho d'água, na cota da soleira do vertedouro, seja maior ou igual à da barraginha padrão, que é de 254,47 m². As bordas internas da bacia hidráulica do reservatório deverão ser côncavas. O cálculo da área superficial deverá ser realizado de acordo com o formato mais aproximado da bacia hidráulica (circular, elíptico, triangular, setor circular...).

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

12.4.2.3. Volume de acumulação – O volume deverá ser igual ou superior à barraginha padrão, a qual tem formato de calota esférica, com espelho d'água de 9,0 m de raio e profundidade de 2,0 m, em relação à cota da soleira do vertedouro, resultando numa acumulação esperada de 258,66 m³. O reservatório deverá ter formato côncavo.

12.4.2.4. Cálculo do volume para barraginha de superfície circular ou elíptica

$$V = \frac{\pi \,.\, h \,.\, (r_1 \,.\, r_2 + h^2)}{6}$$

Em que:
V é o volume máximo de acumulação;
r_1 e r_2 são o primeiro e o segundo raios da bacia hidráulica em nível de soleira do vertedouro; e
h é a profundidade útil da barraginha.

12.4.2.5. Para barraginhas de demais formatos, deverá ser utilizada a metodologia mais adequada, passível de avaliação e aprovação pela fiscalização.

12.4.2.6. **Vertedouro** – O vertedouro deverá ter no mínimo 1,50 m de largura (L) por 0,70 m de profundidade (P) em relação à crista da estrutura, devendo seu posicionamento ser definido no campo de forma a evitar danos ao talude externo da bacia de captação de enxurrada, bem como, para que o excesso de água vertente tenha um caminho o mais natural possível e de preferência coincidente com o leito da drenagem. O vertedouro deverá sempre ser construído em terreno natural, nunca no aterro executado para confecção da bacia de captação de enxurrada, devendo-se respeitar distância mínima de 1 m deste. Em casos excepcionais, quando houver algum impedimento técnico devido às características topográficas, de solos ou de cobertura vegetal, poderão ser aceitas larguras inferiores, desde que seja comprovado tecnicamente pela Contratada e aceito pela Fiscalização, que a capacidade de descarga é compatível com as características da área de contribuição da barraginha.

12.4.2.7. **Crista** – o topo do maciço deverá ter largura mínima de 3,0 m, suave declividade para a parte interna da barraginha e um camalhão de 30 cm de altura contornando a borda externa para reduzir o escoamento superficial para o talude jusante.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

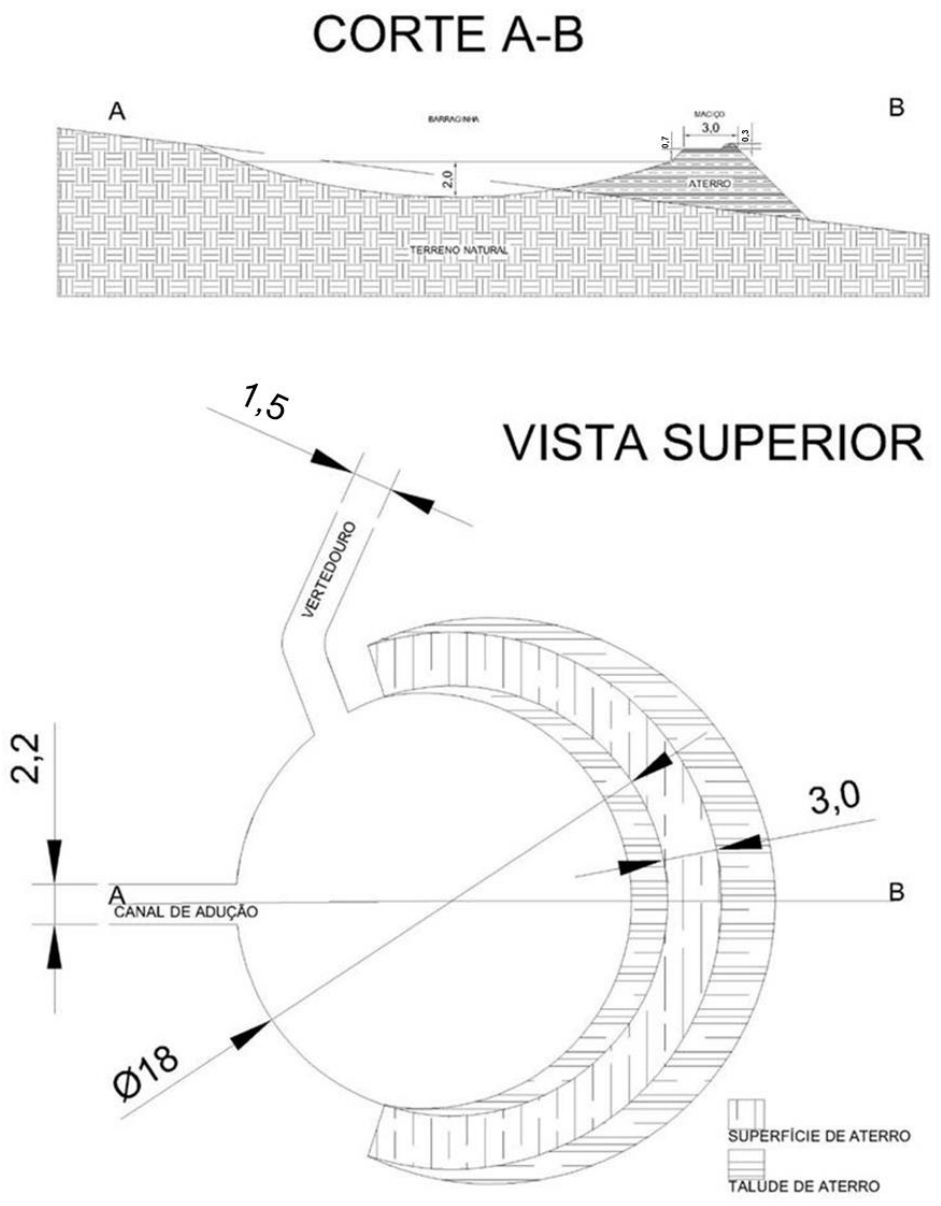


Figura 11 - Projeto típico barraginha de 9,0 m de raio interno – corte paralelo à declividade – medidas em metros.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

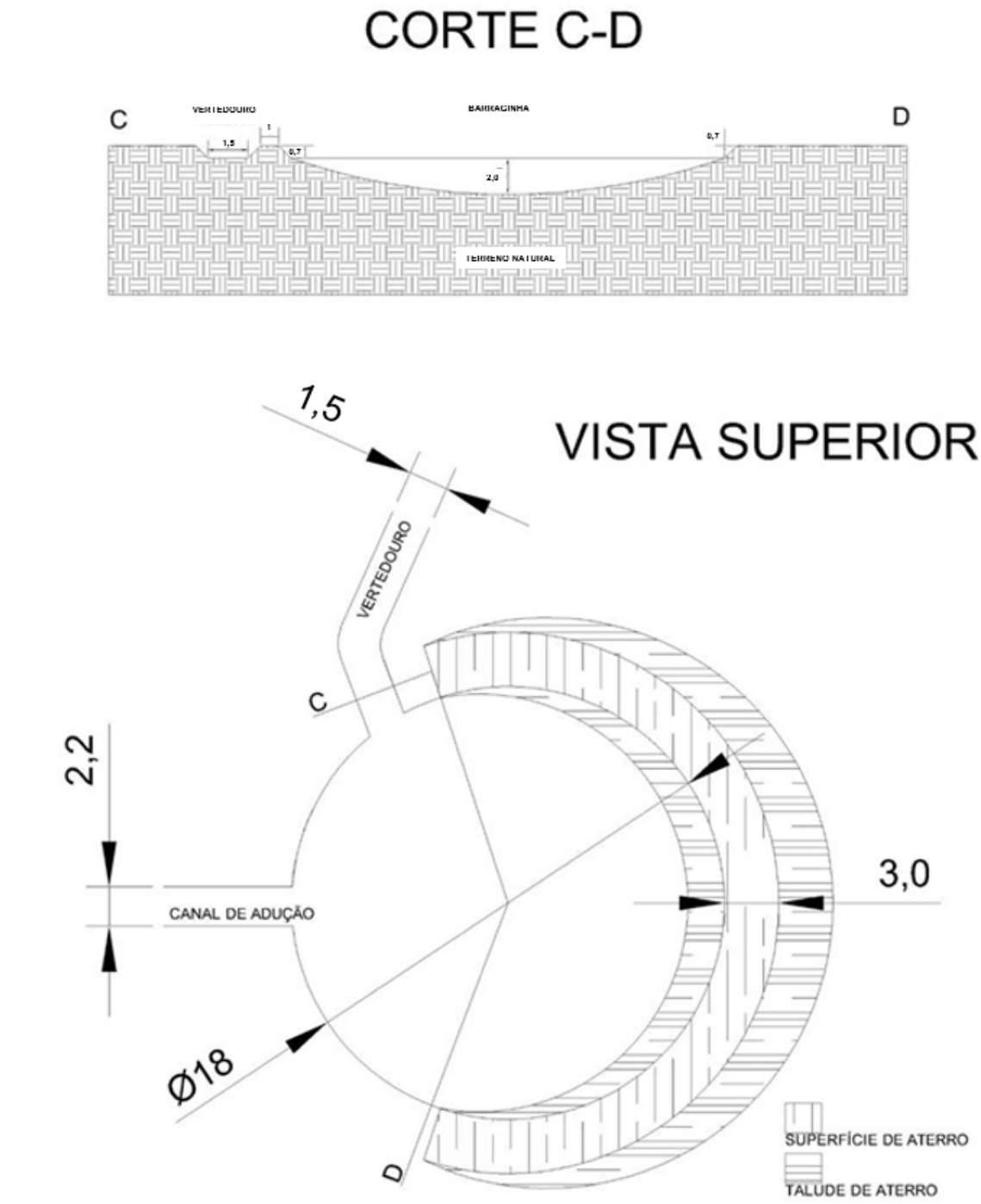


Figura 12 - Projeto típico barraginha de 9,0 m de raio interno – corte transversal à declividade – medidas em metros.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

BARRAGINHAS COM SUPERFÍCIES EQUIVALENTES

VISTAS SUPERIORES

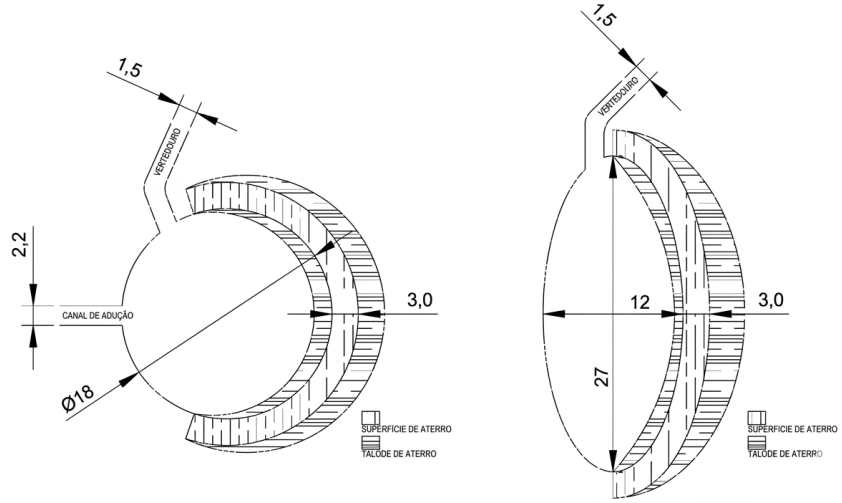


Figura 13 - Projeto típico barraginha de 9,0 m de raio interno – vistas superiores – medidas em metros.

12.5. ITEM: LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT (unid.)

12.5.1. As barraginhas de doze metros de raio são locadas em processos erosivos e/ou grotas com menor escoamento de água, em locais com possibilidade de acesso e operação das máquinas, onde se pretende além da retenção e infiltração de água, a estabilização do processo erosivo.

12.5.2. Todas as medidas, profundidade e raio, serão tomadas partindo do nível da base vertedouro (ponto mais profundo dele) à parte mais profunda da estrutura, ou seja, a profundidade será considerada da base do vertedouro à cota mais profunda (fundo) da bacia de captação de enxurrada.

12.5.2.1. Profundidade – as profundidades das barraginhas de enxurrada serão de no mínimo 2,0 m, medidos do seu ponto mais profundo até a base do vertedouro.

12.5.2.2. Área da bacia hidráulica – A barraginha padrão é a de formato circular, com raio maior ou igual a 12,0 m. Para locais onde for mais adequado outros formatos, deverá ser garantido que a área do espelho d'água, na cota da soleira do vertedouro, seja maior ou igual à da barraginha padrão, que é de 452,39 m². As bordas internas da bacia hidráulica do reservatório deverão ser côncavas. O cálculo da área superficial deverá ser realizado de acordo com o formato mais aproximado da bacia hidráulica (circular, elíptico, triangular, setor circular...).

12.5.2.3. Volume de acumulação – O volume deverá ser igual ou superior à barraginha padrão, a qual tem formato de calota esférica, com espelho d'água de 12,0 m de raio e profundidade de 2,0 m, em relação à cota da

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

soleira do vertedouro, resultando numa acumulação esperada de 456,58 m³. O reservatório deverá ter formato côncavo.

12.5.2.4. Cálculo do volume para barraginha de superfície circular ou elíptica

$$V = \frac{\pi \,.\, h \,.\, (3.\, r_1 \,.\, r_2 \,.\, + \, h^2)}{6}$$

Em que:
V é o volume máximo de acumulação;
r_1 e r_2 são o primeiro e o segundo raios da bacia hidráulica em nível de soleira de vertedouro; e h é a profundidade útil da barraginha.

12.5.2.5. Para barraginhas de demais formatos, deverá ser utilizada a metodologia mais adequada, passível de avaliação e aprovação pela fiscalização.

12.5.2.6. **Vertedouro** – O vertedouro deverá ter no mínimo 1,50 m de largura (L) por 0,70 m de profundidade (P) em relação à crista da estrutura, devendo seu posicionamento ser definido no campo de forma a evitar danos ao talude externo da bacia de captação de enxurrada, bem como, para que o excesso de água vertente tenha um caminho o mais natural possível e de preferência coincidente com o leito da drenagem. O vertedouro deverá sempre ser construído em terreno natural, nunca no aterro executado para confecção da bacia de captação de enxurrada, devendo-se respeitar distância mínima de 1 m deste. Em casos excepcionais, quando houver algum impedimento técnico devido às características topográficas, de solos ou de cobertura vegetal, poderão ser aceitas larguras inferiores, desde que seja comprovado tecnicamente pela Contratada e aceito pela Fiscalização, que a capacidade de descarga é compatível com as características da área de contribuição da barraginha.

12.5.2.7. **Crista** – o topo do maciço deverá ter largura mínima de 3,0 m, suave declividade para a parte interna da barraginha e um camalhão de 30 cm de altura contornando a borda externa para reduzir o escoamento superficial para o talude jusante.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

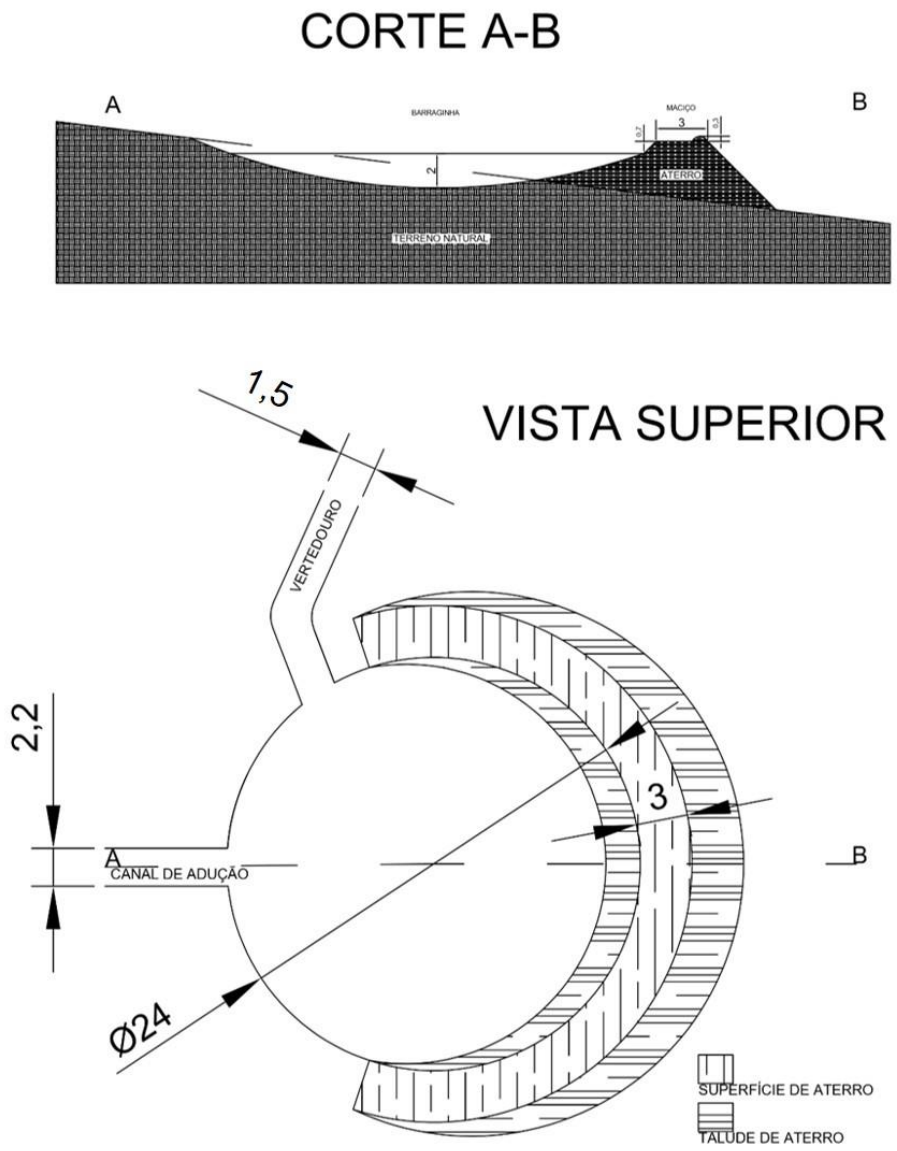


Figura 14 - Projeto típico barraginha de 12,0 m de raio interno – corte paralelo à declividade – medidas em metros.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

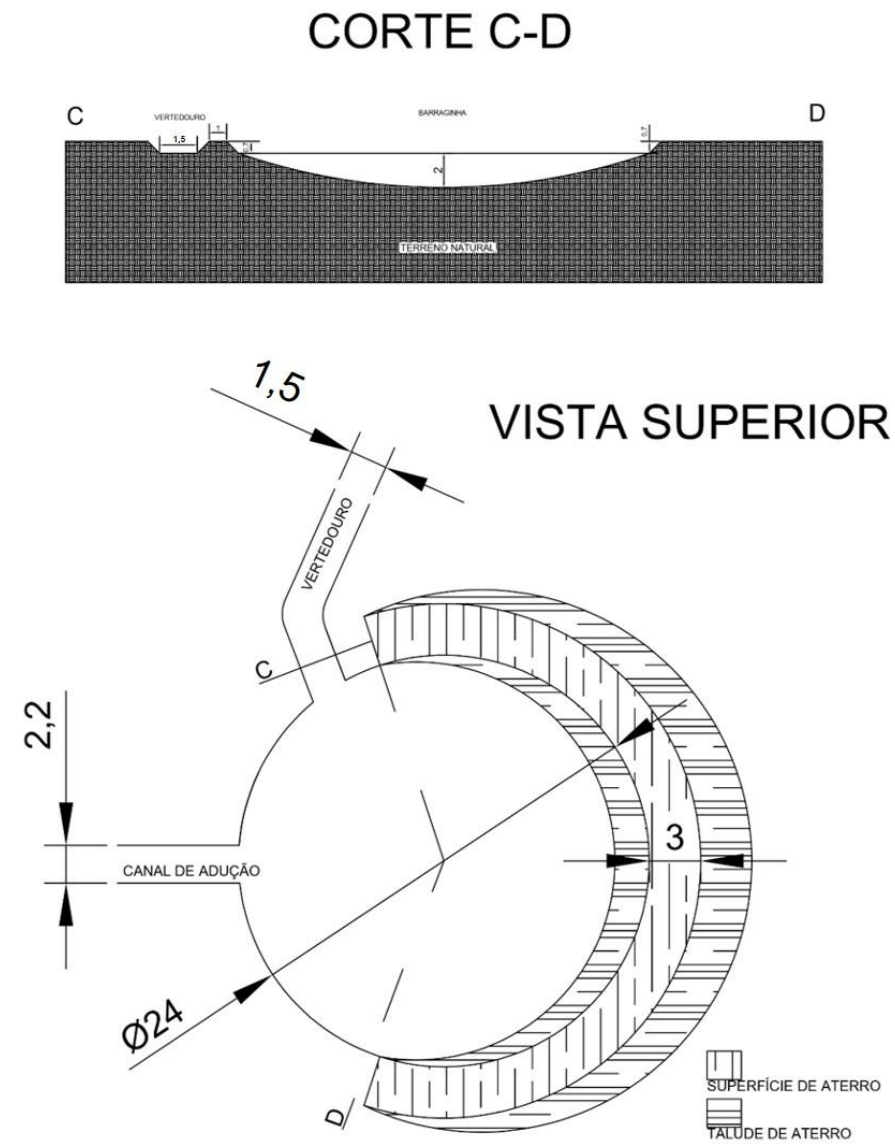


Figura 15 - Projeto típico barraginha de 12,0 m de raio interno – corte transversal à declividade – medidas em metros.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

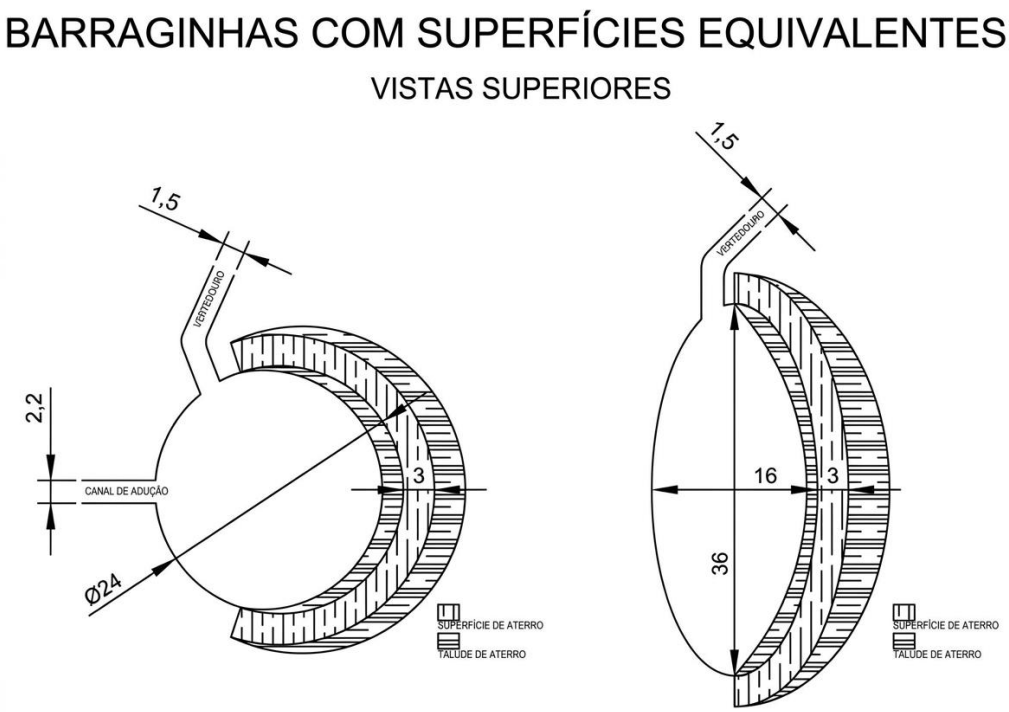


Figura 16 - Projeto típico barraginha de 12,0 m de raio interno – vistas superiores – medidas em metros.

13. ITEM: LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS (un)

13.1. Os locais de instalação das lombadas serão definidos na etapa de projeto no documento elaborado pela Contratada e aprovado pela fiscalização do contrato. No entanto, no momento da construção, os profissionais responsáveis deverão realizar a conferência da aplicabilidade da intervenção para o local de construção de acordo com os seguintes parâmetros:

13.1.1. **Declividade da Área:** O trecho da via ou encosta deve possuir declividade longitudinal situada entre 2% e 12%. Trechos com declividade inferior a 2% dispensam a estrutura por apresentarem baixa energia hidráulica. Trechos acima de 12% a 15% oferecem riscos operacionais mecânicos e exigem outras estruturas de dissipação.

13.1.2. **Acessibilidade e Operação de Máquinas:** O relevo local deve permitir o tráfego e a manobra segura do maquinário pesado (motoniveladora, retroescavadeira e rolo compactador). Áreas com encostas abruptas ou taludes instáveis são consideradas inelegíveis por razões de segurança operacional.

13.1.3. **Relevo e Topografia:** Serão priorizadas áreas de relevo ondulado a forte ondulado, onde o escoamento superficial tende a se concentrar em pontos baixos (talvegues), gerando pontos críticos de erosão.

13.1.4. **Tipo de Solo:** A execução é prioritária e recomendada em solos com horizontes profundos, que apresentem boa coesão mecânica quando

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

compactados e boa taxa de infiltração básica nas áreas de descarga. Solos excessivamente arenosos devem ser avaliados pelo responsável técnico pois não são indicados para a construção desta prática.

13.1.5. **Uso e Cobertura do Solo:** Indicadas para construção em estradas vicinais, carreadores de fazendas e faixas de transição entre pastagens degradadas e áreas de preservação permanente (APP).

13.1.6. **Clima e Precipitação:** O histórico pluviométrico regional (chuvas críticas de projeto) deverá guiar o espaçamento entre as estruturas, garantindo que a intensidade pluviométrica local (mm/h) não transborde a crista da lombada.

13.2. Caso após realizar a análise dos parâmetros descritos no item 13.1 a Contratada constate que o local não é elegível para a construção da intervenção de lombadas o proprietário não seja mais anuente à construção desta intervenção no local definido no projeto elaborado pela Contratada, ou haja qualquer outro impedimento para a construção da intervenção no local, a Contratada deverá revisar o projeto e realizar a realocação da intervenção para outro local elegível e anuente pelo proprietário na propriedade. Caso na propriedade não exista outro local elegível, o proprietário não seja mais anuente ou exista algum outro impeditivo que não permita a construção e a realocação da intervenção para outro local na propriedade a Contratada deverá realizar a revisão do projeto com a exclusão da intervenção.

13.3. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

13.3.1. **Limpeza e Preparo da Base:** Deverá ser realizada remoção da camada superficial de matéria orgânica, galhos e pedras soltas na faixa de rolamento onde a lombada será construída.

13.3.2. **Corte e Escavação do Canal (Montante):** Com o auxílio da lâmina da motoniveladora ou caçamba da retroescavadeira, escava-se um canal de captação logo a montante (lado de cima) da estrutura. Este canal deve possuir profundidade de 0,20 m a 0,30 m abaixo do nível da pista para direcionar a água para fora da via.

13.3.3. **Alimentação do Corpo da Lombada:** O solo retirado do canal de montante (e, se necessário, solo adicional de caixas de empréstimo) é depositado na faixa de jusante para erguer o barramento (camaleão).

13.3.4. **Homogeneização e Compactação Mecânica:** O solo deve estar com a umidade próxima à capacidade de campo. O material será espalhado em camadas de no máximo 0,15 m e compactado mecanicamente através de passadas sucessivas dos pneus do próprio maquinário pesado ou com o uso de rolo compactador liso, até atingir a densidade geométrica estável. A crista e as rampas devem ser moldadas para evitar arestas vivas.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

13.3.5. **Espaçamento entre lombadas:** O espaçamento entre uma lombada e outra dependerá da declividade do local e do tipo de solo. Deverá ser calculado tomando-se como base o mesmo princípio do cálculo para dimensionamento do espaçamento vertical entre terraços. Para tal deverá ser utilizada a equação descrita no item 11.4.2.

13.3.6. **Dimensões:** Cada lombada deverá ter o comprimento correspondente à largura da estrada onde for construída. A largura das lombadas deverá ser de 3,0 metros com uma inclinação de 15º em relação ao eixo da estrada. A altura deverá ser de 0,40 m conforme representado no esquema a seguir:

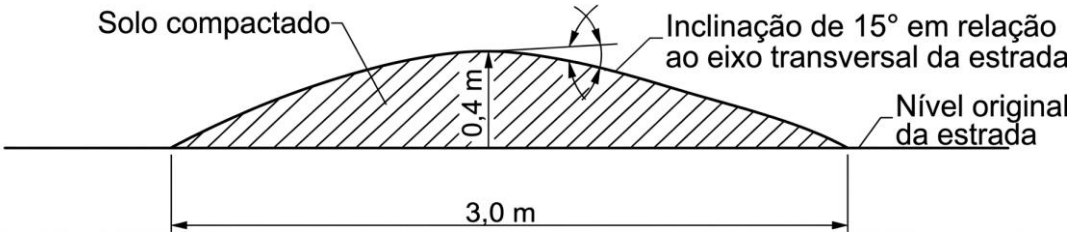


Figura 17 - Corte transversal de lombada

13.4. CRITÉRIOS E FORMAS DE PAGAMENTO

13.4.1. A remuneração deste item será efetuada por unidade de lombada integralmente construída, finalizada e atestada pela fiscalização do contrato.

13.4.1.1. Forma de Pagamento: O pagamento será realizado mediante a verificação da quantidade executada no período da medição, multiplicada pelo valor unitário registrado no SRP. No preço unitário ofertado pela licitante. Devem estar inclusos todos os custos necessários para a construção de cada unidade de lombada finalizada.

13.5. EQUIPE E QUALIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS

13.5.1. Para a execução dos serviços de Locação e construção de lombadas a Contratada deverá possuir a seguinte equipe técnica e qualificações mínimas exigidas:

13.5.1.1. Engenheiro, legalmente habilitado pelo CREA, com experiência mínima comprovada de cinco anos em obras de terraplenagem ou em construção de barragens de terra ou em práticas agrícolas mecânicas de conservação de água e solo. Pode responder tecnicamente por no máximo um contrato com a Codevasf e deverá estar lotado nos municípios beneficiados pelas intervenções. Necessária a apresentação de ART de Obra ou Serviço antes do início das respectivas obras/ serviços.

13.5.1.2. Operador de Máquinas Pesadas com experiência mínima comprovada de dois anos em obras de terraceamento agrícola, terraplenagem ou construção de barragens de terra. Um profissional por frente de serviço.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

14. ITEM: LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO (m³)

14.1. Os locais de instalação das caixas de contenção serão definidos na etapa de projeto no documento elaborado pela Contratada e aprovado pela fiscalização do contrato. No entanto, no momento da construção, os profissionais responsáveis deverão realizar a conferência da aplicabilidade da intervenção para o local de construção de acordo com os seguintes parâmetros:

14.1.1. A declividade deve ser adequada e não deve impedir a trabalhabilidade das máquinas. O local não deve ter encostas que ofereçam riscos de desabamento nem outras circunstâncias que possam oferecer riscos aos trabalhadores.

14.1.2. Deve ser verificado se o ponto locado em projeto para a construção da caixa de contenção não abrange áreas protegidas por lei como por exemplo: áreas de preservação permanente, reserva legal ou áreas úmidas ou brejosas.

14.1.3. Não deverá ser realizada a supressão de vegetação de porte arbóreo para a instalação de nenhuma intervenção.

14.2. Caso após realizar a análise dos parâmetros descritos no item 14.1 a Contratada constate que o local não é elegível para a construção da intervenção de caixas de contenção o proprietário não seja mais anuente à construção desta intervenção no local definido no projeto elaborado pela Contratada, ou haja qualquer outro impedimento para a construção da intervenção no local, a Contratada deverá revisar o projeto e realizar a realocação da intervenção para outro local elegível e anuente pelo proprietário na propriedade. Caso na propriedade não exista outro local elegível, o proprietário não seja mais anuente ou exista algum outro impeditivo que não permita a construção e a realocação da intervenção para outro local na propriedade a Contratada deverá realizar a revisão do projeto com a exclusão da intervenção.

14.3. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

14.3.1. **Dimensões e posicionamento:** As caixas de contenção deverão ser construídas nas dimensões de até 4,0 metros de largura, 10,0 metros de comprimento e 1,50 metros de profundidade. A largura é variável pois dependerá da distância da estrada da cerca, plantação, ou outro impedimento que possa existir na divisa com a estrada. As caixas de contenção deverão ter o formato triangular na vertical, ou seja, deverão ser construídas em formato de rampa. A entrada de água deverá ser iniciada na estrada e deverá partir do nível da estrada para uma inclinação de 1,5%. O posicionamento das caixas de contenção em campo deve preferencialmente acompanhar o leito de drenagem para garantir que não cause danos à estrada.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

14.3.2. **Limpeza e preparo do local:** Deverá ser realizada a remoção da camada superficial de material orgânico, galhos e folhas e o solo com a presença de raizes e materiais orgânicos.

14.3.3. **Escavação:** Deverão ser utilizadas máquinas apropriadas para o trabalho como pá carregadeira ou retroescavadeira. As caixas de contenção deverão ser escavadas formando um reservatório triangular com as dimensões especificadas no item 14.3.1. O solo retirado para a escavação deverá ser usado para a formação do aterro da caixa.

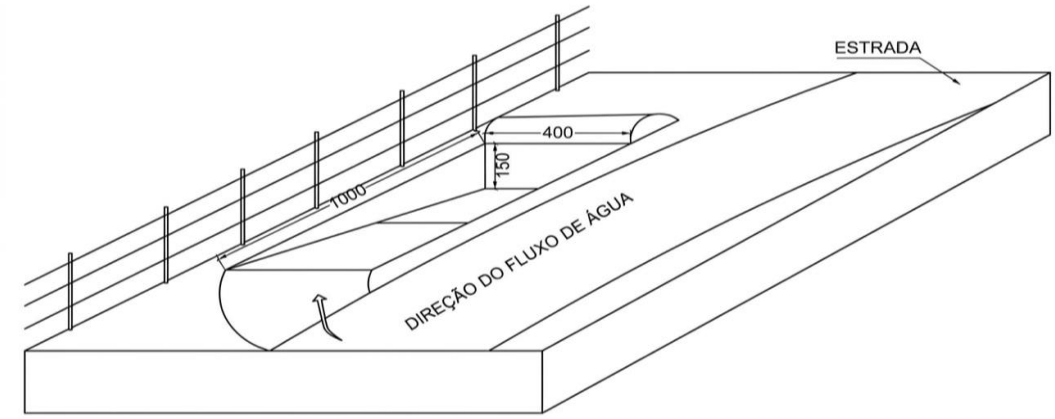


Figura 18 - Esquema de caixa de contenção. Adaptado de CODEVASF (2022b).

14.4. CRITÉRIOS E FORMAS DE PAGAMENTO

14.4.1. A remuneração deste item será efetuada por metro cúbico de caixa de contenção integralmente construída, finalizada e atestada pela fiscalização do contrato. A medição deverá ser realizada no local da construção e o volume será dado pela multiplicação simples do comprimento pela largura pela média da profundidade da caixa de contenção.

14.4.1.1. Forma de Pagamento: O pagamento será realizado mediante a verificação do volume executado no período da medição, multiplicado pelo valor unitário registrado no SRP. No preço unitário ofertado pela licitante. Devem estar inclusos todos os custos necessários para a construção de cada metro cúbico de caixa de contenção finalizada.

14.5. EQUIPE E QUALIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS

14.5.1. Para a execução dos serviços de Locação e construção de caixa de contenção a Contratada deverá possuir a seguinte equipe técnica e qualificações mínimas exigidas:

14.5.1.1. Engenheiro, legalmente habilitado pelo CREA, com experiência mínima comprovada de cinco anos em obras de terraplenagem ou em construção de barragens de terra ou em práticas agrícolas mecânicas de conservação de água e solo. Pode responder tecnicamente por no máximo um contrato com a Codevasf e deverá estar lotado nos municípios beneficiados pelas intervenções. Necessária a apresentação

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

de ART de Obra ou Serviço antes do início das respectivas obras/ serviços.

14.5.1.2. Operador de Máquinas Pesadas e Encarregado com experiência mínima comprovada de dois anos em obras de terraceamento agrícola, terraplenagem ou construção de barragens de terra. Um profissional por frente de serviço.

15. LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COCHINHOS (m)

15.1. Os locais de instalação das microbacias de infiltração de água ou “cochinhos” serão definidos na etapa de projeto no documento elaborado pela Contratada e aprovado pela fiscalização do contrato. No entanto, no momento da construção, os profissionais responsáveis deverão realizar a conferência da aplicabilidade da intervenção para o local de construção de acordo com os seguintes parâmetros:

15.1.1. **Declividade** – A declividade de instalação deverá permitir mecanização uma vez que são construídos com a utilização de conchas de retroescavadeiras.

15.1.2. **Granulometria do solo –** Em solos excessivamente argilosos ou adensados, o tempo de retenção d'água será maior, demandando maior área de espelho para evitar transbordo precoce ou menor espaçamento entre “cochinhos”.

15.1.3. **Grau de erosão -** Indicado para instalação em curvas de nível de terraços ou em áreas com erosões laminares iniciais e em sulcos de pequenas profundidades (até 0,20 m). Não devem ser instalados diretamente no leito de ravinas ou voçorocas ativas de grande porte.

15.1.4. **Intensidade de chuvas e relevo -** Indicados para construção em locais com histórico de precipitações intensas de curta duração localizados em terços superiores e médios de encostas (zonas de recarga), reduzindo o volume acumulado nos terços inferiores.

15.2. Caso após realizar a análise dos parâmetros descritos no item 15.1 a Contratada constate que o local não é elegível para a construção da intervenção de "cochinhos”, o proprietário não seja mais anuente à construção desta intervenção no local definido no projeto elaborado pela Contratada, ou haja qualquer outro impedimento para a construção da intervenção no local, a Contratada deverá revisar o projeto e realizar a realocação da intervenção para outro local elegível e anuente pelo proprietário na propriedade. Caso na propriedade não exista outro local elegível, o proprietário não seja mais anuente ou exista algum outro impeditivo que não permita a construção e a realocação da intervenção para outro local na propriedade a Contratada deverá realizar a revisão do projeto com a exclusão da intervenção.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

15.3. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

15.3.1. Para garantir o padrão e a eficiência das estruturas construídas, cada unidade de microbacia de infiltração de água “cochinho” deverá seguir as seguintes etapas:

15.3.1.1. Locação em Curva de Nível - A contratada deverá utilizar o nível topográfico, para garantir que o alinhamento dos “cochinhos” acompanhe rigorosamente as curvas de nível do terreno. O arranjo deve ser de forma intercalada, impedindo que a água que escape de um “cochinho” encontre caminho livre encosta abaixo.

15.3.1.2. Espaçamento - Deverá ser definido o espaçamento vertical entre uma linha de “cochinhos” e outra de acordo com a declividade do terreno (geralmente de 10 a 20 metros de distância).

15.3.1.3. Limpeza Superficial - Deverá ser realizada a remoção da vegetação rasteira seca ou restos de culturas estritamente na área geométrica de escavação, preservando a vegetação natural do entorno.

15.3.1.4. Escavação (Corte) - A abertura da microbacia (“cochinho”) deve ser feita em formato retangular ou adaptada à curva de nível. O fundo deve ser plano e nivelado para distribuir uniformemente o espelho d'água.

15.3.1.5. Dimensões - A profundidade útil de escavação deve ter no máximo 0,70 m, com 0,80 m de largura (largura da concha da retroescavadeira) e comprimento máximo de 8,0 m.

15.3.1.6. Interligação dos “Cochinhos” e vertedouro - Deverá ser deixado um intervalo de terra maciça de 3,0 m entre o fim de um “cochinho” e o início do outro. No topo deste intervalo de terra deverá ser feito um pequeno rebaixamento centralizado de 0,10 a 0,15 m de profundidade que funcionará como um vertedouro ou “ladrão” para que quando um “cochinho” encher o excesso de água verta para o próximo “cochinho” da mesma linha, sem que a estrutura seja rompida.

15.3.1.7. Compactação - As bordas e as extremidades de solo de cada “cochinho” deverão ser compactadas para evitar o desmoronamento precoce das paredes internas. Esta compactação poderá ser feita com a concha da retroescavadeira.

15.3.1.8. Acabamento – O solo retirado do “cochinho” para sua construção deverá ser espalhado sempre à jusante da estrutura construída e a depender da necessidade deverá ser semeada gramínea ou leguminosa com a finalidade de cobrir rapidamente este material e evitar que a enxurrada leve o solo para os “cochinhos” a jusante.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

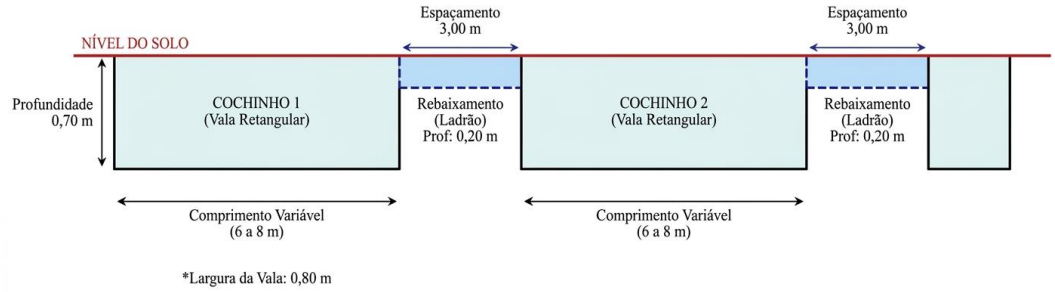


Figura 19 - Esquema de construção de “cochinhos” com dimensões.

15.4. CRITÉRIOS E FORMAS DE PAGAMENTO

15.4.1. Unidade de Medida: A remuneração deste item será efetuada por metro de “cochinho” integralmente construído, acabado e atestado pela fiscalização do contrato.

15.4.2. Forma de Pagamento: O pagamento será realizado mediante a medição da quantidade executada no período da medição, multiplicada pelo valor unitário registrado no SRP. No preço unitário ofertado pela licitante. Devem estar inclusos todos os custos necessários para a construção de cada metro de “cochinho” construído.

15.5. EQUIPE E QUALIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDA

15.5.1. Para a execução dos serviços de Locação e construção de cochinhos a Contratada deverá possuir a seguinte equipe técnica e qualificações mínimas exigidas:

15.5.1.1. Engenheiro, legalmente habilitado pelo CREA, com experiência mínima comprovada de cinco anos em obras de terraplenagem ou em construção de barragens de terra ou em práticas agrícolas mecânicas de conservação de água e solo. Pode responder tecnicamente por no máximo um contrato com a Codevasf e deverá estar lotado nos municípios beneficiados pelas intervenções. Necessária a apresentação de ART de Obra ou Serviço antes do início das respectivas obras/ serviços.

15.5.1.2. Topógrafo, Auxiliar de Topografia, Operador de Máquinas Pesadas e Servente (um por frente de serviço) com experiência mínima comprovada de dois anos em obras de terraplenagem ou construção de barragens de terra.

16. ITEM: LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PALIÇADA (m²)

16.1. Locais de instalação - Os locais de instalação serão definidos na etapa de projeto no documento elaborado pela Contratada e aprovado pela fiscalização do contrato. No entanto, no momento da construção, os profissionais responsáveis deverão realizar a conferência da

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

aplicabilidade da intervenção para o local de construção de acordo com os seguintes parâmetros:

16.1.1. Grau de erosão: devem ser construídas em ravinas e voçorocas em estágio inicial ou intermediário (profundidade máxima de 1,5 metros e largura de topo de até 3,0 metros). Não é aplicável a voçorocas de grande porte onde há necessidade de obras civis pesadas.

16.1.2. Declividade do canal: Indicadas para trechos com declividade entre 2% e 15%. Em declividades maiores, o espaçamento entre paliçadas deve ser reduzido drasticamente para evitar o turbilhonamento na base da estrutura a jusante.

16.1.3. Tipo de solo: Solos arenosos e degradados (com baixa coesão) exigem maior profundidade de cravamento das estacas. Solos argilosos compactados requerem cuidado na escavação técnico-manual para não desestruturar os taludes laterais.

16.1.4. Intensidade das chuvas e relevo: Instalar preferencialmente em áreas de média a alta fragilidade potencial à erosão, onde o relevo dissecado acelera a concentração do deflúvio superficial.

16.1.5. Uso e ocupação do solo: Indicado para áreas de pastagens degradadas e zonas de recarga de aquíferos.

16.2. Caso após realizar a análise dos parâmetros descritos no item 16.1 a Contratada constate que o local não é elegível para a construção da intervenção de paliçada, o proprietário não seja mais anuente à construção desta intervenção no local definido no projeto elaborado pela Contratada, ou haja qualquer outro impedimento para a construção da intervenção no local, a Contratada deverá revisar o projeto e realizar a realocação da intervenção para outro local elegível e anuente pelo proprietário na propriedade. Caso na propriedade não exista outro local elegível, o proprietário não seja mais anuente ou exista algum outro impeditivo que não permita a construção e a realocação da intervenção para outro local na propriedade a Contratada deverá realizar a revisão do projeto com a exclusão da intervenção.

16.3. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

16.3.1. Paliçadas na Vertical

16.3.1.1. *Limpeza e Regularização do Berço:* Remoção de blocos de rocha soltos e lixo do fundo e das paredes laterais do processo erosivo no ponto exato da instalação.

16.3.1.2. Escavação e Ancoragem: Escavação manual de uma trincheira no fundo do canal (A profundidade deve ser no mínimo 50% do tamanho dos mourões) e nas laterais dos taludes (mínimo de 40 cm de avanço para

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

dentro de cada margem) para evitar que a água contorne ou passe por baixo da estrutura.

16.3.1.3. *Cravamento dos Mourões:* Cravamento vertical de mourões de madeira de eucalipto tratado (diâmetro mínimo de 10 cm). O cravamento deve atingir, no mínimo, 50% do comprimento total do mourão sob o solo. A fixação vertical dos mourões deve ser realizada com uma inclinação de 15% em relação ao pé das estacas.

16.3.1.4. A*marração/Engastamento da Paliçada:* Deverá ser colocado um mourão denominado de “estaca protetora” que deverá ser instalado no sentido horizontal e amarrado nas peças verticais até que engaste nas ombreiras. As extremidades deste mourão deverão ser enterradas nas bordas dos dois lados do barranco do processo erosivo com no mínimo 1,0 metro de profundidade para cada lado. A amarração entre as peças deve ser firme de forma que impeça ou diminua a passagem da água.

16.3.1.5. *Fixação horizontal de ramos, galhadas flexíveis,* bambus ou tábuas de madeira na face de montante das estacas verticais. O entrelaçamento deve ser denso.

16.3.1.6. *Vertedouro Central:* A seção central da paliçada deve ser rebaixada em formato de "U" ou "V" (com diferença de 15 cm a 20 cm em relação às laterais das margens) para direcionar o excesso de fluxo hídrico pelo centro da estrutura, impedindo a erosão nas bordas e taludes.

16.3.1.7. *Proteção contra Turbilhonamento* (Bacia de Dissipação a Jusante): Disposição de uma camada de pedras de mão ou colchão de galhadas na base da paliçada, do lado de jusante, para absorver o impacto da queda d'água e evitar a formação de poços de erosão.

16.3.1.8. *Aplicação da geomembrana* – A geomembrana ou bidin deverá ser aplicada à montante da paliçada com a finalidade de reter sedimentos.

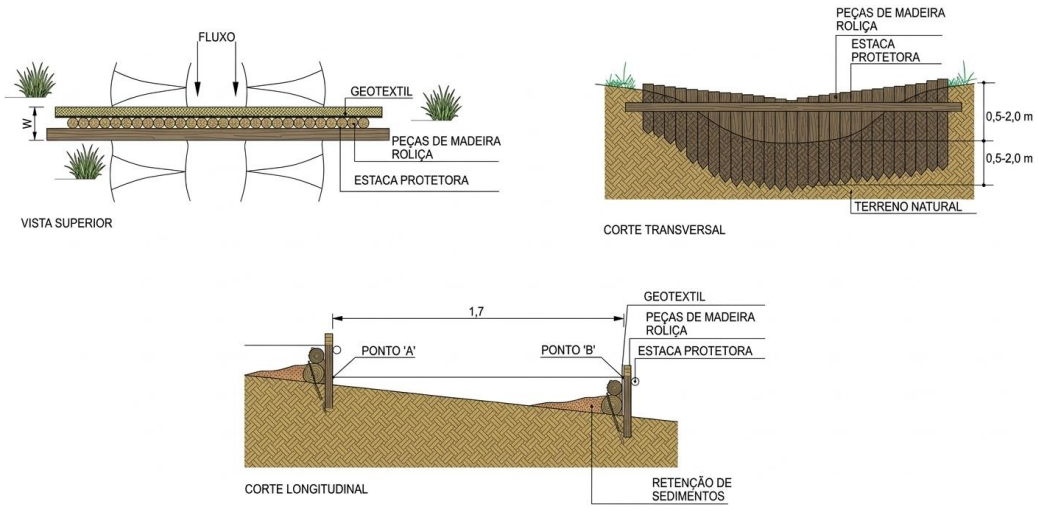


Figura 20 – Adaptado do esquema com planta e corte da construção de paliçada na vertical de madeira roliça. Fonte: CAMAÇARI, 2009.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

16.3.2. Paliçadas na Horizontal

16.3.2.1. Sempre que a largura do processo erosivo permitir realizar a construção de paliçadas na horizontal, seguir as orientações:

16.3.2.2. *Limpeza e Regularização do Berço:* Remoção de blocos de rocha soltos e lixo do fundo e das paredes laterais da ravina no ponto exato da instalação. Escavação e Ancoragem Lateral: Escavação manual das laterais dos taludes da erosão para inserção dos mourões para a formação da paliçada. A profundidade deve ser no mínimo 1,0 metro para cada lateral.

16.3.2.3. *Cravamento dos Mourões:* Os mourões deverão ser dispostos na horizontal estando enterrados no mínio 1,0 metro de cada lado nas encostas da erosão.

16.3.2.4. *Estacas Protetoras:* Devem ser utilizadas no mínimo duas estacas protetoras instaladas na vertical para proteção da paliçada. Estas estacas devem ser enterradas no mínimo 50% de seu comprimento para garantir sustentação. Estas estacas devem ficar de 10 a 20 cm acima da última estaca horizontal.

16.3.2.5. *Aplicação da geomembrana* – A geomembrana ou bidin deverá ser aplicada à montante da paliçada, na base, no engastamento nas ombreiras. A geomembrana deverá recobrir toda a superfície da paliçada e deverá ser devidamente grampeada na madeira.

16.3.2.6. *Aterro a Montante:* Preenchimento do espaço imediatamente a montante da paliçada com solo local compactado manualmente misturado com palha ou biomassa, acelerando o processo inicial de sedimentação.

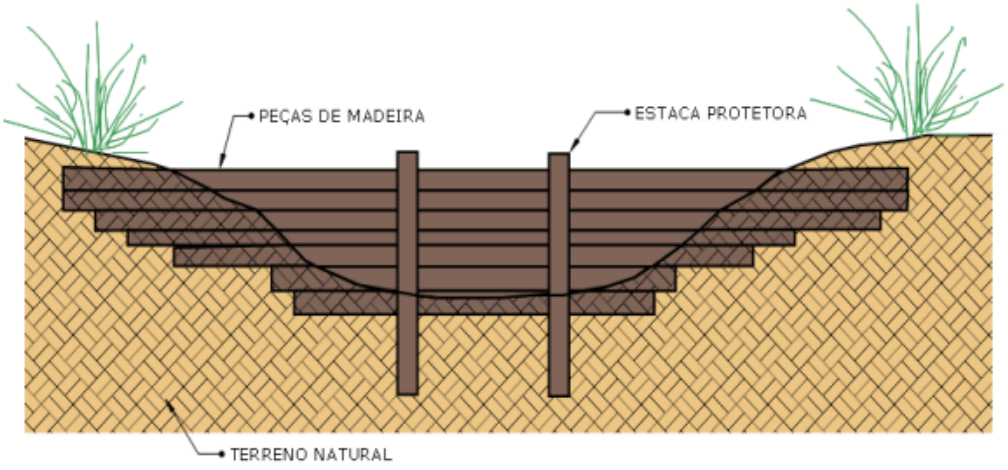


Figura 21 - Esquema de construção de paliçada na horizontal de madeira roliça.
Fonte: Adaptado de Codevasf, 2022a.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

16.4. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

16.4.1. A medição e o pagamento deste item serão realizados com base nos seguintes critérios:

16.4.2. Unidade de Medida: Metro cúbico (m^2) de paliçada efetivamente executada, acabada e atestada pela fiscalização.

16.4.3. Forma de Cálculo da Área: A área nominal de cada paliçada será obtida pelo produto do comprimento transversal útil da estrutura © pela altura média visível do barramento (A).

$$V_{nominal} = C \times A$$

16.4.4. Para paliçadas construídas na vertical, deverá ser acrescentado ao valor calculado 50% do valor de $A_{nominal}$ e para paliçadas na horizontal, deverá ser acrescentado ao valor calculado 40% do valor de $A_{nominal}$. Os valores acrescentados são referentes às áreas das paliçadas que foram construídas e enterradas.

16.5. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO PARA MEDIÇÃO

16.5.1. A estrutura deve estar perfeitamente ancorada nas margens e no fundo da ravina/voçoroca, sem sinais de descalçamento.

16.5.2. O vertedouro central deve apresentar o rebaixamento técnico exigido (15 cm a 20 cm) para centralizar o fluxo.

16.5.3. A bacia de dissipação a jusante deve estar devidamente preenchida com as pedras de mão ou colchão de galhadas.

16.5.4. Inconformidades como vãos livres na trama que permitam a passagem direta de sedimentos sem filtragem suspenderão a medição até a devida correção pela Contratada.

16.6. EQUIPE E QUALIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDA

16.6.1. Para a execução dos serviços de Construção de paliçadas a Contratada deverá possuir a seguinte equipe técnica e qualificações mínimas exigidas:

16.6.1.1. Engenheiro geotécnico, civil ou Geólogo responsável técnico legalmente habilitado pelo CREA, com experiência mínima comprovada de cinco anos em elaboração ou acompanhamento de projetos de estabilização de taludes/ encostas/ margens de rios/ ravinas/ voçorocas. Pode responder tecnicamente por no máximo um contrato com a Codevasf e deverá estar lotado nos municípios beneficiados pelas intervenções. Necessária a apresentação de ART de Obra ou Serviço antes do início das respectivas obras/ serviços.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

16.6.1.2. Carpinteiro e Servente com experiência mínima comprovada de dois anos na função. Um profissional por frente de serviço.

17. ITEM: LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE RIP RAP (m³)

17.1. Locais de instalação - Os locais de instalação serão definidos na etapa de projeto no documento elaborado pela Contratada e aprovado pela fiscalização do contrato. No entanto, no momento da construção, os profissionais responsáveis deverão realizar a conferência da aplicabilidade da intervenção para o local de construção de acordo com os seguintes parâmetros:

17.1.1. Grau de erosão: Devem ser construídos em taludes severamente erodidos.

17.1.2. Declividade do talude: Indicado para estabilização de encostas e taludes de corte ou aterro com inclinações acentuadas, idealmente entre 1:1,5 (aprox. 33°) e 1:1 (45°). Para taludes mais verticais, exige-se escalonamento em patamares (bermas de equilíbrio).

17.1.3. Tipo de solo: Não há consideráveis restrições quanto a tipos de solos pois é aplicável em solos altamente friáveis, arenosos, siltosos ou com forte susceptibilidade ao colapso por saturação hídrica.

17.1.4. Intensidade de chuvas e relevo: Instalar preferencialmente em locais sujeitos a fluxos torrenciais concentrados, cabeceiras de drenagem com relevo montanhoso ou ondulado, e pontos de descarga de galerias pluviais.

17.2. Caso após realizar a análise dos parâmetros descritos no item 17.1 a Contratada constate que o local não é elegível para a construção da intervenção de rip-rap, o proprietário não seja mais anuente à construção desta intervenção no local definido no projeto elaborado pela Contratada, ou haja qualquer outro impedimento para a construção da intervenção no local, a Contratada deverá revisar o projeto e realizar a realocação da intervenção para outro local elegível e anuente pelo proprietário na propriedade. Caso na propriedade não exista outro local elegível, o proprietário não seja mais anuente ou exista algum outro impeditivo que não permita a construção e a realocação da intervenção para outro local na propriedade a Contratada deverá realizar a revisão do projeto com a exclusão da intervenção.

17.3. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

17.3.1. A construção do rip rap deverá seguir as seguintes etapas descritas a seguir:

17.3.1.1. Regularização do Talude: deve ser realizada a escavação, limpeza e conformação do talude para eliminar blocos soltos, vegetação morta ou reentrâncias agudas, garantindo uma superfície uniforme.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

17.3.1.2. Escavação da Trincheira de Base (Dente de Ancoragem): É necessário realizar a abertura de uma vala na base do talude (fundo do canal), com profundidade mínima de 50 cm e largura proporcional à espessura da parede, para evitar o tombamento ou escorregamento do muro de sacos.

17.3.1.3. Aplicação do Elemento Filtrante (Manta Geotêxtil): deve ser feito o forramento de toda a superfície regularizada do talude e do dente de ancoragem com manta geotêxtil agulhada (tipo *Bidim* ou similar). A manta impede a migração de partículas finas do solo (*piping*) sob o *rip-rap*, mantendo a permeabilidade.

17.3.1.4. Preparo e Enchimento dos Sacos: Os sacos devem ser preenchidos com uma mistura homogênea de solo local (isento de matéria orgânica) e cimento Portland na proporção volumétrica recomendada de 1:10 a 1:15. Os sacos de ráfia devem ser preenchidos até aproximadamente 2/3 de sua capacidade total e costurados ou amarrados firmemente.

17.3.1.5. Assentamento dos Sacos (Amarração): Os sacos preenchidos devem ser posicionados horizontalmente em camadas sucessivas, com as emendas desencontradas (junta amarrada, similar a uma parede de alijamento/tijolos). Cada camada instalada deve ser vigorosamente compactada de forma manual com soquetes.

17.3.1.6. Grampeamento e Conexão: Deve ser realizada a inserção de estacas de bambu transpassando as camadas verticalmente a cada 3 fiadas para aumentar a rigidez estrutural contra empuxos hidrostáticos. Em locais com maior instabilidade dos solos, maior intensidade de chuvas e elevadas declividades, as estacas de bambu devem ser substituídas por vergalhões de ferro.

17.4. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

17.4.1. O pagamento por este item será realizado com base nos critérios a seguir:

17.4.1.1. Unidade de Medida: Metro cúbico (m³) de rip-rap efetivamente construído, considerando o volume real geométrico final consolidado em campo.

17.4.1.2. Cálculo do Volume: O volume total em metros cúbicos (V) será obtido pela multiplicação do comprimento da estrutura (C), pela espessura média do revestimento (E) e pelo desenvolvimento linear da face do talude revestida (H):

$$V = C \cdot E \cdot H$$

17.4.1.3. Nota: O fornecimento e a instalação da manta geotêxtil, bem como a escavação do dente de ancoragem, deverão estar totalmente embutidos no preço unitário do metro cúbico cotado pela contratada.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

17.5. EQUIPE E QUALIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDA

17.5.1. Para a execução dos serviços de Construção de rip-rap a Contratada deverá possuir a seguinte equipe técnica e qualificações mínimas exigidas:

17.5.1.1. Engenheiro geotécnico, civil ou Geólogo responsável técnico legalmente habilitado pelo CREA, com experiência mínima comprovada de cinco anos em elaboração ou acompanhamento de projetos de estabilização de taludes/ encostas/ margens de rios/ ravinas/ voçorocas. Pode responder tecnicamente por no máximo um contrato com a Codevasf e deverá estar lotado nos municípios beneficiados pelas intervenções. Necessária a apresentação de ART de Obra ou Serviço antes do início das respectivas obras/ serviços.

17.5.1.2. Pedreiro e Servente com experiência mínima comprovada de dois anos na função. Um profissional por frente de serviço.

18. CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS (km)

18.1. As cercas serão construídas em locais indicados no Projeto elaborado pela Contratada e aprovado pela fiscalização do contrato. Objetivam a remoção dos fatores de degradação (ex. o pisoteio de animais) de áreas vulneráveis, como as Áreas de Proteção Permanente, com vistas à promoção da recuperação da cobertura vegetal e à estabilização dos solos. A recuperação se dará inicialmente através da regeneração natural até que haja recursos a serem aplicados para o plantio e manutenção de mudas de árvores nativas.

18.2. A Contratada deverá fazer análise da ocorrência de eventuais impeditivos à implantação das cercas, analisando se a área protegida segue a legislação ambiental vigente correspondendo por exemplo se a área de vegetação permanente a ser cercada corresponde ao raio mínimo a ser cercado, se o cercamento proposto não invade áreas protegidas como por exemplo, áreas úmidas, brejosas, áreas de proteção permanente, de reserva legal e etc., se o cercamento em topo de morro é aplicável em para a declividade do local proposto; se a área a receber a intervenção não é área de servidão de uso pela passagem da rede elétrica. Caso após realizar esta análise a Contratada constate que o local não é elegível para a construção da intervenção de cercamento, ou o proprietário não seja mais anuente à construção desta intervenção no local definido no projeto elaborado pela Contratada, ou haja qualquer outro impedimento para a construção da intervenção no local, a Contratada deverá revisar o projeto e realizar a realocação da intervenção para outro local elegível e anuente pelo proprietário na propriedade. Caso na propriedade não exista outro local elegível, o proprietário não seja mais anuente ou exista algum outro impeditivo que não permita a construção e a realocação da intervenção para outro local na propriedade a Contratada deverá realizar a revisão do projeto com a exclusão da intervenção.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

18.3. SERVIÇOS PRELIMINARES

18.3.1. Antes de ser iniciada a instalação das cercas, deverá ser realizada a limpeza da vegetação numa faixa de 1 m de largura ao longo da linha de implantação (roçada/aceiro/picada), não sendo permitida a remoção de material vegetal com diâmetro à altura do peito (DAP) igual ou superior a 8 cm. A cerca ficará localizada no centro dessa faixa.

18.3.2. Os serviços de transporte de material e pessoal até os locais de implantação das cercas deverão estar no custo unitário do cercamento, bem como as execuções das rocadas/ aceiros.

18.3.3. Incluídos nos preços dos materiais deverão estar fretes, cargas e descargas nos locais de execução dos serviços.

18.4. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS ISOLADAS (CERCAMENTO)

18.4.1. Nas áreas beneficiadas com cercamento, as placas de identificações deverão ser em chapa galvanizada, com 30 cm de largura por 20 cm de altura, posicionadas entre os últimos e penúltimos fios da cerca (fios mais altos) e colocadas a cada 200 m, totalizando 5 placas por quilômetro. Deverão seguir o padrão abaixo, adequando-se à marca de governo vigente e respeitando as restrições de períodos eleitorais:



Figura 22 - Modelo de placa de identificação de área beneficiada com recuperação hidroambiental (30 x 20 cm).

18.5. EQUIPE E QUALIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDA

18.5.1. Para a execução dos serviços de Cercamento a Contratada deverá possuir a seguinte equipe técnica e qualificações mínimas exigidas:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

18.5.1.1. Engenheiro com experiência mínima comprovada de cinco anos na realização de cercamento. Pode responder tecnicamente por no máximo um contrato com a Codevasf e deverá estar lotado nos municípios beneficiados pelas intervenções. Necessária a apresentação de ART de Obra ou Serviço antes do início das respectivas obras/ serviços.

18.5.1.2. Carpinteiro de cercas e auxiliar com experiência mínima na construção de cercamento comprovada de dois anos na função. Um profissional de por frente de serviço.

18.5.1.3. Topógrafo, Auxiliar de Topografia, Encarregado e Servente com experiência mínima comprovada na execução de cercamento de dois anos.

18.6. ITEM: CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT (km)

18.6.1. As especificações são as mesmas do item 14.6, exceto por:

18.6.1.1. Para áreas vulneráveis apenas à bovinocultura, os mourões esticadores serão instalados a cada 60 m de trechos retilíneos e em todas as curvas ou cantos;

18.6.1.2. As estacas serão instaladas a cada 6 m e os balancins a cada 2 m enrolando e prendendo os cinco fios;

18.6.1.3. As estacas devem ser enterradas a uma profundidade de 0,7 m, restando acima do solo 1,5 m de estaca;

18.6.1.4. Deverão ser dispostos paralelamente 5 fios de arame liso a cada par de estacas da seguinte maneira:
- 1° fio (o mais baixo): 30 cm do chão;
- 2° fio: 25 cm do 1° fio;
- 3° fio: 25 cm do 2° fio;
- 4° fio: 30 cm do 3° fio;
- 5° fio: 30 cm do 4° fio e a 10 cm da ponta (cabeça) do mourão/estaca.

18.6.1.5. A figura 23 a seguir representa uma seção típica do cercamento de bovinocultura. E a figura 24 representa a instalação dos balancins.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

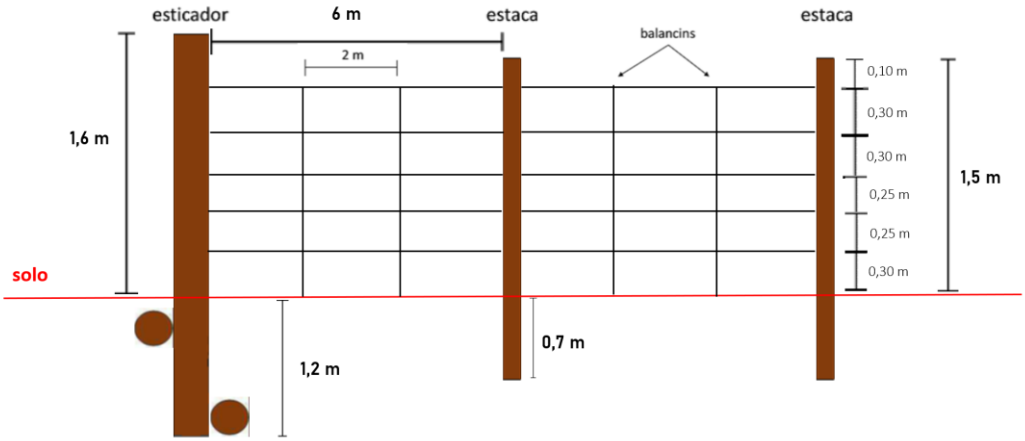


Figura 23 - Seção típica do cercamento de áreas com bovinocultura.



Figura 24 - Exemplos de balancins e posicionamento da placa de identificação.
Fonte: Acervo Codevasf.

18.6.1.6. A contratada deverá entregar à fiscalização, previamente à medição, as built em formato shapefile tipo linha, com vértices em todas as mudanças horizontais de direção. Deverá ainda entregar relatório sintético por propriedade contendo croqui e tabelas que exibam e informem as cercas previstas e as implantadas na propriedade, bem como motivações para alterações, se ocorrerem.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

18.7. ITEM: CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT (km)

18.7.1. O modelo de cerca é de arame farpado devido à maior facilidade de implantação em locais mais sinuosos em detrimento do arame liso. Além disso, este modelo de arame é mais eficaz em impedir a passagem de animais desse porte e habilidades motoras.

18.7.2. O objetivo desta ação é evitar a entrada de animais que possam pisotear ou forragear nas áreas de afloramento de água/áreas ciliares/áreas vulneráveis e preservar a vegetação nesses locais.

18.7.3. Os esticadores (mourões maiores) serão de eucalipto tratado, diâmetro mínimo de 0,15 m e altura 2,80 m, com profundidade enterrada de 1,20 m e 1,60 m de altura externa. Estes mourões deverão estar distantes, no máximo, 50 m entre si quando em linha reta, e em todas as curvas e/ou cantos.

18.7.4. A construção dos cantos esticadores é fundamental para garantir a sustentação da cerca. Estacas suporte deverão ser colocados para o escoramento dos dois mourões esticadores onde for necessário, sendo imprescindível nas mudanças de alinhamento horizontal e/ou vertical e nas suas finalizações.

18.7.5. Serão utilizadas seções de 2,00 m da estaca de menor diâmetro também tratadas para escoramento dos esticadores. Na parte superior (acima do solo) a seção da estaca deverá ser encaixada nos esticadores no sentido horizontal, sendo que os encaixes devem ter no mínimo 5 cm de cada lado. A figura a seguir representa uma estrutura de escoramento superior.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836



Figura 25 - Exemplo de estrutura de escoramento superior.
Fonte: Acervo Codevasf.

18.7.6. Na parte inferior (abaixo do solo) serão utilizadas duas seções de estacas (1,1 m cada, madeira tratada) dispostas perpendicularmente ao eixo da cerca. A primeira seção deve estar a 50 cm abaixo do solo, e a segunda seção deve estar 20 cm acima da parte mais profunda do esticador. A figura a seguir representa um modelo da estrutura de escoramento inferior e superior, respectivamente.

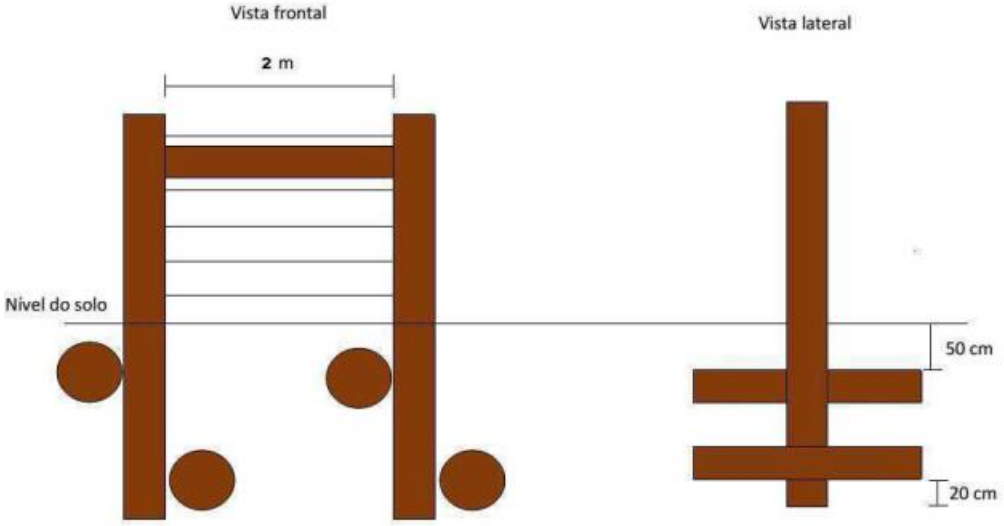


Figura 26 - Estrutura de escoramento superior e inferior.

18.7.7. As estacas (mourões menores) utilizadas para o cercamento deverão ser também de eucalipto tratado, com diâmetro de no mínimo 0,10 m na parte mais fina (superior), altura total de 2,20 m, profundidade enterrada de 0,6

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

m e 1,6 m de altura externa. Estes mourões deverão estar distantes 5 m entre si.

18.7.8. Os distanciadores (balancins) serão de camada pesada de zincagem diâmetro de 0,0034 m, altura 1,20 m, estando a 0,15 m do chão, enrolado tipo espiral, envolvendo e prendendo os oito fios de arame farpado e amarrados no 1º e 8º. Os balancins deverão estar distantes 1,0 m entre si, considerando inclusive as estacas e esticadores.

18.7.9. O arame deverá ser galvanizado, com tração mínima de ruptura 700 Kgf e devem ser dispostos paralelamente 8 fios a cada par de estacas, seguindo o seguinte espaçamento:
- 1° fio (o mais baixo): 10 cm do chão;
- 2° fio: 15 cm do 1° fio;
- 3° fio: 15 cm do 2° fio;
- 4° fio: 20 cm do 3° fio;
- 5° fio: 20 cm do 4° fio;
- 6° fio: 20 cm do 5° fio;
- 7° fio: 25 cm do 6° fio;
- 8° fio: 25 cm do 7° fio e a 10 cm da ponta (cabeça) do mourão/estaca.

18.7.10. A figura a seguir representa uma seção típica do cercamento de caprinovinocultura.

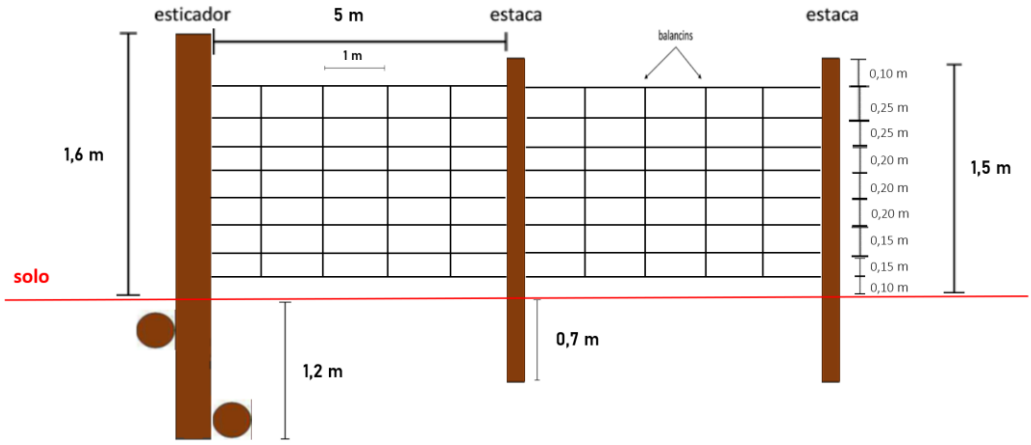


Figura 27 - Seção típica do cercamento de áreas vulneráveis à caprinovinocultura.

18.7.11. A contratada deverá entregar à fiscalização, previamente à medição, as built em formato shapefile tipo linha, com vértices em todas as mudanças horizontais de direção. Deverá ainda entregar relatório sintético por propriedade contendo croqui e tabelas que exibam e informem as cercas previstas e as implantadas na propriedade, bem como motivações para alterações, se ocorrerem.

19. DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO (ha)

19.1. A necessidade de descompactação de solo em cada área deve ser analisada de acordo com os resultados das análises de compactação realizadas com o penetrômetro e de acordo com as

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

necessidades da cultura a ser implantada na área. Devem também ser levadas em consideração as características da área objeto da descompactação como por exemplo: o tipo de solo, o relevo do local, a declividade, trafegabilidade de máquinas, o uso e ocupação do solo, dentre outras. Depois de avaliados todos estes aspectos e em conjunto com as análises realizadas, o profissional devidamente habilitado para tal deverá decidir pelo melhor método de descompactação a ser utilizado na área. A mecânica ou a vegetal. Cada uma possui características particulares de implementação e devem ter sua utilização fundamentada em decisões técnicas.

19.2. Antes da realização da intervenção de descompactação do solo a área deve ser analisada e verificada a aplicabilidade da intervenção na área desde a elaboração do projeto. Deve ser verificada se a área ainda se encontra compactada, se ainda não foi alterada pelo proprietário, se não é uma área protegida por lei (ex.: área de proteção permanente e reserva legal), se o proprietário ainda é anuente para a realização da intervenção no local, e qualquer outro fator impeditivo à realização da intervenção.

19.3. Caso após realizar a análise dos parâmetros descritos no item 19.1 a Contratada constate que o local não é elegível para a execução da intervenção de descompactação do solo, o proprietário não seja mais anuente à construção desta intervenção no local definido no projeto elaborado pela Contratada, ou haja qualquer outro impedimento para a realização da intervenção no local, a Contratada deverá revisar o projeto e realizar a realocação da intervenção para outro local elegível e anuente pelo proprietário na propriedade. Caso na propriedade não exista outro local elegível, o proprietário não seja mais anuente ou exista algum outro impeditivo que não permita a construção e a realocação da intervenção para outro local na propriedade a Contratada deverá realizar a revisão do projeto com a exclusão da intervenção.

19.4. DESCOMPACTAÇÃO MECÂNICA

19.4.1. A descompactação mecânica deverá ser utilizada em áreas compactadas onde a declividade não impeça a trafegabilidade de máquinas. também é possível utilizá-la em áreas onde não existam plantios perenes em espaçamentos inferiores ao eixo do trator.

19.4.2. Para a descompactação mecânica do solo foi considerado o uso de duas máquinas distintas a depender da profundidade da camada compactada. A definição do equipamento a ser utilizado deverá ser realizada pelo responsável técnico após a análise do teste de compactação e infiltração de água no solo bem como pela análise visual no local através da abertura de trincheiras e verificação da profundidade da camada compactada.

19.4.3. Descompactação com escarificador - Deverá ser realizada em áreas onde a camada compactada é até 0,40 m de profundidade. O escarificador

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

deverá ser acoplado a um trator com tração 4x4 com potência de 120 a 200 cvs a depender do relevo e do tipo de solo.

19.4.4. Descompactação com subsolador – Deverá ser realizada em áreas com camadas compactadas acima de 0,40 m de profundidade. O subsolador deverá ser acoplado a um trator com tração 4x4 com potência de 120 a 200 cvs a depender do relevo e do tipo de solo.

19.4.5. Após a descompactação com o uso do escarificador ou do subsolador deve ser realizada uma operação de gradagem com uma grade niveladora acoplada a um trator com tração 4x4 com potência superior a 90 cvs com o objetivo de destorroar o solo e preparar para o plantio.

19.5. EQUIPE E QUALIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS

19.5.1. Para a execução dos serviços de Descompactação mecânica a Contratada deverá possuir a seguinte equipe técnica e qualificações mínimas exigidas:

19.5.2. Engenheiro com experiência mínima comprovada de cinco anos na realização de obras de conservação do solo e da água, descompactação de solos, terraceamento e/ou obras correlatas. Pode responder tecnicamente por no máximo um contrato com a Codevasf e deverá estar lotado nos municípios beneficiados pelas intervenções. Necessária a apresentação de ART de Obra ou Serviço antes do início das respectivas obras/ serviços.

19.5.2.1. Tratorista com experiência mínima comprovada de dois anos em obras de conservação do solo e da água, terraceamento agrícola e/ou obras correlatas. Um profissional por frente de serviço.

19.6. DESCOMPACTAÇÃO VEGETAL

19.6.1. A descompactação vegetal do solo é uma alternativa para áreas onde a declividade é maior, onde há relevos desuniformes, acidentados, áreas com culturas perenes instaladas em adensamento ou com árvores isoladas em impossibilidade de mecanização, áreas com sistema de plantio direto instalado, ou quaisquer outras áreas onde não seja possível e seguro realizar o tráfego de máquinas.

19.6.2. A descompactação vegetal é realizada através da ação mecânica das raízes de plantas que possuem o sistema radicular pivotante na maioria das vezes, este sistema é consideravelmente vigoroso e capaz de avançar em profundidade no solo e romper camadas compactadas. Além do rompimento mecânico das camadas compactadas pelas raizes em busca de água e nutrientes, após a morte das plantas, suas raizes se decompõem deixando espaços vazios no solo, gerando poros e promovendo mais aeração, menor densidade, maior área superficial específica. Além disso, a decomposição das raizes e das plantas após a senescência fornecerá ao solo também matéria orgânica que além de favorecer a melhora dos aspectos físicos melhora também os aspectos químicos, eleva a

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

capacidade de troca catiônica, aporta nutrientes e melhora a retenção de água.

19.6.3. A espécie a ser utilizada no local deverá ser definida em conjunto com o proprietário da área e deverá ser pensada de maneira a não atrapalhar as atividades econômicas realizadas na propriedade. Em pastagens, definir espécies que possuam boa palatabilidade para o gado e que não sejam tóxicas para o rebanho. Em entrelinhas de plantios comerciais, atentar-se para espécies que não sejam vetores e/ou hospedeiras de pragas/doenças que possam causar impacto econômico negativo na cultura principal.

19.6.4. Deverão ser escolhidas espécies para a realização de plantio manual uma vez que a descompactação vegetal será implementada em locais de difícil acesso a máquinas. Deverá ser levado em consideração também as exigências da espécie escolhida para ser plantada na área, nutricional e hídrica, térmica e etc.

Quadro 5 - Exemplos de plantas de cobertura e forragens capazes de descompactar os solos.

Nome popular	Nome científico	Profundidade máxima das raízes	Principais características
Milheto	*Pennisetum glaucum*	Profunda (pode passar de 1,5 metros)	Gramínea, resistência à seca, potencial para forragem e silagem, plantio em linha ou à lanço. Alta produção de biomassa que protege o solo contra erosão e retém a umidade (agrega o solo superficial e quebra camadas compactadas). Sistema radicular fasciculado (muito denso).
Crotalária	*Crotalaria spectabilis / C. ochroleuca*	Moderada a Profunda (1,0 a 1,5 metros)	Redução de nematoides e aporte de matéria orgânica para estabilização de agregados e consequentemente melhora a estruturação do solo. Sistema radicular pivotante.
Nabo forrageiro	*Raphanus sativus*	Profunda (até 1,5 a 2,0 metros)	Cria "biocanais" verticais que aumentam a infiltração rápida da água da chuva (rompe camadas densas/subsuperficiais). Sistema radicular pivotante (maciço/tuberoso).
Ervilhaca	*Vicia sativa*	Superficial a Moderada (0,8 a 1,2 metro)	Espécie de inverno. Raízes finas e ramificadas. Melhora a agregação superficial do solo. Excelente produtora de nitrogênio e ótima consorciada com aveia ou centeio.
Aveia preta	*Avena strigosa*	Superficial a Moderada (0,6 a 1,0 metro)	Altíssima densidade de raízes que previne a erosão laminar e melhora a porosidade superficial.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

			Alta capacidade descompactadora na camada superficial e de transição. Sistema radicular fasciculado (cabeleira densa).
Trevo branco	*Trifolium repens*	Superficial a Moderada (0,6 a 1,0 metro)	Raiz fasciculada e crescimento estolonífero proporciona boa cobertura do solo e protege do impacto das gotas de chuva.
Braquiária	*Urochloa ruziziensis*	Profunda (supera 1,5 metros)	Cobertura permanente do solo (palhada de lenta degradação) que mitiga o impacto das gotas de chuva (excelente para reestruturar solos degradados). Sistema radicular fasciculado (extremamente agressivo).
Trefósia	*Tephrosia candida*	Muito profunda (2,0 a 3,5 metros)	Arbusto perene de crescimento lento inicial. Sistema pivotante extremamente profundo e agressivo. Ideal para solos muito degradados e subsolagem biológica profunda.
Mucuna preta	*Mucuna pruriens*	Moderada a Profunda (1,0 a 1,5 metros)	Raiz pivotante vigorosa. Rompe camadas adensadas médias. Alta fixação de nitrogênio. Reduz drasticamente a população de nematoides e abafa plantas daninhas.
Feijão de porco	*Canavalia ensiformis*	Moderada (atinge de 1,0 a 1,2 metros)	Fixação de nitrogênio, Sistema radicular pivotante. Melhora a estrutura do solo através do aporte de matéria orgânica devido a elevada produção de biomassa.
Guandu	*Cajanus cajan*	Muito Profunda (pode atingir até 2,5 metros)	Fixação de nitrogênio e abertura de canais profundos para recarga de aquíferos (atua como "subsolador biológico"). Sistema radicular pivotante (robusto/lenhoso).
Feijão bravo do Ceará	*Canavalia brasiliensis*	Profunda a muito profunda (1,5 a 2,5 metros)	Leguminosa rústica e perene. Raiz pivotante potente com alta tolerância à seca. Muito utilizada na recuperação de áreas degradadas e solos de baixa fertilidade.
Tremoço	*Lupinus spp.*	Profunda (atinge 1,2 a 1,8 metros)	Raiz pivotante forte e grossa. Excelente capacidade de romper compactação física. Destaca-se pela alta capacidade de solubilizar e reciclar fósforo no solo.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Vica	*Vicia villosa*	Moderada a Profunda (1,0 a 1,5 metros)	Gramatura radicular densa. Mais tolerante ao estresse hídrico e ao frio que a Vicia sativa. Ótima fixadora de nitrogênio e protetora de horizontes superficiais.

19.7. EQUIPE E QUALIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS

19.7.1. Para a execução dos serviços de Descompactação vegetal a Contratada deverá possuir a seguinte equipe técnica e qualificações mínimas exigidas:

19.7.1.1. Engenheiro com experiência mínima comprovada de cinco anos na realização de obras de conservação do solo e da água, descompactação de solos, terraceamento e/ou obras correlatas. Pode responder tecnicamente por no máximo um contrato com a Codevasf e deverá estar lotado nos municípios beneficiados pelas intervenções. Necessária a apresentação de ART de Obra ou Serviço antes do início das respectivas obras/ serviços.

19.7.1.2. Técnico Agropecuário ou Agrícola ou em Agrimensura ou Ambiental ou técnico em áreas Correlatas com experiência mínima na execução de serviços de conservação do solo e da água ou Serviços Similares, nas diversas áreas de conhecimento.

19.7.1.3. Servente (um por frente de serviço).

20. ITEM: PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (ha)

20.1. AMOSTRAGEM DE SOLO

20.1.1. Antes da semeadura ou do plantio, deverá ser realizado o preparo do solo que irá receber as sementes e/ou mudas. Para tal, primeiro deverá ser realizado o planejamento da coleta das amostras de solo e a coleta propriamente dita. Para tal, deve ser analisada a área onde será realizada a coleta de solo, inicialmente deve ser realizada uma anamnese com o proprietário do local acerca do histórico e da condução da área.

20.1.2. O planejamento da amostragem deve ser realizado de acordo com a homogeneidade da área com relação ao tipo de solo, uso da área, tratos culturais realizados, vegetação predominante etc.

20.1.3. A área homogênea deve ser menor que 10 hectares e em cada área homogênea deve ser coletada no mínimo uma amostra composta sendo que, cada amostra composta deve ter no mínimo 20 amostras simples. Sendo que após a coleta das 20 amostras simples este volume de solo deve ser homogeneizado e armazenado no mínimo 500 gramas de solo, identificado por amostra homogênea e enviado para análise.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

20.1.4. Áreas com qualquer característica adversa como cupinzeiros, áreas com esterco de animais, próximas a árvores, estradas, onde tenham sido aplicados ou depositados fertilizantes e/ou corretivos/condicionantes agrícolas etc. devem ser evitadas pois podem inferir um falso resultado à análise de solo.

20.1.5. Posteriormente, a amostra devidamente identificada, deve ser encaminhada para um laboratório devidamente habilitado para a realização das análises e emissão dos laudos. Deverão ser realizadas as análises de granulometria e de fertilidade do solo.

20.2. ANÁLISE DE GRANULOMETRIA DO SOLO

20.2.1. A análise de granulometria deverá ser realizada para a separação e quantificação no mínimo das frações areia, silte e argila. Os laudos devem ser interpretados pelo engenheiro responsável pela implantação da cultura na área e servirá junto com outras análises, de subsídio a definição de qual cultura deverá ser plantada na área e de quais práticas deverão ser realizadas para o seu bom estabelecimento.

20.3. ANÁLISE DE FERTILIDADE DO SOLO

20.3.1. A análise de fertilidade do solo deverá ser realizada com o objetivo de mensurar os nutrientes e atributos do solo para que subsidie também a escolha da cultura e das práticas de preparo do solo a serem realizadas para a implantação das espécies na área. A análise deverá contemplar no mínimo os seguintes atributos/nutrientes:

a) pH em água ou cloreto de potássio;
b) Alumínio trocável (Al^{3+})
c) Acidez potencial (H+Al)
d) Condutividade elétrica;
e) Complexo sortivo: cálcio (Ca^{2+}), magnésio (Mg^{2+}), sódio (Na^{+}), potássio (K^{-}), Valor S, Hidrogênio, Alumínio, valor T, saturação por bases (V%), percentagem de sódio trocável e saturação por alumínio (m);
f) Carbono, Nitrogênio e relação C/N;
g) Fósforo assimilável; e
h) Carbonato de Cálcio equivalente.

20.3.2. Após a realização da análise de fertilidade o engenheiro responsável pela implantação da cultura na área deverá realizar a interpretação dele e de posse de outros estudos realizados para a área como por exemplo, o a análise de granulometria do solo, embasar a decisão de quais práticas serão necessárias para preparar o solo para receber as espécies a serem implantadas no local. Poderão ser realizados caso sejam comprovadamente necessárias as seguintes práticas: a calagem e a adubação do solo.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

20.4. CALAGEM DO SOLO

20.4.1. A necessidade da realização de calagem deverá ser analisada de acordo com os resultados das análises de fertilidade e de granulometria do solo e de acordo com as características da espécie a ser implantada na área.

20.4.2. Deverão ser analisadas as exigências da cultura a ser implantada e o pH do solo bem como a saturação por bases e por alumínio já existente no solo a ser corrigido. A interpretação dos laudos resultantes das análises feitas através das amostras de solo coletadas na área é de responsabilidade do engenheiro responsável pela implantação da espécie vegetal na área.

20.4.3. A necessidade da aplicação do corretivo bem como a dose a ser aplicada em cada área deverá ser definida com embasamento técnico nas análises realizadas bem como nas exigências da espécie de interesse. Devem ser seguidas as especificações da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo (SBCS). Qualquer metodologia indicada pela SBCS poderá ser utilizada para cálculo das doses de corretivos e/ou fertilizantes, no entanto, para a definição da metodologia a ser utilizada devem ser levadas em consideração as especificidades de cada área e de cada cultura a ser utilizada.

20.4.4. Para a distribuição de corretivos foi considerado o uso de um implemento distribuidor de sementes, fertilizantes e corretivos utilizado acoplado em um trator com tração 4x4 e potência superior a 120 cvs. em áreas onde a declividade não impeça o tráfego de máquinas e a distribuição manual foi considerada em áreas declivosas e com relevos desuniformes onde não é possível realizar a mecanização.

20.4.5. O calcário a ser utilizado deverá ter valor de Poder Relativo de Neutralização Total (PRNT) igual ou superior a 70%.

20.4.6. Após a realização da calagem deve ser realizada a incorporação do calcário com a utilização de uma grade niveladora acoplada em um trator com tração 4x4 e potência superior a 90 cvs em áreas onde a declividade não impeça o tráfego de máquinas e com a utilização de enxadas em áreas declivosas e com relevos desuniformes onde não é possível realizar a mecanização.

20.4.7. Quando o plantio for ser realizado por mudas, o cálculo e a aplicação da calagem deverão ser realizados por covas e após a aplicação deverá ser realizada a mistura com solo, para a incorporação do calcário.

20.4.8. A calagem deverá ser realizada 90 (noventa) dias antes do plantio para que seja possível que o calcário reaja no solo e não afete as sementes/mudas a serem semeadas/plantadas.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

20.5. ADUBAÇÃO DO SOLO

20.5.1. A necessidade da realização de adubação deverá ser analisada pelo engenheiro responsável pela implantação das plantas no local de acordo com os resultados das análises de fertilidade e de granulometria do solo e de acordo com as exigências nutricionais da espécie a ser implantada na área.

20.5.2. Adubação química - A adubação química deverá ser realizada quando os níveis de nutrientes estiverem abaixo dos exigidos pelas espécies a serem instaladas no local, a escolha pelo método de adubação química ou orgânica ou a combinação dos dois métodos deverá ser definido por profissional devidamente habilitado após a interpretação da análise de fertilidade e da de granulometria do solo. A escolha das fontes bem como o método de liberação deverá ser analisado caso a caso e definido visando maior eficiência e aproveitamento em campo. Sempre que necessário, as doses devem ser parceladas para evitar perdas. Em solos arenosos o parcelamento da adubação química necessariamente deve ser realizado.

20.5.3. Adubação orgânica - Os adubos orgânicos, compostos de estercos animais e restos vegetais desde que comprovadamente aprovados para esta finalidade e livre de contaminantes poderão ser utilizados. Estes materiais devem ter passado pelo processo de fermentação antes da aplicação de modo a não provocar danos às raízes. As doses devem ser calculadas de acordo com as exigências nutricionais da espécie vegetal a ser implantada na área e com a interpretação feita por profissional devidamente habilitado para tal das análises de fertilidade do solo e granulométricas da área.

20.5.4. Adubação em áreas não mecanizáveis - A adubação em áreas onde não é possível realizar a mecanização, deverá ser realizada de forma manual ou com equipamentos portáteis. Deverão ser priorizadas as aplicações de fertilizantes orgânicos e estes deverão necessariamente ser incorporados ao solo. A adubação química deve ser parcelada para evitar perdas por lixiviação e/ou por volatilização. Sempre que possível e não oferecer risco às raízes, o adubo deverá ser coberto por uma fina camada de solo.

20.5.5. Adubação em áreas mecanizáveis - A adubação em áreas onde é possível realizar a mecanização agrícola, deverá ser realizada com uma distribuidora de fertilizantes acoplada a um trator com tração 4x4 e potência superior a 120 cvs. Quando necessário as doses deverão ser parceladas com o intuito de evitar perdas por lixiviação e/ou por volatilização.

20.5.6. Após o preparo das áreas com a realização ou não de calagem, adubação e descompactação de solo conforme necessário, deve ser semeada ou plantada a espécie selecionada para ser implantada no local.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

20.6. PROJETO DE REVEGETAÇÃO

20.6.1. Deve ser realizado um estudo para definição das áreas a serem recuperadas e das espécies a serem plantadas. Este estudo deve ser registrado em um relatório denominado “Plano de revegetação e/ou enriquecimento de áreas degradadas”. Este relatório deve conter todo o planejamento para o plantio das espécies de cobertura, desde o preparo do solo e as etapas utilizadas levando-se em conta desde as análises realizadas até a justificativa para escolha da espécie a ser plantada. Deve conter também quais os tratos culturais essas plantas receberão, monitoramento e manutenção, tanto pela contratada, quanto pelo proprietário.

20.6.2. Seleção das espécies de cobertura

20.6.2.1. A seleção da espécie de cobertura a ser plantada em cada área deve ser realizada pelo Engenheiro responsável em parceria com o proprietário da área. Devem ser observadas as características do local, da atividade realizada na área e das características das plantas de cobertura. Nas tabelas 01, 02 e 03 estão descritas as plantas de cobertura/forrageiras indicadas para cada região de acordo com as características de cada local e de cada espécie. Sempre que possível, devem ser selecionadas plantas presentes nestas tabelas.

20.6.2.2. Em caso de impossibilidade de implantação das espécies presentes nas referidas tabelas por necessidade do proprietário ou por algum outro motivo alheio aos citados neste documento, a implantação de outra espécie deve ser autorizada pelo(a) responsável pela fiscalização do projeto por escrito em ofício ou por e-mail e para tal aprovação deve ser considerada a justificativa do engenheiro responsável pela implantação e condução da espécie que deve ser apresentada ao fiscal por escrito, seja por ofício ou por e-mail.

20.6.3. Monitoramento, condução e manutenção

20.6.3.1. Após o plantio que deve ser realizado no início do período chuvoso essas plantas devem ser monitoradas por mais 12 meses (para englobar uma época mais seca e uma mais chuvosa do ano). Após o monitoramento deve ser verificada a taxa de estabelecimento das plantas em campo e registrado em forma de relatório.

20.6.3.2. Caso a taxa de estabelecimento das plantas seja igual ou maior a 70% a CONTRATADA deverá realizar o replantio (de até 30%) por sua conta uma vez que os custos de 30% de replantio já foram incluídos no orçamento de referência que compõe o presente contrato.

20.6.3.3. Caso a taxa de estabelecimento dessas plantas seja inferior a 70% as causas devem ser analisadas pelo fiscal do contrato e caso não haja erro na implantação e/ou condução por parte da empresa e nem do

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

proprietário da área deve ser definido em conjunto com o fiscal do contrato o replantio ou não desta área.

Tabela 1 - Relação de plantas de cobertura/forrageiras indicada para cada bioma/estado.

UF	Biomas	Área do bioma na UF (km²)	Plantas indicadas	Custo médio de sementes.ha^{-1}/bioma	Custo médio de sementes.ha^{-1}/UF
MG	Cerrado	267.565,76	Calopogônio (Calopogonium mucunoides), Capim agulha (Brachiaria humidicola), Capim gordura (Melinis multiflora), Feijão Guandu (Cajanus cajan), Lab lab (Dolichos lablab), Milheto (Pennisetum americanum), Mucuna preta (Mucuna aferrinaa), Soja perene (Glycine wightii)	R$ 846,97	R$ 825,78
	Mata Atlântica	73.003,66	Brachiarão (Brachiaria brizantha), Capim BRS Xaraés (Brachiaria brizantha CV BRS Xaraés), Capim BRS Zuri (Panicum maximum CV BRS Zuri), Capim BRS Piatã (Brachiaria brizantha CV BRS Piatã), Capim Humidicola (Brachiaria humidicola)	R$ 994,12	
	Caatinga	32.609,54	Capim buffel (Cenchrus ciliaris), Capim centenário, Capim tobiatã (Panicum maximum), Milheto (Pennisetum americanum), Nabo forrageiro (Raphanus sativus)	R$ 275,07	
PA	Amazônia	305.932,61	Brachiarão (Brachiaria brizantha), Capim BRS Xaraés (Brachiaria brizantha CV BRS Xaraés), Capim BRS Zuri (Panicum maximum CV BRS Zuri), Capim BRS Piatã (Brachiaria brizantha CV BRS Piatã), Capim Humidicola (Brachiaria humidicola)	R$ 467,47	R$ 477,98
	Cerrado	8.709,95	Calopogônio (Calopogonium mucunoides), Capim agulha (Brachiaria humidicola), Capim gordura (Melinis multiflora), Feijão Guandu (Cajanus cajan), Lab lab (Dolichos lablab), Milheto (Pennisetum americanum), Mucuna preta (Mucuna aferrinaa), Soja perene (Glycine wightii)	R$ 846,97	
PB	Caatinga	52.358,75	Capim buffel (Cenchrus ciliaris), Capim centenário, Capim tobiatã (Panicum maximum), Milheto (Pennisetum americanum), Nabo forrageiro (Raphanus sativus)	R$ 275,07	R$ 327,39
	Mata Atlântica	4.108,49	Calopogônio (Calopogonium mucunoides), Capim agulha (Brachiaria humidicola), Capim gordura (Melinis multiflora), Capim quicuio (Pennisetun clandestinum), Feijão Guandu (Cajanus cajan), Lab lab (Dolichos lablab), Mucuna preta (Mucuna aferrinaa)	R$ 994,12	
SE	Caatinga	12.137,21	Capim buffel (Cenchrus ciliaris), Capim centenário, Capim tobiatã (Panicum maximum), Milheto (Pennisetum americanum), Nabo forrageiro (Raphanus sativus)	R$ 275,07	R$ 596,31
	Mata Atlântica	9.800,98	Calopogônio (Calopogonium mucunoides), Capim agulha (Brachiaria humidicola), Capim gordura (Melinis multiflora), Capim quicuio (Pennisetun clandestinum), Feijão Guandu (Cajanus cajan), Lab lab (Dolichos lablab), Mucuna preta (Mucuna aferrinaa)	R$ 994,12	
AL	Caatinga	13.210,78	Capim buffel (Cenchrus ciliaris), Capim centenário, Capim tobiatã (Panicum maximum), Milheto (Pennisetum americanum), Nabo forrageiro (Raphanus sativus)	R$ 275,07	R$ 652,79
	Mata Atlântica	14.619,75	Calopogônio (Calopogonium mucunoides), Capim agulha (Brachiaria humidicola), Capim gordura (Melinis multiflora), Capim quicuio (Pennisetun clandestinum), Feijão Guandu (Cajanus cajan), Lab lab (Dolichos lablab), Mucuna preta (Mucuna aferrinaa)	R$ 994,12	
PE	Caatinga	82.588,64	Capim buffel (Cenchrus ciliaris), Capim centenário, Capim tobiatã (Panicum maximum), Milheto (Pennisetum americanum), Nabo forrageiro (Raphanus sativus)	R$ 275,07	R$ 388,56
	Mata Atlântica	15.479,22	Calopogônio (Calopogonium mucunoides), Capim agulha (Brachiaria humidicola), Capim gordura (Melinis multiflora), Capim quicuio (Pennisetun clandestinum), Feijão Guandu (Cajanus cajan), Lab lab (Dolichos lablab), Mucuna preta (Mucuna aferrinaa)	R$ 994,12	
BA	Caatinga	351.357,34	Capim buffel (Cenchrus ciliaris), Capim centenário, Capim tobiatã (Panicum maximum), Milheto (Pennisetum americanum), Nabo forrageiro (Raphanus sativus)	R$ 275,07	R$ 519,82
	Cerrado	103.436,70	Calopogônio (Calopogonium mucunoides), Capim agulha (Brachiaria humidicola), Capim gordura (Melinis multiflora), Feijão Guandu (Cajanus cajan), Lab lab (Dolichos lablab), Milheto (Pennisetum americanum), Mucuna preta (Mucuna aferrinaa), Soja perene (Glycine wightii)	R$ 846,97	
	Mata Atlântica	109.966,38	Calopogônio (Calopogonium mucunoides), Capim agulha (Brachiaria humidicola), Capim gordura (Melinis multiflora), Capim quicuio (Pennisetun clandestinum), Feijão Guandu (Cajanus cajan), Lab lab (Dolichos lablab), Mucuna preta (Mucuna aferrinaa)	R$ 994,12	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Tabela 2 - Relação de plantas de cobertura/forrageiras indicada para cada bioma/estado (Continuação...).

UF	Biomas	Área do bioma na UF (km²)	Plantas indicadas	Custo médio de sementes.ha^{-1}/bioma	Custo médio de sementes.ha^{-1}/UF
PI	Cerrado	133.016,15	Calopogônio (Calopogonium mucunoides), Capim agulha (Brachiaria humidicola), Capim gordura (Melinis multiflora), Feijão Guandu (Cajanus cajan), Lab lab (Dolichos lablab), Milheto (Pennisetum americanum), Mucuna preta (Mucuna aterrinaa), Soja perene (Glycine wightii)	R$ 846,97	R$ 577,24
	Caatinga	118.739,32	Capim buffel (Cenchrus ciliaris), Capim centenário, Capim tobiatã (Panicum maximum), Milheto (Pennisetum americanum), Nabo forrageiro (Raphanus sativus)	R$ 275,07	
MA	Cerrado	217.087,51	Calopogônio (Calopogonium mucunoides), Capim agulha (Brachiaria humidicola), Capim gordura (Melinis multiflora), Feijão Guandu (Cajanus cajan), Lab lab (Dolichos lablab), Milheto (Pennisetum americanum), Mucuna preta (Mucuna aterrinaa), Soja perene (Glycine wightii)	R$ 846,97	R$ 717,39
	Amazônia	112.564,03	Brachiarão (Brachiaria brizantha), Capim BRS Xaraés (Brachiaria brizantha CV BRS Xaraés), Capim BRS Zuri (Panicum maximum CV BRS Zuri), Capim BRS Piatã (Brachiaria brizantha CV BRS Piatã), Capim Humidicola (Brachiaria humidicola)	R$ 467,47	
DF	Cerrado	5.760,78	Calopogônio (Calopogonium mucunoides), Capim agulha (Brachiaria humidicola), Capim gordura (Melinis multiflora), Feijão Guandu (Cajanus cajan), Lab lab (Dolichos lablab), Milheto (Pennisetum americanum), Mucuna preta (Mucuna aterrinaa), Soja perene (Glycine wightii)	R$ 846,97	R$ 846,97
GO	Cerrado	334.698,11	Calopogônio (Calopogonium mucunoides), Capim agulha (Brachiaria humidicola), Capim gordura (Melinis multiflora), Feijão Guandu (Cajanus cajan), Lab lab (Dolichos lablab), Milheto (Pennisetum americanum), Mucuna preta (Mucuna aterrinaa), Soja perene (Glycine wightii)	R$ 846,97	R$ 849,36
	Mata Atlântica	5.527,36	Calopogônio (Calopogonium mucunoides), Capim agulha (Brachiaria humidicola), Capim gordura (Melinis multiflora), Capim quicuio (Pennisetun clandestinum), Feijão Guandu (Cajanus cajan), Lab lab (Dolichos lablab), Mucuna preta (Mucuna aterrinaa)	R$ 994,12	
TO	Cerrado	252.807,95	Calopogônio (Calopogonium mucunoides), Capim agulha (Brachiaria humidicola), Capim gordura (Melinis multiflora), Feijão Guandu (Cajanus cajan), Lab lab (Dolichos lablab), Milheto (Pennisetum americanum), Mucuna preta (Mucuna aterrinaa), Soja perene (Glycine wightii)	R$ 846,97	R$ 813,30
	Amazônia	24.615,68	Brachiarão (Brachiaria brizantha), Capim BRS Xaraés (Brachiaria brizantha CV BRS Xaraés), Capim BRS Zuri (Panicum maximum CV BRS Zuri), Capim BRS Piatã (Brachiaria brizantha CV BRS Piatã), Capim Humidicola (Brachiaria humidicola)	R$ 467,47	
AP	Amazônia	142.470,76	Brachiarão (Brachiaria brizantha), Capim BRS Xaraés (Brachiaria brizantha CV BRS Xaraés), Capim BRS Zuri (Panicum maximum CV BRS Zuri), Capim BRS Piatã (Brachiaria brizantha CV BRS Piatã), Capim Humidicola (Brachiaria humidicola)	R$ 467,47	R$ 467,47
CE	Caatinga	148.825,60	Capim buffel (Cenchrus ciliaris), Capim centenário, Capim tobiatã (Panicum maximum), Milheto (Pennisetum americanum), Nabo forrageiro (Raphanus sativus)	R$ 275,07	R$ 275,07
MT	Cerrado	110.000,00	Calopogônio (Calopogonium mucunoides), Capim agulha (Brachiaria humidicola), Capim gordura (Melinis multiflora), Feijão Guandu (Cajanus cajan), Lab lab (Dolichos lablab), Milheto (Pennisetum americanum), Mucuna preta (Mucuna aterrinaa), Soja perene (Glycine wightii)	R$ 846,97	R$ 846,97
	Amazônia	25.000,00	Brachiarão (Brachiaria brizantha), Capim BRS Xaraés (Brachiaria brizantha CV BRS Xaraés), Capim BRS Zuri (Panicum maximum CV BRS Zuri), Capim BRS Piatã (Brachiaria brizantha CV BRS Piatã), Capim Humidicola (Brachiaria humidicola)	R$ 467,47	R$ 467,47
RN	Caatinga	50.170,00	Capim buffel (Cenchrus ciliaris), Capim centenário, Capim tobiatã (Panicum maximum), Milheto (Pennisetum americanum), Nabo forrageiro (Raphanus sativus)	R$ 275,07	R$ 311,03
	Mata Atlântica	2.641,00	Calopogônio (Calopogonium mucunoides), Capim agulha (Brachiaria humidicola), Capim gordura (Melinis multiflora), Capim quicuio (Pennisetun clandestinum), Feijão Guandu (Cajanus cajan), Lab lab (Dolichos lablab), Mucuna preta (Mucuna aterrinaa)	R$ 994,12	

20.6.4. Formas de pagamento

20.6.4.1. Com relação ao pagamento pelo serviço de “PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS” será realizado de acordo com a conclusão e entrega de cada etapa dos serviços que foram divididos de acordo com o quadro a seguir:

Quadro 6 - Cronograma de desembolso (percentual a pagar do item).

Ação	Elaboração do PREV	Plantio (início do período mais chuvoso)	Semestre 1 (início do período menos chuvoso)	Semestre 2 (início do período mais chuvoso)
Mês após ordem de serviço (aproximado)	0 a 6	6	12	18
Elaboração do PREV (plano de revegetação e/ou enriquecimento de vegetação)	1,5%			
Implantação	-	94,5%	-	-
Monitoramento	-	-	2%	2%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

20.6.4.2. É condição obrigatória para o ateste das medições a apresentação, por parte da contratada, do Diário de Obras, assim como os resultados dos ensaios de controle tecnológico, assinado pelo fiscal e pelo preposto da contratada.

20.7. EQUIPE E QUALIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDA

20.7.1. Para a execução dos serviços de Plantio, monitoramento e manutenção de espécies vegetais herbáceas para recuperação de áreas degradadas a Contratada deverá possuir a seguinte equipe técnica e qualificações mínimas exigidas:

20.7.1.1. Engenheiro, legalmente habilitado pelo CREA, com experiência mínima comprovada de cinco anos na realização de plantio e condução de plantas de cobertura do solo. Pode responder tecnicamente por no máximo um contrato com a Codevasf e deverá estar lotado nos municípios beneficiados pelas intervenções. Necessária a apresentação de ART de Obra ou Serviço antes do início das respectivas obras/ serviços.

20.7.1.2. Técnico Agropecuário ou Agrícola ou em Agrimensura ou Ambiental ou técnico em áreas Correlatas com experiência mínima na execução de serviços de conservação do solo e da água ou Serviços Similares, nas diversas áreas de conhecimento.

20.7.1.3. Tratorista com experiência mínima comprovada de dois anos em obras de conservação do solo e da água, terraceamento agrícola e/ou obras correlatas. Um profissional por frente de serviço.

20.7.1.4. Servente (um por frente de serviço).

21. ITEM: RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30% E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA (muda)

21.1. As áreas passíveis de proteção ambiental (áreas de preservação permanentes, áreas de reserva legal, corredores ecológicos, etc.) que estiverem degradadas e que não possuírem potencial para regeneração exclusivamente natural deverão receber o plantio de mudas de árvores e/ou arbustos nativas da região com a finalidade de acelerar a recomposição desta vegetação e preservação dos recursos naturais existentes.

21.2. EQUIPE E QUALIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS

21.2.1. Engenheiro, legalmente habilitado pelo CREA, com experiência mínima comprovada de cinco anos na realização de plantio e condução de espécies florestais, nativas e exóticas. Pode responder tecnicamente por

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

no máximo um contrato com a Codevasf e deverá estar lotado nos municípios beneficiados pelas intervenções. Necessária a apresentação de ART de Obra ou Serviço antes do início das respectivas obras/ serviços.

21.2.1.1. Técnico Agropecuário ou Agrícola ou em Agrimensura ou Ambiental ou técnico em áreas Correlatas com experiência mínima na execução de serviços de conservação do solo e da água ou Serviços Similares, nas diversas áreas de conhecimento.

21.2.1.2. Servente (um por frente de serviço).

21.3. DEFINIÇÃO DE ÁREAS A SEREM REVEGETADAS E RESPECTIVAS METODOLOGIAS DE RECUPERAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL

21.3.1. As áreas a serem revegetadas e/ou enriquecidas estarão descritas no projeto elaborado pela Contratada e aprovado pela fiscalização do contrato. As áreas deverão ter entre 3 e 5 hectares e deverão obedecer aos critérios de elegibilidade estabelecidos. Inicialmente deve ser realizada uma anamnese com o proprietário da área alvo de estudo para reflorestamento. Nesta fase devem ser levantadas questões que identifiquem o empenho do proprietário em conservar o local. Deve ser verificado por exemplo se o proprietário utiliza a área para alguma atividade ou se existem animais domésticos adentrando a área protegida com o intuito de verificar a durabilidade das ações implantadas.

21.3.2. Em um segundo momento, tomando como referência a fitofisionomia original e os padrões esperados, descritos em literatura científica, deve ser realizado um estudo visual da área, incluindo registros fotográficos e coordenadas de ocorrências relevantes, observando-se:

21.3.2.1. Fitofisionomia atual e nível de degradação.

21.3.2.2. Grau de cobertura e proteção dos solos.

21.3.2.3. Classe de solo predominante, ao menos nível 2.

21.3.2.4. Capacidade de drenagem do solo.

21.3.2.5. Bioma em que está inserida.

21.3.2.6. Capacidade de regeneração natural, identificação de sinais dos motivos causadores da degradação, dentre outras características que forem consideradas importantes na área. É importante que esta etapa seja registrada por fotografias e uma descrição detalhada das características observadas.

21.3.2.7. Diversidade vegetal, verificando os principais gêneros e, se possível, as espécies.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

21.3.2.8. Avaliar se a densidade do total de indivíduos de espécies de porte arbóreas e arbustivas (esperado para a fase adulta), está em conformidade com o esperado para a fitofisionomia original, de acordo com literatura científica. Incluir plantas jovens.

21.3.2.9. Avaliar se há predomínio (dominância) de indivíduos de poucas espécies, denotando necessidade ou não de enriquecimento e outras estratégias para que a distribuição se aproxime dos padrões para a fitofisionomia original, de acordo com literatura científica.

21.3.2.10. Avaliar impeditivos para o restabelecimento da fitofisionomia original, necessitando de estratégia alternativa de recuperação da cobertura vegetal.

21.3.2.11. É importante também identificar possíveis riscos para a regeneração vegetal no local como a frequência de incêndios, a presença de atividades pecuárias nas proximidades, presença de formigas cortadeiras dentre outros que forem identificados no momento da visita.

21.3.2.12. Caso seja avaliada a necessidade de aerolevantamento, propor à fiscalização com embasamento técnico para a liberação. O aerolevantamento poderá ser utilizado para mapear o tamanho das clareiras a intervir, estimativas de áreas das diferentes fitofisionomias atuais, registro da condição inicial da área (base para monitoramento), dentre outras mensurações possíveis.

21.3.3. De acordo com as informações coletadas em anamnese com o proprietário e durante a visita na área o profissional responsável deverá decidir a aptidão da área para a revegetação ou não. Esta decisão deverá ser registrada juntamente com uma justificativa por escrito.

21.3.4. A decisão pela recomposição da vegetação de uma área e qual(is) o(s) método(s) deverá(ão) ser utilizado(s) deverá ser baseada a partir do nível de degradação, diversidade, densidade total de espécies vegetais arbóreas e arbustivas na área, dominância excessiva ou não de algumas espécies, bem como outros fatores necessários. Skorupa et al. (2021) propuseram um quadro com diferentes métodos de recomposição vegetal de acordo com diferentes níveis de degradação das áreas (Quadro 7).

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Quadro 7 - Quadro síntese de diferentes métodos e estratégias de recomposição com base nas diferentes condições pré-existentes em áreas com passivos ambientais (SKORUPA et al., 2021).

Condição da área a ser recomposta	**Perturbada ou alterada**		**Degradada**
Potencial de regeneração natural	**Alto**	**Médio**	**Baixo**
Métodos de recomposição segundo a Lei	Condução de regeneração natural de espécies nativas	Plantio de espécies nativas conjugado com a condução da regeneração natural de espécies nativas	Plantio de espécies nativas em área total
	Plantio intercalado de espécies lenhosas, perenes ou de ciclo longo, exóticas com nativas de ocorrência regional, em até 50% da área total a ser recomposta		
Controle dos fatores de degradação	Cercamento da área, controle de plantas competidoras, controle de formigas cortadeiras, contenção de fogo, descompactação do solo, eliminação de processos erosivos e recuperação da fertilidade do solo		
Estratégias para recomposição	Isolar a área dos fatores de degradação	Manejo da regeneração e/ou plantios parciais por: Adensamento Enriquecimento Nucleação	Semeadura direta e/ou plantio de mudas em área total

21.3.5. Com base nas informações descritas em todo o item 21, avaliar a necessidade ou não de recuperação ou enriquecimento nas áreas com projetos de cercamento, bem como áreas e respectivos: espaçamento dos plantios, espécies, número de mudas por espécie, época de plantio, preparo de solo, outros serviços de preparo da área, monitoramento e manutenção.

21.4. MAPEAMENTO DA ÁREA DE COBERTURA VEGETAL

21.4.1. Ao definir a área a ser revegetada é importante realizar o mapeamento da cobertura vegetal com o intuito de verificar a porcentagem de solo coberto e o adensamento da cobertura vegetal. Este mapeamento deverá ser realizado com a utilização de aerolevantamento, deve ser gerado um ortomosaico e realizado o tratamento de imagem para definir a porcentagem de solo coberto por vegetação. Além do mapeamento inicial, prévio à intervenção, deverá ser repetido a cada aproximadamente 6 meses, de acordo com o regime pluviométrico, totalizando 24 total meses pós-implantação. Logo, deverão ser realizados quatro registros: condição inicial, antes do período chuvoso; condição após o primeiro período chuvoso; condição antes do segundo período chuvoso; condição após o segundo período chuvoso.

21.5. Definição de espécies a serem implantadas e características de plantio

21.5.1. Inicialmente deve ser definida a vegetação original do local e para isso devem ser observados remanescentes de vegetação nativa das proximidades e com as mesmas características da área analisada ou o

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

mais semelhante possível. Devem também ser analisadas imagens históricas de satélite uma opção é a utilização do programa gratuito Google Earth que possui imagens de satélite com diferentes datas.

21.5.2. Devem ser levadas em consideração outras características como bioma em que está inserida a área, tipo de solo, grau de degradação da área e o tipo de vegetação característica desses locais. Dependendo do uso atual da área e do grau de degradação, a implantação da vegetação original pode ser dificultada e até inviável. Nesses casos o responsável técnico deverá avaliar a melhor opção a ser implantada no local (SKORUPA et al., 2021).

21.5.3. O espaçamento entre plantas deve ser estudado em cada área. Para áreas com elevado grau de degradação (“áreas descobertas”) o espaçamento praticado deve ser 3 x 4 metros entre plantas e linhas respectivamente. Já para áreas onde há cobertura vegetal e que o intuito é enriquecer a vegetação poderão ser praticados espaçamentos aleatórios mediante estudo técnico apresentado ao fiscal dos serviços e aprovado. Este estudo deverá ser definido de acordo com a necessidade para cada área e poderá ser realizado no formato de PRAD (Plano de recuperação de áreas degradadas), PRV (Plano de recuperação verde) ou PREV (Plano de recuperação e/ou enriquecimento de vegetação).

21.5.4. Na tabela a seguir podem ser observados exemplos de espaçamentos (médias para um hectare ou 10.000 m²) que podem ser utilizados de acordo com a vegetação existente na área.

Tabela 3 - Modelos de espaçamento para plantio de mudas para recuperação ou enriquecimento de áreas degradadas ou perturbadas.

Modelo	Área (m²)	Comprimento (m)	Largura (m)	Mudas/ Hectare
1	10.000	2	2	2.500
2	10.000	3	2	1.667
3	10.000	3	3	1.111
4	10.000	4	3	833
5	10.000	4	4	625
6	10.000	5	4	500
7	10.000	5	5	400
8	10.000	6	5	333
9	10.000	6	6	278

21.6. Aquisição de mudas

21.6.1. A aquisição das mudas deve ser realizada em viveiros e devem estar livres de pragas e doenças. A empresa fornecedora das mudas deverá seguir as disposições legais para a produção, comercialização e utilização de mudas de espécies florestais, nativas e exóticas.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

21.7. Avaliação e preparo do solo a ser plantado

21.7.1. As características do solo bem como seu estado de degradação influenciam diretamente na implantação e estabelecimento das mudas. Logo, é necessário conhecer a real situação do solo para que sejam propostas ações para torná-lo mais propício para o plantio das mudas.

21.8. Preparo do solo para plantio

21.8.1. Descompactação do solo - A necessidade de descompactação de solo em cada área deve ser analisada de acordo com os resultados das análises de compactação realizadas com o penetrômetro e de acordo com as necessidades da cultura a ser implantada na área. Para a descompactação do solo devem ser consideradas as especificações do item 12 deste documento.

21.8.2. Calagem - Caso seja necessário realizar a calagem, ela deve ser realizada com no mínimo 60 (sessenta) dias antes do plantio das mudas e de acordo com as especificações do item 13 deste documento.

21.8.3. Gradagem - Após a aplicação do calcário deverá ser realizada uma operação de gradagem com grade niveladora acoplada a um trator 4x4 com potência superior a 90 cvs com o intuito de incorporar o calcário ao solo.

21.8.4. Adubação - A adubação deverá ser realizada de acordo com as especificações do item 14 deste documento.

21.9. Implantação da vegetação

21.10. Abertura de berços

21.10.1. A abertura dos berços para plantio das mudas poderá ser realizada com o auxílio de uma cavadeira ou de um enxadão. O comprimento, a largura e a profundidade dependerão da espécie escolhida e do tamanho/ idade das mudas.

21.11. Adubação de plantio

21.11.1. Deve ser acrescentada matéria orgânica (na forma de fertilizante orgânico) no berço após sua abertura. É necessário que esse espere o fertilizante fermentar para somente depois colocar a muda.

21.12. Plantio

21.12.1. As mudas devem ser posicionadas nos berços e as raízes cobertas com solo. O plantio deve ser realizado no mínimo 60 dias após a aplicação de calcário na área. O espaçamento de plantio deverá ser definido pelo responsável técnico de acordo com as necessidades das espécies. O espaçamento deverá ser definido a partir do estudo da fitofisionomia original, comparada à situação atual, prevendo medidas que favoreçam a

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

restauração da cobertura vegetal original ou a melhor aproximação possível desta.

21.13. Condução das mudas para estabelecimento e manutenção do plantio

21.13.1. Coroamento das mudas

21.13.1.1. Após o plantio é necessário que as mudas sejam monitoradas até que se estabeleçam na área. O coroamento das mudas deve ser realizado com o intuito de evitar competição de plantas invasoras com a muda e melhorar a absorção de água e nutrientes. O coroamento se trata da limpeza do solo em um raio de 0,5 a 0,6 m da planta e deve ser feito constantemente até a planta se estabelecer na área beneficiada.

21.13.2. Adubação de cobertura

21.13.2.1. A adubação de cobertura deverá ser realizada de acordo com as necessidades das espécies a serem plantadas na área e com a análise de fertilidade do solo. Além disso, a necessidade e as doses deverão ser recomendadas pelo profissional técnico devidamente qualificado para tal.

21.13.3. Controle de formigas

21.13.3.1. O controle de formigas deverá ser iniciado na etapa de preparo do solo com a identificação dos formigueiros e aplicação de formicidas, no entanto, deve ser mantido o monitoramento continuamente durante o prazo de vigência do contrato e realizado o controle sempre que necessário.

21.13.4. Tutoramento

21.13.4.1. As mudas devem receber tutoramento a ser realizado por meio de estacas de madeira.

21.14. Mapeamento da cobertura vegetal por aerolevantamento

21.14.1. As áreas beneficiadas deverão ser mapeadas através de aerolevantamento, os ortomosaicos devem ser gerados e os dados tratados com a finalidade de identificar áreas com solo exposto, áreas com solo coberto por vegetação e a porcentagem dessa cobertura bem como o seu adensamento. Estes dados deverão ser utilizados para a tomada de decisão na realização das ações. O monitoramento através de imagens resultantes de aerolevantamento deverá ser realizado a cada 6 meses e armazenados em forma de relatórios para comparação com os posteriores.

21.15. Formas de pagamento

21.15.1. Os pagamentos referentes aos serviços de “RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS,

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30% E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA" serão divididos da seguinte forma (**Tabela 4**):

21.15.2. Serviços de pedologia, aerolevantamento e análises de solo são pagos à parte. A fiscalização deverá autorizar previamente os quantitativos propostos pela Contratada;

21.15.3. 4% do valor do item após a conclusão da etapa de elaboração do PRAD ou PRV ou PREV, aprovada pela fiscalização;

21.15.4. 60% do valor do item após a conclusão do primeiro plantio de mudas, aprovada pela fiscalização, incluindo preparo do terreno e do solo, bem como todos os demais serviços necessários inclusos no item;

21.15.5. 2% do valor do item após a conclusão de cada monitoramento, aprovado pela fiscalização;

21.15.6. 3% do valor do item após a realização de manutenção no início do período menos chuvoso do ano hidrológico, aprovada pela fiscalização;

21.15.7. 11 % do valor do item após a realização de manutenção no início do período mais chuvoso do ano hidrológico, aprovada pela fiscalização.

21.15.8. Referente ao serviço de replantio de mudas, este termo bem como seus anexos e documentos adjacentes prevê recursos para 30% de replantio. Se a quantidade de 30% não for suficiente a área passará por uma auditoria. Caso seja aprovado o replantio acima de 30 %, o restante das mudas será ressarcido ao contratado. O cálculo do percentual de replantio se dará por bloco de área em recuperação. Será considerado um bloco uma área ininterrupta, com fitofisionomia original similar.

Tabela 4 - Cronograma de desembolso (percentual a pagar do item).

Ação	**Elaboração do PRAD ou PRV ou PREV**	**Plantio (início do período mais chuvoso)**	**Semestre 1 (início do período menos chuvoso)**	**Semestre 2 (início do período mais chuvoso)**	**Semestre 3 (início do período menos chuvoso)**	**Semestre 4 (início do período mais chuvoso)**
Mês após ordem de serviço (aproximado)	0 a 6	6	12	18	24	30
PRAD ou PRV ou PREV	4%		-	-	-	-
Implantação	-	60%	-	-	-	-
Monitoramento	-	-	2%	2%	2%	2%
Manutenção	-	-	3%	11%	3%	11%

21.16. AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS E DE INSUMOS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

21.16.1. É de responsabilidade da Empresa VENCEDORA do Pregão Eletrônico de Sistema de Registro de Preços (SRP) e posterior EMPRESA CONTRATADA, a aquisição e transporte de todos os materiais e insumos necessários para a execução das ações contratadas. É também de sua responsabilidade a disponibilização de mão de obra qualificada e competente bem como o transporte de pessoas, uma vez que o orçamento referente a este termo de referência prevê todos esses gastos em sua composição.

22. ITEM: IRRIGAÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL (muda)

22.1. OBJETIVO

22.1.1. A presente especificação técnica tem por objetivo estabelecer as regras e critérios para o fornecimento, transporte, carga, descarga, montagem, instalação e adequado funcionamento do sistema de irrigação de salvamento com aplicação pontual e estratégica de água por gotejamento em área, localizada no semiárido, com o objetivo de mitigar o estresse hídrico severo nas fases críticas do estabelecimento das mudas nativas herbáceas e arbóreas, que deverão sair do viveiro já aclimatadas para o solo e clima do local a ser beneficiado.

22.2. LOCAL DE ENTREGA

22.2.1. Os materiais e equipamentos referentes aos itens que compõe o sistema de irrigação localizada por gotejamento, com sistema de filtragem, com abrigo para o conjunto motobomba, deverão ser fornecidos, montados, instalados, operados e mantidos em locais indicados pela Codevasf onde a Contratada também estará realizando serviços de plantio, manutenção e monitoramento de mudas de espécies arbóreas e arbustivas para recuperação hidroambiental, em regiões administrativas pertencentes à área de atuação da Sede, no Distrito Federal e em municípios pertencentes às áreas de atuação das Superintendências Regionais nos estados de Alagoas, Amapá, Bahia, Ceará, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso, Pará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe e Tocantins, sendo os estados e municípios de efetiva execução dos serviços definidos pela Codevasf, conforme o grupo de licitação em que a contratada for vencedora.

22.3. ELABORAÇÃO DO PROJETO DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO

22.3.1. O projeto de irrigação deverá ser elaborado em conjunto com o respectivo PRAD, PREV ou PRV, sendo um dos capítulos deste, a ser aprovado em conjunto pela Fiscalização e pago separadamente, de acordo com as regras definidas para cada item nestas especificações técnicas.

22.3.2. Será elaborado por engenheiro eletricista, engenheiro agrônomo/ engenheiro agrícola/ engenheiro florestal e equipe devidamente

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

capacitados, a partir do aerolevantamento da área, localização da fonte de água e demais dados gerados durante a elaboração do PRAD, PREV ou PRV.

22.3.3. Adicionalmente, deverá ser utilizado GNSS RTK para levantamentos complementares de localização e relevo relevantes para a locação da infraestrutura.

22.3.4. O projeto deverá contemplar croqui geral do sistema contendo a delimitação e localização da fonte hídrica, croquis específicos para o sistema de alimentação fotovoltaica, para os diversos componentes elétricos, para os diversos componentes hidráulicos.

22.3.5. O projeto deverá conter descritivo das etapas construtivas e cronograma previsto com indicação de início e fim para cada uma.

22.3.6. O projeto deverá conter memorial de cálculo para escolha da motobomba, do sistema fotovoltaico e dos componentes hidráulicos; respectivas linhas piezométricas, pressão e vazão na saída da motobomba e pressão de serviço dos gotejadores, cálculo da vazão prevista ao longo do dia e do ano, mediante variações da radiação solar, demonstrando a capacidade de entrega da vazão diária contratada.

22.3.7. O projeto deverá conter manual de operação e manutenção do sistema para 24 (vinte e quatro) meses de operação, descrevendo os profissionais envolvidos e tarefas diárias ao longo da semana e ainda atividades de periodicidade maior que a diária. Deverá conter detalhadamente os procedimentos que serão executados em eventuais reparos caso algum componente do sistema apresente defeito ou falha.

22.3.8. Deve ser apresentada a Anotação de Responsabilidade Técnica dos engenheiros responsáveis pela elaboração projeto.

22.3.9. O projeto deverá prever entrega de volume semanal maior ou igual a 4 L por muda por meio de gotejamento ao longo de, no mínimo, 4 horas de operação por dia. Pode ser prevista a operação do gotejador entre um a quatro dias por semana, com embasamento técnico que justifique a escolha.

22.4. DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO

22.4.1. Todos os materiais e demais equipamentos utilizados no kit de irrigação por gotejamento, deverão ser novos, de primeiro uso, de primeira qualidade, produzidos por fabricantes idôneos com reconhecido conceito no mercado e apresentar certificação de conformidade do produto, concedida por Organismos de Certificação de Produtos – OCP acreditados pelo INMETRO e adequados às condições de operação e compatíveis entre si, observando-se as normas técnicas e de segurança aplicáveis.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Todos os equipamentos e componentes elétricos deverão atender às normas técnicas aplicáveis e aos requisitos de segurança estabelecidos pelo INMETRO, quando houver regulamentação ou certificação compulsória aplicável ao respectivo produto, devendo ser fornecidos com os respectivos certificados, registros ou comprovações de conformidade. Os componentes deverão ser previamente aprovados pela Codevasf, conforme as especificações e a planilha de custos aprovada.

22.4.2. Todos os equipamentos e materiais só poderão ser instalados na obra após a inspeção e a autorização da FISCALIZAÇÃO.

22.4.3. Todo e qualquer material entregue pela CONTRATADA, que não se enquadre nas especificações e em função disto ou a critério da FISCALIZAÇÃO, não for aceito, não será pago à CONTRATADA, ficando, ainda, às suas expensas a devolução deles.

22.4.4. O sistema de irrigação localizada por gotejamento deverá ser configurado e montado conforme as características e especificidades de cada área, bem como o número de mudas a serem irrigadas. O projeto a ser elaborado pela contratada deverá prever materiais de mesma qualidade ou superior aos utilizados no dimensionamento modelo destas especificações técnicas e da planilha de custos. Deverá adaptar os números de painéis fotovoltaicos, componentes elétricos, motobomba e componentes hidráulicos de acordo com a demanda a ser atendida.

22.4.5. Para a estimativa do valor do item, foi dimensionado sistema para atender a irrigação de 35.000 mudas em 14 ha, irrigando-se 2 ha por dia, entregando 1 L por muda por hora em 4 horas de operação plena, totalizando 4 litros por muda/dia. O sistema é constituído por um conjunto motobomba alimentado por um sistema de geração de energia fotovoltaica composto por gerador solar com potência total de 4,0 kWp, constituído por 8 (oito) módulos fotovoltaicos de tecnologia de silício cristalino de 500 Wp cada, inversor/drive solar compatível com o motor elétrico de 3 CV trifásico. Os módulos fotovoltaicos serão intercalados eletricamente em série única (string) e fixados rigidamente sobre estrutura de suporte em alumínio anodizado/aço galvanizado instalado diretamente no solo, sobre 8 (oito) blocos grandes de fundação e concreto FCK 20 Mpa, para garantir a ancoragem dos painéis, tendo os serviços realizados por profissionais habilitados e sob supervisão de um engenheiro, conforme descrição da mão de obra especificada em planilha. A motobomba deverá ter a sucção acoplada ao reservatório por intermédio de flange e tubulação de DN50PN40. O reservatório poderá ser abastecido por poço artesiano. No caso de a captação ser realizada a partir de um corpo hídrico e na impossibilidade de a casa de bomba ficar em terra, a motobomba deverá ser embarcado em uma balsa flutuante corretamente dimensionada para suportar uma motobomba de 3 CV e seus equipamentos, fincando em terra o sistema de fornecimento de energia fotovoltaica. A tubulação da linha principal deverá ser constituída de tubo de PVC DN50PN60 e poderá ter até 600 m de comprimento, respeitadas a vazão e pressão de serviço da motobomba. O sistema de irrigação terá capacidade de abastecer até 7 setores com 5.000 (cinco mil) plantas cada. Cada setor tem início com um

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

cavalete partindo da linha principal e com diâmetro de 50 mm e será composto de tubulação e conexões de 50 mm, sendo 3 registros: 1 (um) registro para abertura e fechamento do setor e 2 (dois) registros nas linhas secundárias, sendo um para o ramal da direita e outro para o ramal da esquerda, para operação de limpeza e manutenção. A rede secundária de cada setor deverá ter 100 m de comprimento e a tubulação dividida ao centro, na saída do cavalete, por intermédio de um TÊ de 50mm, onde cada lateral, um a para a esquerda e outra para a direita, se iniciará com 25 m (vinte e cinco) de tubulação de DN50PN40 seguida de 25 m (vinte e cinco) de tubulação DN32PN40, totalizando os 100 m (50m de tubo DN50PN40 e 50 m de tubo DN32PN40), terminando com 2 (dois) cap's de 32 mm. Nas tubulações de 50 e 32 de cada linha secundária serão instaladas as linhas laterais de Polietileno de Baixa Densidade de diâmetro de 16 mm. Os cavaletes, no início de cada setor serão constituídos de 3 TÊ de 50 mm, 3 Curvas de 90º x 50 mm, 3 (três) registros de esfera soldável de 50 mm - 1 (um) para abertura e fechamento do setor e 2 (dois), um em cada início da divisão da lateral de 50 mm, para manejo da limpeza e manutenção hidráulica, luva de redução 50 mm x 25 mm, luva soldável com rosca de 25 mm x ¾", válvula reguladora de pressão de 10 mca com respectivo kit de peças e conexões para instalação. Cada setor será composto por um conjunto de irrigação localizada por gotejamento constituído de linhas laterais de mangueira PEBD de 16 mm com respectivos componentes (Chula ou Anel bilabial, conectores iniciais de linha, gotejadores com vazão de 1l/h com pressão de serviço de 10 mca e final de linha em 8. Para que essa irrigação de salvamento seja eficiente, o uso do hidrogel é obrigatório e deverão ser obedecidos rigorosamente os critérios de utilização especificados pelo fabricante. Obrigatoriamente o hidrogel deverá ser hidratado por 10 minutos, NUNCA utilizar seco próximo às mudas, não colocar na superfície, misturar bem ao solo do ninho de plantio e fazer uma irrigação de segurança no ato do plantio.

22.4.6. O dimensionamento deverá considerar a quantidade de mudas, a disponibilidade e a localização da fonte de água, a vazão, as características do terreno, as perdas de carga do sistema e a disponibilidade de radiação solar, de modo a garantir o fornecimento do volume mínimo de água estabelecido.

22.4.7. A irrigação deverá ser realizada de forma uniforme, garantindo o atendimento de 4 L/muda/semana, podendo o volume ser distribuído em uma ou mais aplicações semanais, conforme o dimensionamento e as características do sistema.

22.5. A limpeza do sistema de irrigação deverá ser realizada duas vezes por ano com a utilização de produtos adequados por intermédio dos equipamentos hidráulicos instalados na rede de irrigação para manejo e limpeza devendo-se obrigatoriamente usar os EPI's: máscaras, luvas, óculos de proteção e outros que se façam necessários. Para a limpeza após a aplicação do produto, monitorar o pH da água nos gotejadores nos finais de linhas. Aguardar o tempo recomendado pelo fabricante para abrir o final das linhas laterais e realizar o enxague

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

delas. A limpeza da rede deverá ser realizada da seguinte forma: em cada setor terá dois registros para isolar 25 laterais por vez. Fechar um dos registros de esfera e realizar o enchimento da rede que se encontra aberta, monitorar o pH e aguardar o tempo de acordo com a recomendação do fabricante para realizar o enxague.

22.6. A operação e manejo da irrigação deverá ser realizada pelo período de 24 meses a partir da montagem e pleno funcionamento do sistema de irrigação e de forma ininterrupta, havendo a necessidade de um operador e um folguista de forma a garantir o perfeito funcionamento do sistema de irrigação localizada por gotejamento durante todos os dias do ano. Os operadores deverão ligar e desligar sistema de irrigação, abrir e fechar registros dos setores de irrigação e, quando da limpeza e manutenção, monitorar vazões, tempos e frequência de rega, verificar e reparar os equipamentos, inspecionar tubulações, mangueiras, filtros e gotejadores efetuando manutenção corretiva e preventiva. Quando da limpeza da tubulação, fechar os registros, deixando abertos somente o do setor que está sendo limpo. Quando na injeção, via injetor de fertilizantes, usar equipamentos de proteção individual – EPI e contar com a supervisão de um Engenheiro Agrônomo/Florestal. Caberá também aos operadores a confecção de relatórios, relatórios fotográficos especificando para a fiscalização e apoio a fiscalização, as atividades desenvolvidas, os problemas ocorridos e as soluções adotadas para cada dia de trabalho.

22.7. A Contratada deverá realizar a instalação, os testes de funcionamento, os ajustes necessários e a orientação quanto ao manejo, operação e manutenção do sistema, entregando-o em perfeitas condições de funcionamento.

22.8. Os equipamentos elétricos e fotovoltaicos deverão possuir proteção compatível com as condições de instalação e operação, incluindo, proteção contra surtos (DS) e aterramento.

22.9. As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com as normas técnicas e regulamentações aplicáveis, incluindo os requisitos de segurança elétrica e proteção dos equipamentos.

22.10. Após a instalação, a Contratada deverá realizar testes de funcionamento do sistema, incluindo sistema fotovoltaico, verificação da vazão, pressão de serviço, funcionamento da motobomba, distribuição de água pelos gotejadores de forma a garantir uma vazão uniforme do sistema de irrigação, realizando os ajustes necessários para garantir o atendimento às condições estabelecidas neste Termo de Referência.

22.11. O sistema somente será considerado concluído após sua instalação, teste, regulagem e comprovação de funcionamento, devendo ser entregue em plenas condições de operação.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

22.12. A CONTRATADA deverá apresentar relatório de conclusão e funcionamento do sistema de irrigação, contendo, no mínimo:

a) descrição dos serviços executados e do sistema instalado;
b) identificação e especificação dos equipamentos, materiais e componentes utilizados;
c) croqui do sistema hidráulico implantado, indicando a fonte de abastecimento, ponto de captação, reservatório, motobomba, tubulações, registros e demais componentes relevantes;
d) O diagrama do sistema elétrico e fotovoltaico implantado, indicando, no mínimo, quantidade e características dos módulos fotovoltaicos, inversor, quadro de comando e sistema de proteção, motobomba, cabos, dispositivos de proteção da motobomba, aterramento e demais componentes elétricos relevantes;
e) croqui ou planta esquemática da área irrigada, indicando a localização das mudas, linhas de irrigação, setores, pontos de distribuição e demais elementos necessários à identificação do sistema;
f) registro fotográfico da instalação, contemplando os principais componentes do sistema e sua implantação, com indicação da data, local e das coordenadas geográficas dos pontos fotografados;
g) informações referentes aos testes e à regulagem realizados, incluindo, quando aplicável, vazão, pressão e funcionamento do sistema de bombeamento;
h) comprovação de que o sistema possui capacidade para atender à demanda mínima de 4 (quatro) litros de água por muda por semana;
i) localização e identificação da área atendida pelo sistema;
j) manuais de instalação, operação e manutenção dos equipamentos, fornecidos pelos respectivos fabricantes;
k) orientações básicas para operação e manutenção do sistema; e
l) demais informações necessárias à comprovação da adequada instalação e do pleno funcionamento do sistema.

22.13. Os croquis e plantas deverão representar as condições efetivamente executadas em campo, permitindo a identificação e localização dos principais componentes do sistema para fins de operação, manutenção e fiscalização. O relatório deverá ser apresentado à fiscalização para análise e aprovação, constituindo condição para o recebimento do serviço e respectivo pagamento.

22.14. A Contratada deverá realizar, durante o período estabelecido contratualmente, os ajustes e correções necessários ao perfeito funcionamento do sistema, incluindo substituição de componentes que apresentem defeito decorrente de falha de instalação ou de fornecimento.

22.15. A execução do sistema deverá observar as exigências dos órgãos competentes relativas à captação, derivação, uso e lançamento

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

de recursos hídricos, incluindo a necessidade de outorga ou instrumento equivalente de regularização do uso da água, quando exigível.

22.16. A Contratada deverá comunicar previamente ao fiscal do contrato a realização das etapas de instalação, testes, regulagem e comissionamento do sistema, bem como quaisquer ocorrências, alterações, dificuldades, falhas ou situações que possam comprometer a execução, o funcionamento ou o atendimento da demanda de irrigação estabelecida.

22.17. A realização dos testes e do comissionamento deverá ser comunicada ao fiscal, que poderá acompanhá-los e solicitar os ajustes ou correções necessárias para assegurar o adequado funcionamento do sistema.

22.18. A Contratada deverá comunicar imediatamente ao fiscal qualquer falha, paralisação, dano, interrupção no fornecimento de água ou energia, defeito de equipamento, alteração nas condições da fonte de abastecimento ou qualquer outra ocorrência que possa comprometer o funcionamento do sistema, informando as providências e o prazo adotados para sua correção.

22.19. Nenhuma alteração nas características, localização ou componentes do sistema que implique modificação da solução aprovada deverá ser realizada sem prévia comunicação e anuência da fiscalização, quando aplicável.

22.20. Entrega Técnica

22.20.1. O recebimento e a aceitação final do sistema de irrigação por gotejamento ficam condicionados ao cumprimento das etapas de validação por parte da Contratada, iniciando-se pelo comissionamento em campo, que exige a realização de testes de estanqueidade sob pressão de trabalho por no mínimo duas horas sem qualquer vazamento, a limpeza completa de toda a rede antes do fechamento dos finais de linha e a comprovação de um Coeficiente de Uniformidade de Distribuição igual ou superior a 90%. Adicionalmente, a Contratada deve realizar o treinamento operacional prático da equipe nas rotinas essenciais ao funcionamento, manutenção preventiva, como a limpeza periódica de filtros e tubulações. O processo se encerra com a entrega compulsória da documentação técnica final, que inclui a planta as-built com o traçado real das tubulações e cavaletes, além dos manuais de operação de todos os equipamentos instalados.

22.20.2. A aceitação definitiva do sistema de irrigação fica condicionada à entrega, por parte da Contratada, dos manuais técnicos e de operação dos equipamentos instalados, bem como das respectivas notas fiscais, para fins de comprovação da aquisição e identificação dos materiais e

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

equipamentos fornecidos. A Contratada concede garantia integral contra defeitos de fabricação, montagem ou instalação por todo o período de contratação dos serviços desse Item. Esta garantia contempla a substituição de peças e o refazimento de serviços defeituosos, sem qualquer custo adicional para o Contratante, observadas as condições de uso e manutenção preventiva estabelecidas nos respectivos manuais.

22.21. Pagamento

22.22. O pagamento será realizado por muda efetivamente plantada e atendida por sistema de irrigação em funcionamento, desde que comprovado que o sistema instalado possui capacidade para fornecer o volume mínimo de 4 litros de água por muda por semana, observados os materiais, equipamentos e quantitativos aprovados na planilha de custos.

22.22.1. Os pagamentos serão efetuados em reais, com base nos preços unitários contratados e de acordo com os percentuais estabelecidos para cada componente, condicionados à efetiva entrega, montagem, instalação e comprovação do adequado funcionamento dos materiais, equipamentos e manutenções, conforme aplicável, bem como à execução dos serviços previstos no contrato.

22.22.2. O pagamento ficará condicionado à verificação do cumprimento das obrigações contratuais e dos critérios de medição estabelecidos para cada etapa, observados os seguintes eventos de pagamento:

a) **Componente 1 a Componente 5 – 6% do valor contratual**
Será pago o percentual correspondente a 6% (seis por cento) do valor contratual após a entrega, montagem, instalação e verificação do adequado funcionamento dos seguintes componentes:
- Componente 1: Fornecimento e instalação de sistema de bombeamento – motobomba de sucção e recalque;
- Componente 2: Fornecimento e instalação de quadro de comando para sistema de bombeamento com alimentação fotovoltaica;
- Componente 3: Fornecimento e instalação de sistema de alimentação fotovoltaica para motobomba;
- Componente 4: Fornecimento e instalação de sistema de aterramento e quadro de comando da motobomba;
- Componente 5: Fornecimento e instalação de kit de energia solar para alimentação de motobomba.

A liberação do pagamento ficará condicionada à entrega pela Contratada de relatório de conclusão e funcionamento da etapa em questão e à verificação e atesto dos serviços, equipamentos e relatório pela fiscalização.

b) **Componente 6 – 71% do valor contratual**
Será pago o percentual correspondente a 71% (setenta e um por cento) do valor contratual após a entrega, montagem, instalação e verificação do adequado funcionamento do Componente 6 – Irrigação de Mudas para

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Recuperação Hidroambiental, que compreende o fornecimento e a instalação de tubulações, conexões e gotejadores destinados à irrigação das mudas.
A liberação do pagamento ficará condicionada à entrega pela Contratada de relatório de conclusão e funcionamento da etapa em questão e à verificação e atesto dos serviços, equipamentos e relatório pela fiscalização.

c) Componente 7 – 23% do valor contratual
O pagamento referente ao Componente 7 – Operação e Manejo do Sistema de Irrigação será realizado de forma parcelada e mensalmente, ao longo do período contratual, mediante a comprovação da efetiva execução dos serviços de operação e manejo.
Para contratos com duração dessa Componente de 24 (vinte e quatro) meses, o percentual de 23% (vinte e três por cento) do valor contratual será distribuído em 24 (vinte e quatro) parcelas mensais iguais, correspondentes a aproximadamente 0,9583% (zero vírgula nove cinco oito três por cento) do valor contratual por mês, observados os valores e critérios de medição previstos no contrato. A liberação do pagamento ficará condicionada à entrega pela Contratada de relatório de acompanhamento mensal e funcionamento mensal da etapa em questão e à verificação e atesto dos serviços, equipamentos e relatório pela fiscalização.

22.22.3. Em todos os casos, o pagamento ficará condicionado à comprovação do cumprimento das obrigações correspondentes à etapa ou ao período de referência, à entrega do relatório de conclusão e funcionamento do sistema, ao atesto da fiscalização e à apresentação regular dos documentos fiscais exigidos, observados os demais prazos e condições de pagamento estabelecidos no contrato.

23. ITEM: CAPACITAÇÃO DOS PRODUTORES RURAIS A RESPEITO DA FUNÇÃO E DA MANUTENÇÃO DAS INTERVENÇÕES (evento)

23.1. Fornecer treinamento técnico e prático aos produtores rurais beneficiados por ações de recuperação hidroambiental, operadores de máquinas, servidores municipais, integrantes de associações de produtores rurais e demais agentes envolvidos na execução, conservação e manutenção das intervenções implantadas no âmbito dos serviços de revitalização de microbacias hidrográficas.

23.2. Público alvo: Produtores rurais beneficiários das ações de execução dos serviços de elaboração de projetos executivos e implantação de práticas mecânicas, edáficas e vegetativas para revitalização de microbacias hidrográficas, operadores de máquinas das prefeituras municipais, operadores vinculados a associações de produtores rurais, operadores de máquinas disponibilizadas para atendimento às comunidades rurais, servidores municipais envolvidos com conservação de estradas rurais, solo e água, técnicos e responsáveis pela coordenação das atividades, representantes de

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

associações e organizações locais que participem da manutenção das intervenções.

23.3. A capacitação deverá possuir caráter teórico-prático, sendo realizada em campo, utilizando as próprias intervenções implantadas como unidades demonstrativas.

23.4. A capacitação deverá abordar os procedimentos adequados para operação de máquinas e implementos utilizados na implantação e manutenção das práticas mecânicas de conservação do solo e da água, com ênfase na preservação das características geométricas e funcionais das intervenções.

23.5. A capacitação deverá proporcionar aos participantes conhecimentos teórico-prático necessários para compreender a finalidade das intervenções implantadas na microbacia, sua relação com a conservação do solo e da água, bem como os procedimentos de manutenção.

23.6. A atividade deverá ser desenvolvida de maneira integrada às intervenções efetivamente implantadas em cada microbacia, considerando as características locais, os tipos de práticas executadas na região e as condições ambientais e produtivas das propriedades beneficiadas.

23.7. A capacitação constitui atividade de caráter educativo e orientativo destinada a favorecer a continuidade dos benefícios ambientais das intervenções após sua implantação.

23.8. A abrangência de cada evento será definida de acordo com a ordem de serviço.

23.9. A capacitação terá como objetivos:

a) apresentar aos participantes as intervenções executadas na microbacia objeto de abrangência do evento;
b) explicar, em linguagem acessível, a função de cada intervenção e sua contribuição para a conservação do solo, da água e da vegetação na microbacia objeto de abrangência do evento;
c) orientar os beneficiários quanto aos procedimentos de manutenção das estruturas e áreas recuperadas;
d) capacitar os participantes para a identificação visual de sinais de degradação, erosão, assoreamento, obstrução, rompimento, deterioração ou perda de funcionalidade das intervenções;
e) orientar sobre práticas de uso e manejo da propriedade compatíveis com a conservação das intervenções implantadas;
f) promover a corresponsabilidade dos beneficiários pela conservação das estruturas e áreas recuperadas;
g) estimular a adoção continuada de práticas conservacionistas nas propriedades rurais;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

h) fortalecer a educação ambiental e a percepção dos produtores quanto à relação entre manejo do solo, conservação da água, produção agropecuária e revitalização das microbacias;
i) demonstrar práticas de posicionamento e operação das máquinas, movimentações e conformação do solo, recuperação de pontos danificados, limpeza e manutenção das áreas de contribuição, identificação de processos erosivos, procedimentos que devem ser evitados durante a operação das máquinas e cuidados para não danificar estruturas existentes.

23.10. Cada evento deverá ser planejado de modo a possibilitar participação efetiva do público-alvo.

23.11. A capacitação deverá incluir atividade prática em campo, preferencialmente junto às intervenções efetivamente implantadas, permitindo que os participantes reconheçam as estruturas, seus componentes e os principais procedimentos de conservação.

23.12. O conteúdo deverá ser adaptado às intervenções existentes em cada localidade onde acontecerá o evento, deverá ser aprovado pela fiscalização e contemplará os seguintes temas:
a) importância do solo como recurso natural;
b) processos erosivos, assoreamento, transporte de sedimentos e seus efeitos sobre a propriedade rural e cursos d'água;
c) infiltração e armazenamento de água no solo;
d) função, importância e manutenção da cobertura vegetal no controle da erosão;
e) relação entre manejo da propriedade e conservação ambiental da microbacia de abrangência do evento;
f) integração entre práticas mecânicas, edáficas e vegetativas;
g) finalidade e princípio de funcionamento das intervenções;
h) contribuição das intervenções para redução do escoamento superficial e controle da erosão;
i) importância da manutenção da estrutura construída;
j) identificação de erosões, sulcos, ravinas ou pontos de rompimento;
k) cuidados durante operações agrícolas e agropecuárias;
l) procedimentos diante de danos provocados por chuvas intensas ou tráfego de máquinas;
m) orientação a observar especialmente os pontos de concentração de água e as alterações na geometria da intervenção construída;
n) prevenção contra entrada de animais em áreas destinadas à recuperação;
o) riscos da aplicação inadequada ou excessiva de corretivos e fertilizantes;
p) importância da manutenção da fertilidade e da estrutura do solo;
q) importância da proteção do solo contra o impacto direto das chuvas.

23.13. A metodologia deverá privilegiar linguagem simples, participação dos produtores e associação direta entre conteúdo teórico e realidade da microbacia. E deverá evitar linguagem excessivamente técnica,

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

priorizando exemplos práticos relacionados ao cotidiano dos produtores rurais.

23.14. A capacitação deverá ser desenvolvida, preferencialmente, mediante apresentação inicial do projeto e das intervenções; utilização de mapas, desenhos, esquemas, fotografias técnicas e material didático; demonstração das intervenções; visita orientada às estruturas implantadas; demonstração dos procedimentos de inspeção e manutenção; discussão de problemas e soluções observados nas propriedades; esclarecimento de dúvidas; avaliação da compreensão dos participantes; encerramento e orientações finais.

23.15. A Contratada deverá fornecer material didático compatível com o conteúdo da capacitação. O material deverá ser aprovado pela fiscalização anteriormente a realização do evento e conter, no mínimo a identificação do projeto na microbacia, identificação da microbacia e área beneficiada, descrição simplificada das intervenções, função de cada intervenção, orientações de manutenção de intervenções, problemáticas que devem ser observados na microbacia e possíveis medidas a serem adotadas e/ou mantidas.

23.16. O material deverá ser elaborado em linguagem clara e, sempre que possível, acompanhado de ilustrações, esquemas e fotografias técnicas próprias ou devidamente referenciadas e/ou autorizadas.

23.17. Caberá à Contratada providenciar os recursos necessários à realização do evento, conforme definido no planejamento aprovado pela fiscalização, incluindo espaço adequado, equipamentos audiovisuais, projetor e tela, computador, sistema de som, materiais para demonstração, material didático, listas de presença, formulários de avaliação, recursos e equipamentos necessários para a atividade prática em campo, equipamentos de proteção individual para atividades que exijam acesso às áreas de intervenção.

23.18. Os recursos deverão ser compatíveis com o número de participantes e com as características do local.

23.19. A capacitação deverá ser conduzida por profissionais com formação e experiência compatíveis com os temas abordados.

23.20. A equipe deverá possuir conhecimento técnico relacionado, conforme o conteúdo do evento, a áreas como engenharia agrícola, engenharia agronômica, engenharia florestal, engenharia ambiental, nos temas conservação de solo e água, recuperação de áreas degradadas, educação ambiental e manejo ambiental.

23.21. A composição da equipe deverá ser aprovada pela fiscalização e ser compatível com a complexidade das intervenções existentes na área beneficiada.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

23.22. Cada evento deverá possuir carga horária suficiente para o desenvolvimento integral do conteúdo programático e para a realização das atividades práticas previstas. Como referência para planejamento, recomenda-se carga horária mínima de 8 (oito) horas por evento, podendo ser ampliada pela fiscalização em função da quantidade de intervenções, extensão da área beneficiada e necessidade de atividade prática.

23.23. A programação definitiva deverá constar do Plano de Trabalho apresentado pela Contradada e aprovado pela fiscalização.

23.24. Para cada evento realizado, a Contratada deverá produzir relatório com documentação comprobatória contendo, no mínimo a programação do evento, data, horário e local, identificação da microbacia atendida, número de participantes, relação nominal dos participantes, perfil profissional dos participantes, lista de presença, registros fotográficos (com data, hora, local e coordenadas) e filmagem, conteúdo ministrado, identificação dos profissionais responsáveis pela capacitação, carga horária, conteúdo programático, material didático utilizado, registro das atividades práticas realizadas, avaliação e registro da participação dos beneficiários, principais dúvidas apresentadas pelos participantes.

23.24.1. O relatório deverá demonstrar de forma objetiva que a capacitação foi efetivamente realizada e que os participantes receberam orientações relacionadas à função e à manutenção das intervenções implantadas.

23.24.2. As fotografias e filmagens deverão permitir identificar o evento, os participantes e, quando houver atividade prática, as intervenções demonstradas, em vários ângulos/posições.

23.25. A capacitação deverá deixar claro que procedimentos que envolvam alteração estrutural, reconstrução, redimensionamento ou modificação das intervenções deverão ser realizados ou orientados por profissional tecnicamente habilitado, quando necessário.

23.26. A programação de cada evento deverá ser adaptada às intervenções efetivamente implantadas na microbacia.

23.27. A capacitação deverá, sempre que possível, utilizar as próprias intervenções executadas como unidades demonstrativas. Essa abordagem é compatível com a estratégia de concentrar as ações em microbacias e torná-las referências para adoção de técnicas conservacionistas por produtores rurais e governos locais.

23.28. O serviço será considerado executado quando forem atendidos, cumulativamente, os seguintes requisitos: realização do evento no local e período aprovados; participação dos produtores beneficiários e colaboradores locais; cumprimento do conteúdo programático aprovado no plano de trabalho; disponibilização do material didático; realização

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

das atividades práticas previstas; apresentação da lista de presença; apresentação dos registros fotográficos; apresentação do relatório do evento; aprovação da documentação pela fiscalização.

23.29. Serviços incompletos, eventos sem comprovação adequada ou relatórios que não demonstrem a efetiva realização da capacitação poderão ser rejeitados pela fiscalização, devendo a Contratada providenciar as correções necessárias.

23.30. A medição do serviço será realizada por EVENTO efetivamente executado, concluído e aprovado pela fiscalização.

23.31. Será considerado 01 (um) evento a realização integral de uma atividade de capacitação destinada público-alvo, incluindo planejamento, preparação, mobilização, execução, recursos didáticos, atividades práticas quando previstas, registros e elaboração do relatório correspondente.

23.32. A entrega e aprovação do relatório constituirão requisito para a medição do respectivo evento.

23.33. A Codevasf acompanhará a execução dos eventos, podendo participar das atividades, solicitar esclarecimentos, verificar a documentação apresentada e determinar adequações necessárias.

23.34. A Codevasf deverá verificar, especialmente compatibilidade do conteúdo com as intervenções executadas; participação dos produtores beneficiários; adequação da metodologia; qualidade das orientações técnicas; realização das atividades práticas; documentação comprobatória; cumprimento das condições estabelecidas nesta Especificação Técnica.

23.35. Ao final da capacitação, espera-se que os participantes sejam capazes de reconhecer as principais intervenções implantadas na microbacia; compreender a finalidade de cada intervenção; identificar a importância das práticas para a conservação do solo e da água; realizar inspeções visuais básicas; reconhecer sinais de perda de funcionalidade da intervenção; adotar medidas preventivas de conservação; evitar práticas de uso e manejo que possam comprometer as estruturas; proteger as áreas em processo de recuperação; comunicar problemas que demandem avaliação técnica aos órgãos públicos e/ou associações; incorporar práticas conservacionistas à rotina produtiva da propriedade.

23.36. Equipe Técnica

23.36.1. Os trabalhos nesse item deverão ser executados pele seguinte equipe técnica:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

23.36.1.1. Engenheiro com tempo mínimo de formação e experiência mínima na execução de serviços compatível com objeto deste TR OU Serviços Similares, com as seguintes formações ou especialização acadêmica baseado na Tabela de Títulos Profissionais da Resolução CONFEA 473/2002:

23.36.1.2. Formação: Engenheiro Hídrico ou Engenheiro Ambiental ou Engenheiro Sanitarista e Ambiental ou Engenheiro Agrícola ou Engenheiro Agrônomo ou Engenheiro Florestal ou Engenharia correlata. Dentre as principais atividades a serem entregues envolvem: planejamento e organização dos eventos de capacitação; coordenação e orientação da equipe envolvida; articulação com os produtores rurais, associações, instituições parceiras e demais participantes; definição do conteúdo e da metodologia das capacitações; atividades teóricas e práticas em campo; elaboração e revisão dos materiais didáticos e de apoio; acompanhamento dos registros e da documentação comprobatória dos eventos; bem como sistematização e análise dos relatórios, listas de presença, registros fotográficos, avaliações e demais produtos decorrentes das capacitações.

23.36.1.3. Experiência mínima: 5 anos

23.36.1.4. Equipe técnica composta por Topógrafo e Encarregado com experiência mínima na execução de serviços compatível com objeto deste TR OU Serviços Similares.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

24. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CAMAÇARI. PREFEITURA MUNICIPAL. Contratação de empresa para execução dos serviços de revegetação, recuperação e proteção de processos erosivos de encostas com uso de técnicas de bioengenharia em diversos bairros do município de Camaçari. - Tomada de Preços n° 005/2009 – Anexo II: Especificações para execução dos serviços de recuperação e proteção de processos erosivos com uso de técnicas de bioengenharia. Camaçari: Prefeitura Municipal de Camaçari, 2009.

CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba. Contrato nº 1.1123.00/2021. Execução dos serviços de diagnóstico e elaboração do projeto hidroambiental na área da bacia hidrográfica do rio São Francisco, no estado de Minas Gerais, incluso serviços topográficos, gráficos, geotécnicos e deslocamentos, destinados as ações de revitalização na micro bacia Rio das Pedras, com área correspondente a 24,995 hectares, correspondente ao item 10 - Bacia Hidrográfica do rio Verde Grande, da Ata de Registro de Preços, Edital 08/2020 - Pregão Eletrônico – 1ª Superintendência Regional. Projeto de Engenharia da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande, Sub-bacia do Rio das Pedras. 2022a.

CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba. Contrato nº 1.1221.00/2021. Execução dos serviços de diagnóstico e elaboração de projeto hidroambietal em área de 21.798 hectares localizada no alto da microbacia do rio Riachão, na bacia hidrográfica do rio São Francisco, no estado de Minas Gerais, incluso serviços topográficos, gráficos, geotécnicos e deslocamentos, destinados as ações de revitalização de microbacias. Projeto de Engenharia do Alto da Microbacia do Rio Riachão, Bacia Hidrográfica do Rio Pacuí. 2022b.

LOMBARDI NETO, F.; BELLINAZI JUNIOR, R.; LERPSCH, I.; OLIVEIRA, J.B.; BERTOLINI, D.; GALETI, P.A.; DRUGOWICH, M.I. Terraceamento agrícola. Campinas, SP: Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, Coordenadoria de Assistência Técnica Integral, 1994 (Coordenadoria de Assistência Técnica Integral – CATI, Boletim Técnico, 206), 1994.

SKORUPA, L.A; VIEIRA, D.L.M; KUHLMANN, M.; SAMPAIO, A.B.; MORAES, L.F.D.; ISERNHAGEN, I.; RIBEIRO, J.F. Roteiro para elaboração de um projeto de recomposição de áreas degradadas ou alteradas. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2021.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Versão 12.0

MATRIZ DE RISCOS

PROCESSO ELETRÔNICO:	59500.001450/2026-79
OBJETO DA CONTRATAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PRÁTICAS MECÂNICAS, EDÁFICAS E VEGETATIVAS PARA CONSERVAÇÃO DE ÁGUA, SOLO E BIODIVERSIDADE EM MICROBACIAS DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF.
LOCAL DE EXECUÇÃO:	Os serviços serão executados na área de atuação da Codevasf em diversas microbacias dos municípios dos estados de Goiás e Distrito Federal; Minas Gerais; Bahia e Sergipe; Alagoas, Pernambuco, Paraíba e Rio Grande do Norte; Ceará e Piauí; Maranhão e Tocantins; Pará; Mato Grosso; Amapá.
UNIDADE SUPRIDORA:	AG/GMA/UCA
UNIDADE ORGÂNICA DEMANDANTE:	AG/GMA/UCA

Cód*	Etapa de Contratação	Fator de Risco/Causa (devido a...)	Evento de Risco/Incerteza (poderá ocorrer...)	Consequência (Ocasionando)	Responsável pelo Risco (Alocação)	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco (Residual)	Resposta - Tipo de Tratamento	Plano de Tratamento
RC003	Gestão contratual	Ocorrência de epidemia/pandemia durante a execução contratual que ocasionem impactos, devidamente comprovados.	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	1. Atraso na execução da obra; 2. Impossibilidade de execução 3.Aumentos dos custos.	Compartilhado	1- Muito baixa	1- Insignificante	Risco Baixo	Aceitar	
RC004	Gestão contratual	Variação cambial do dólar acima do previsto em cláusula contratual - a partir da data da assinatura da OS ou do Contrato ou data de recebimento pela contratada da ordem de serviço em relação a data de apresentação da proposta.	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	1. Atraso na execução da obra; 2. Impossibilidade de execução.	Compartilhado	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	
RC005	Gestão contratual	Variação da inflação (IPCA) - Aumento do IPCA médio do período entre a data do recebimento da ordem de serviço até da data de entrega em relação a variação do menor e o maior valores no período de 12 meses anteriores a data de apresentação da proposta.	Poderá ocorrer acréscimo dos custos operacionais	1. Atraso na execução do contrato; 2. Não entrega dos serviços; 3. Não implementação de ações.	Compartilhado	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	
RC006	Gestão contratual	Paralisação da cidade (Lockdown), região ou país de origem de fabricação do equipamento ou máquina devido a pandemia, bem como no local de recebimento.	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	1. Dificuldade da aquisição de matéria-prima/insumos; 2. Atraso na execução do contrato; 3. Não entrega de serviços; 4. Não implementação de ações.	Compartilhado	1- Muito baixa	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	
RC007	Gestão contratual	Atraso nos pagamentos por período muito longo, superior a capacidade de suporte da empresa ou superior a 30 dias.	Poderá ocorrer imprevisibilidade nos pagamentos	1. Inoperância das empresas; 2. Desequilíbrio financeiro gerado pela gestão interna da contratada ou por atraso de pagamento das medições.	Contratante	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC008	Gestão contratual	Empresa vencedora entrar em processo de falência ou concordata	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	1. Atraso na execução do contrato; 2. Não entrega dos serviços; 3. Não implementação de ações.	Compartilhado	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	
RC009	Gestão contratual	Aumento dos custos para aquisições de matéria-prima/insumos; atrasos nos fornecimentos de matéria-prima/insumos para fabricações; Inadimplência dos fornecedores de materiais/insumos e equipamentos	Poderá ocorrer descontinuidade dos serviços prestados e/ou bens entregues	1. Atrasos no cronograma; 2. Custos adicionais.	Contratada	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Cód*	Etapa de Contratação	Fator de Risco/Causa (devido a...)	Evento de Risco/Incerteza (poderá ocorrer...)	Consequência (Ocasionando)	Responsável pelo Risco (Alocação)	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco (Residual)	Resposta - Tipo de Tratamento	Plano de Tratamento
RC010	Gestão contratual	Devido a ocorrência de prejuízos e danos a terceiros, causados pela contratada, decorrentes da entrega dos itens, instalação dos mesmos, e/ou atividades abrangidas pela obra.	Poderá ocorrer ineficiência na execução de ações e projetos	1. Atraso no cronograma de execução; 2. Interposição de ações judiciais ou administrativas.	Contratada	3- Média	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC011	Gestão contratual	Falta de análise prévia da conformidade técnica e regimental dos serviços prestados.	Poderá ocorrer descontinuidade dos serviços prestados e/ou bens entregues	1. Irregularidades, advertências e multas; 2. Descontinuidade na implementação de projetos; 3. Serviços em desacordo com as diretrizes da empresa e prioridades.	Contratante	3- Média	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC012	Gestão contratual	Danos ambientais decorrentes de obras e serviços e/ou descarte inadequado de resíduos perigosos (vazamento de lubrificantes, combustível, incêndios, outros).	Poderá ocorrer comprometimento da imagem institucional	1. Responsabilidade civil, administrativa e criminal; 2. Aumentos dos custos; 3. Atrasos no cronograma; 4. Não entrega dos serviços.	Contratada	2- Baixa	3- Moderado	Risco Moderado	Aceitar	
RC013	Gestão contratual	Dificuldade de acesso à área onde serão executadas obras/serviços; impossibilidade de encontrar o proprietário na residência.	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	1. Atraso no cronograma de execução.	Compartilhado	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC014	Gestão contratual	Quebra de máquinas e/ou veículos durante a execução das obras/serviços com tempo de conserto ou de reposição elevado ou superior a 15 dias.	Poderá ocorrer morosidade no processo e/ou atividade	1. Custos adicionais; 2. Atraso no cronograma de execução.	Contratada	3- Média	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC015	Gestão contratual	Atrasos nas liberações das áreas para execução dos serviços, desde que não haja responsabilidade da Contratada.	Poderá ocorrer descontinuidade dos serviços prestados e/ou bens entregues	1. Alterações no projeto; 2. Acréscimo nos custos da obra. 3. Atraso no cronograma de execução.	Contratante	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC016	Gestão contratual	Erro de execução por subcontratada; não atendimento das condições de aceitação dos serviços ou irregularidade cometida nos casos de subcontratação de serviços.	Poderá ocorrer morosidade no processo e/ou atividade	1. Alteração de custos/prazos; 2. Paralisação dos serviços; 3. Não aprovação dos boletins de medição por parte da Codevasf; 4. Reconstrução total ou parcial de serviços (retrabalhos).	Contratada	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	
RC018	Gestão contratual	Decisão arbitral, judicial ou administrativa que impeça ou impossibilite a contratada de executar suas obrigações contratuais.	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	1. Alteração de custos/prazos; 2. Paralisação dos serviços.	Contratada	1- Muito baixa	3- Moderado	Risco Moderado	Aceitar	
RC019	Gestão contratual	Mudança do roteiro do trabalho de campo, caso trate de alteração do roteiro do trabalho de campo com mudanças de prioridades de projetos por solicitação da Codevasf.	Poderá ocorrer ineficiência na execução de ações e projetos	1. Alteração de custos/prazos; 2. Atraso no cronograma de execução; 3. Atraso na execução do contrato.	Contratante	3- Média	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC020	Gestão contratual	Modificações na legislação tributária que alterem os encargos, obrigações, escopo e os valores dos serviços previstos no contrato.	Poderá ocorrer acréscimo dos custos operacionais	1. Atraso na execução do contrato; 2. Não entrega dos serviços; 3. Não implementação de ações.	Compartilhado	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	
RC021	Gestão contratual	Férias de prestador de serviço.	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	1. Atraso na execução do contrato; 2. Não entrega dos serviços; 3. Não implementação de ações.	Contratante	1- Muito baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC022	Gestão contratual	Comportamento inadequado do colaborador da contratada.	Poderá ocorrer ineficiência nas atividades operacionais	1. Paralisação dos serviços. 2. Atraso na execução do contrato.	Contratada	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC024	Gestão contratual	Responsabilidade civil, administrativa e criminal por danos ambientais decorrentes da operação.	Poderá ocorrer comprometimento da imagem institucional	1. Possibilidade de aplicação de multas e sanções pelos órgãos competentes e vinculação prejudicial à imagem da Codevasf.	Contratada	2- Baixa	3- Moderado	Risco Moderado	Aceitar	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Cód*	Etapa de Contratação	Fator de Risco/Causa (devido a...)	Evento de Risco/Incerteza (poderá ocorrer...)	Consequência (Ocasionando)	Responsável pelo Risco (Alocação)	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco (Residual)	Resposta - Tipo de Tratamento	Plano de Tratamento
RC025	Gestão contratual	Eventos climáticos imprevistos ou desproporcionais (chuvas, alagamentos, outros).	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	1. Atrasos na execução do cronograma; 2. Não entrega dos serviços; 3. Não implementação de ações; 4. Aumento dos custos devido a necessidade de refazer serviços/obras danificadas.	Compartilhado	1- Muito baixa	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	
RC026	Gestão contratual	Dificuldade de execução de serviço em propriedades de solos pedregosos e/ou de altas declividades.	Poderá ocorrer ineficiência na execução de ações e projetos	1. Atrasos na execução do cronograma; 2. Não entrega dos serviços; 3. Não implementação de ações.	Compartilhado	3- Média	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC027	Gestão contratual	Desistência dos proprietários rurais no momento da execução das intervenções.	Poderá ocorrer descontinuidade dos serviços prestados e/ou bens entregues	1. Atrasos na execução do cronograma; 2. Não entrega dos serviços; 3. Não implementação de ações.	Compartilhado	4- Alta	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC028	Gestão contratual	Dificuldade executar os serviços por mudança de opinião dos proprietários quanto à anuência.	Poderá ocorrer ineficiência na execução de ações e projetos	1. Atraso na execução da obra.	Compartilhado	3- Média	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC029	Gestão contratual	Necessidade de alteração do cronograma para execução dos serviços (dificuldades de atendimento ao cronograma e etapas por fatores operacionais).	Poderá ocorrer ineficiência na execução de ações e projetos	1. Atraso no cronograma de execução; 2. Não entrega dos serviços; 3. Não implementação de ações.	Compartilhado	3- Média	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC030	Gestão contratual	Reclamação de terceiros (prejuízos a terceiros pela contratada).	Poderá ocorrer insegurança orçamentária e financeira	1. Custos adicionais; 2. Atraso no cronograma de execução; 3. Atraso na execução do contrato.	Contratada	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC031	Gestão contratual	Ações trabalhistas (erros, falhas ou gestão de pessoal pela contratada).	Poderá ocorrer descontinuidade dos serviços prestados e/ou bens entregues	1. Atraso na execução da obra; 2. Impossibilidade de execução 3.Aumentos dos custos.	Contratada	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC032	Gestão contratual	Monitoramento ineficiente do controle de processo erosivos (quantitativo).	Poderá ocorrer ineficiência no monitoramento dos objetivos e metas	1.Falha nos dados do objeto; 2. Validação da eficiência das ações.	Contratante	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC033	Gestão contratual	Limitações técnicas e incapacidade de executar todo o contrato.	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	1. Não entrega dos serviços à sociedade de forma completa. 2. Não obtenção do objeto pretendido e descumprimento pela contratada das obrigações previstas no contrato. 3. Aumento da demanda do fiscal em justificar os motivos da não execução dos serviços completos.	Contratada	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	
RC034	Gestão contratual	Dificuldades de atendimento ao cronograma e etapas.	Poderá ocorrer ineficiência na execução de ações e projetos	1. Atraso no cronograma de execução. 2. Não entrega dos serviços. 3. Não implementação dos serviços. 4. Contratada deverá adequar equipe e realizar novo planejamento para cumprimento do cronograma; disponibilizar técnicos sem custos ao contrato para conclusão do cronograma planejado e aprovado pela fiscalização da Codevasf.	Contratada	3- Média	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC037	Gestão contratual	Demora na emissão da Ordem de Serviço.	Poderá ocorrer imprevisibilidade nos pagamentos	1. Atraso no início da execução dos serviços contratados e alteração de preços, devido prazo de validade dos valores da proposta vencidos.	Contratante	3- Média	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Cód*	Etapa de Contratação	Fator de Risco/Causa (devido a...)	Evento de Risco/Incerteza (poderá ocorrer...)	Consequência (Ocasionando)	Responsável pelo Risco (Alocação)	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco (Residual)	Resposta - Tipo de Tratamento	Plano de Tratamento
RC038	Gestão contratual	Falta de condicionantes de licenças ambientais necessárias, e/ou outorgas e/ou de requisitos técnicos e legais dos órgãos envolvidos (Alvará, ART, Normas de Segurança, etc).	Poderá ocorrer dificuldade na obtenção de autorizações e licenças	1. Atraso no cronograma de execução; 2. Atraso na execução do contrato; 3. Não entrega dos serviços; 4. Interrupção das obras/serviços.	Contratada	3- Média	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	

* Ocultar as linhas que não forem utilizadas e formatar a altura das linhas.

COORDENADOR DO PROJETO OBJETO DA CONTRATAÇÃO - DEMANDANTE			
Nome:	Raquel Pedroso Neiva	**Lotação:**	AG/GMA

ANALISTAS RESPONSÁVEIS PELO MAPEAMENTO DOS RISCOS DA CONTRATAÇÃO - DEMANDANTE			
Nome:	Dayanne Vieira de Oliveira Santos	**Lotação:**	AG/GMA/UCA
Nome:	Belquior Scalzer Carlini	**Lotação:**	AG/GMA/UCA

LOCAL/DATA:	**Brasília, 28 de setembro de 2026.**

Obs.: Em 16 de dezembro de 2024, foi aprovado o "Plano de Gerenciamento de Riscos em Contratações e Doações da Codevasf", que contempla o Modelo de Elaboração do Mapa e Matriz de Contratações, por meio da Deliberação nº 57 de dezembro de 2024 (processo nº 59500.003411/2024-44-e). O Plano atende à recomendação nº 4 do Relatório de Auditoria nº 902916-Controladoria-Geral da União - CGU (Processo nº 59500.002345/2022-23-e) que em 31 de dezembro de 2024

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

ANEXO VI

CRONOGRAMAS FÍSICO-FINANCEIROS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GRUPO 1

Grupo	PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS								
1	DF-GO								
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)	Prazo (dias)	Prazo (meses)	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE
1	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	54,00	R$ 790,41	R$ 42.682,14	18	0,60	90,00
2	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	30.000,00	R$ 2,72	R$ 81.600,00	18	0,60	50000,00
3	18171	Mobilização institucional e social	evento	9,00	R$ 19.566,33	R$ 176.096,97	68	2,27	4,00
4	2547	Cadastro de propriedade rural	unid.	450,00	R$ 127,25	R$ 57.262,50	31	1,03	440,00
5	26	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	12.000,00	R$ 53,98	R$ 647.760,00	165	5,50	2200,00
6	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	300,00	R$ 4.762,30	R$ 1.428.690,00	482	16,07	18,70
7	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	1.410,00	R$ 1.025,14	R$ 1.445.447,40	722	24,07	58,67
8	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	543,00	R$ 1.965,25	R$ 1.067.130,75	695	23,17	23,47
9	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	219,00	R$ 2.892,85	R$ 633.534,15	448	14,93	14,67
1	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	219,00	R$ 187,55	R$ 41.073,45	28	0,93	235,00
11	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	2.520,00	R$ 18,29	R$ 46.090,80	35	1,17	2200,00
12	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	60,00	R$ 11.390,54	R$ 683.432,40	450	15,00	4,00
13	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	2.400,00	R$ 175,27	R$ 420.648,00	82	2,73	880,00
14	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	3.000,00	R$ 288,33	R$ 864.990,00	410	13,67	220,00
15	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	60,00	R$ 31.849,50	R$ 1.910.970,00	682	22,73	2,64
16	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	60,00	R$ 839,24	R$ 50.354,40	12	0,40	150,00
17	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	60,00	R$ 7.055,63	R$ 423.337,80	18	0,60	100,00
18	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 3 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	13.746,00	R$ 67,87	R$ 932.941,02	913	30,43	3520,00
19	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	6,00	R$ 19.537,01	R$ 117.222,06	45	1,50	4,00
						R$ 11.071.263,84			

Item	Mês 1 Quantitativo	Mês 1 Financeiro (R$)	Mês 2 Quantitativo	Mês 2 Financeiro (R$)	Mês 3 Quantitativo	Mês 3 Financeiro (R$)	Mês 4 Quantitativo	Mês 4 Financeiro (R$)	Mês 5 Quantitativo	Mês 5 Financeiro (R$)	Mês 6 Quantitativo	Mês 6 Financeiro (R$)	Mês 7 Quantitativo	Mês 7 Financeiro (R$)	Mês 8 Quantitativo	Mês 8 Financeiro (R$)	Mês 9 Quantitativo	Mês 9 Financeiro (R$)	Mês 10 Quantitativo	Mês 10 Financeiro (R$)	Mês 11 Quantitativo	Mês 11 Financeiro (R$)	Mês 12 Quantitativo	Mês 12 Financeiro (R$)
1	18,00	R$ 14.227,38					18,00	R$ 14.227,38							18,00	R$ 14.227,38								
2	30.000,00	R$ 81.600,00																						
3			4,00	R$ 78.265,32	4,0000	R$ 78.265,32	1,0000	R$ 19.566,33																
4					440,00	R$ 55.990,00	10,0000	R$ 1.272,50																
5							1.980,00	R$ 106.880,40	1.980,00	R$ 106.880,40	1.980,00	R$ 106.880,40	1.980,00	R$ 106.880,40	1.980,00	R$ 106.880,40	2.100,00	R$ 113.358,00						
6											18,70	R$ 89.055,01	18,70	R$ 89.055,01	18,70	R$ 89.055,01	18,70	R$ 89.055,01	18,70	R$ 89.055,01	18,70	R$ 89.055,01	18,70	R$ 89.055,01
7											58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12
8											23,00	R$ 45.200,75	23,00	R$ 45.200,75	23,00	R$ 45.200,75	23,00	R$ 45.200,75	23,00	R$ 45.200,75	23,00	R$ 45.200,75	23,00	R$ 45.200,75
9											14,00	R$ 40.499,90	14,00	R$ 40.499,90	14,00	R$ 40.499,90	14,00	R$ 40.499,90	14,00	R$ 40.499,90	14,00	R$ 40.499,90	14,00	R$ 40.499,90
1											219,00	R$ 41.073,45												
11											2.200,00	R$ 40.238,00	320,00	5.852,80										
12											4,00	R$ 45.562,16	4,00	R$ 45.562,16	4,00	R$ 45.562,16	4,00	R$ 45.562,16	4,00	R$ 45.562,16	4,00	R$ 45.562,16	4,00	R$ 45.562,16
13											880,00	R$ 154.237,60	880,00	R$ 154.237,60	R$ 640,00	R$ 112.172,80								
14											220,00	R$ 63.432,60	220,00	R$ 63.432,60	220,00	R$ 63.432,60	220,00	R$ 63.432,60	220,00	R$ 63.432,60	220,00	R$ 63.432,60	220,00	R$ 63.432,60
15											2,64	R$ 84.082,68	2,64	R$ 84.082,68	2,64	R$ 84.082,68	2,64	R$ 84.082,68	2,64	R$ 84.082,68	2,64	R$ 84.082,68	2,64	R$ 84.082,68
16											60,00	R$ 50.354,40												
17											60,00	R$ 423.337,80												
18																					4,00%	R$ 37.317,64	60,00%	R$ 559.764,61
19																								

Item	Mês 13 Quantitativo	Mês 13 Financeiro (R$)	Mês 14 Quantitativo	Mês 14 Financeiro (R$)	Mês 15 Quantitativo	Mês 15 Financeiro (R$)	Mês 16 Quantitativo	Mês 16 Financeiro (R$)	Mês 17 Quantitativo	Mês 17 Financeiro (R$)	Mês 18 Quantitativo	Mês 18 Financeiro (R$)	Mês 19 Quantitativo	Mês 19 Financeiro (R$)	Mês 20 Quantitativo	Mês 20 Financeiro (R$)	Mês 21 Quantitativo	Mês 21 Financeiro (R$)	Mês 22 Quantitativo	Mês 22 Financeiro (R$)	Mês 23 Quantitativo	Mês 23 Financeiro (R$)	Mês 24 Quantitativo	Mês 24 Financeiro (R$)
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6	18,70	R$ 89.055,01	18,70	R$ 89.055,01	18,70	R$ 89.055,01	18,70	R$ 89.055,01	18,70	R$ 89.055,01	18,70	R$ 89.055,01	18,70	R$ 89.055,01	18,70	R$ 89.055,01	18,70	R$ 89.055,01	0,8000	R$ 3.809,84				
7	58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12
8	23,00	R$ 45.200,75	23,00	R$ 45.200,75	23,00	R$ 45.200,75	23,00	R$ 45.200,75	23,00	R$ 45.200,75	23,00	R$ 45.200,75	23,00	R$ 45.200,75	23,00	R$ 45.200,75	23,00	R$ 45.200,75	23,00	R$ 45.200,75	23,00	R$ 45.200,75	23,00	R$ 45.200,75
9	14,00	R$ 40.499,90	14,00	R$ 40.499,90	14,00	R$ 40.499,90	14,00	R$ 40.499,90	14,00	R$ 40.499,90	14,00	R$ 40.499,90	14,00	R$ 40.499,90	14,00	R$ 40.499,90	9,0000	R$ 26.035,65						
1																								
11																								
12	4,00	R$ 45.562,16	4,00	R$ 45.562,16	4,00	R$ 45.562,16	4,00	R$ 45.562,16	4,00	R$ 45.562,16	4,00	R$ 45.562,16	4,00	R$ 45.562,16	4,0000	R$ 45.562,16								
13																								
14	220,00	R$ 63.432,60	220,00	R$ 63.432,60	220,00	R$ 63.432,60	220,00	R$ 63.432,60	220,00	R$ 63.432,60	220,00	R$ 63.432,60	140,00	R$ 40.366,20										
15	2,64	R$ 84.082,68	2,64	R$ 84.082,68	2,64	R$ 84.082,68	2,64	R$ 84.082,68	2,64	R$ 84.082,68	2,64	R$ 84.082,68	2,64	R$ 84.082,68	2,64	R$ 84.082,68	2,64	R$ 84.082,68	2,64	R$ 84.082,68	2,64	R$ 84.082,68	2,64	R$ 84.082,68
16																								
17																								
18											5,00%	R$ 46.647,05											13,00%	R$ 121.282,33
19			4,00	R$ 78.148,04																				

Item	Mês 25 Quantitativo	Mês 25 Financeiro (R$)	Mês 26 Quantitativo	Mês 26 Financeiro (R$)	Mês 27 Quantitativo	Mês 27 Financeiro (R$)	Mês 28 Quantitativo	Mês 28 Financeiro (R$)	Mês 29 Quantitativo	Mês 29 Financeiro (R$)	Mês 30 Quantitativo	Mês 30 Financeiro (R$)	Mês 31 Quantitativo	Mês 31 Financeiro (R$)	Mês 32 Quantitativo	Mês 32 Financeiro (R$)	Mês 33 Quantitativo	Mês 33 Financeiro (R$)	Mês 34 Quantitativo	Mês 34 Financeiro (R$)	Mês 35 Quantitativo	Mês 35 Financeiro (R$)	Mês 36 Quantitativo	Mês 36 Financeiro (R$)
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7	58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12	58,00	R$ 59.458,12	18,00	R$ 18.452,52												
8	23,00	R$ 45.200,75	23,00	R$ 45.200,75	23,00	R$ 45.200,75	23,00	R$ 45.200,75	14,00	R$ 27.513,50														
9																								
1																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15	2,64	R$ 84.082,68	2,64	R$ 84.082,68	2,64	R$ 84.082,68	1,92	R$ 61.151,04																
16																								
17																								
18											5,00%	R$ 46.647,05											13,00%	R$ 121.282,33
19											2,00	R$ 39.074,02												

Os meses representam os períodos de execução previstos individualmente para cada item e com uma frente de serviço, tendo como marco inicial a respectiva Ordem de Serviço. A contratação poderá ocorrer de forma parcelada, simultânea ou em períodos distintos, conforme a necessidade da Administração, abrangendo diferentes itens e quantitativos, observados os limites e as condições estabelecidos no Termo de Referência e na Ata de Registro de Preços.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

e-DOC 1E251836
Proc 59500.001450/2026-79-e

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GRUPO 3

Grupo	PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS								
3	BA-SE								
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)	Prazo (dias)	Prazo (meses)	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE
41	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	54,0	R$ 678,37	R$ 36.631,98	18	0,6	90
42	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	30.000,0	R$ 2,72	R$ 81.600,00	18	0,6	50.000,00
43	18171	Mobilização institucional e social	evento	9,0	R$ 19.520,78	R$ 175.687,02	68	2,3	4,00
44	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	450,0	R$ 129,14	R$ 58.113,00	31	1,0	440,00
45	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	12.000,0	R$ 53,43	R$ 641.160,00	165	5,5	2.200,00
46	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	300,0	R$ 4.997,77	R$ 1.499.331,00	482	16,1	18,70
47	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	1.410,0	R$ 1.099,94	R$ 1.550.915,40	722	24,1	58,00
48	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	543,0	R$ 2.162,01	R$ 1.173.971,43	695	23,2	23,00
49	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	219,0	R$ 3.210,93	R$ 703.193,67	448	14,9	14,00
50	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	219,0	R$ 206,08	R$ 45.131,52	28	0,9	235,00
51	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	2.520,0	R$ 20,59	R$ 51.886,80	35	1,2	2.200,00
52	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	60,0	R$ 12.289,88	R$ 737.392,80	450	15,0	4,00
53	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	2.400,0	R$ 171,85	R$ 412.440,00	82	2,7	880,00
54	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	3.000,0	R$ 309,53	R$ 928.590,00	410	13,7	220,00
55	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	60,0	R$ 33.609,47	R$ 2.016.568,20	682	22,7	2,64
56	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	60,0	R$ 43.742,15	R$ 2.624.529,00	819	27,3	2,20
57	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	60,0	R$ 882,10	R$ 52.926,00	12	0,4	150,00
58	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	60,0	R$ 6.436,11	R$ 386.166,60	18	0,6	100,00
59	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	27.492,0	R$ 64,63	R$ 1.776.807,96	913	30,4	3.520,00
60	13986	Irrigação de mudas para recuperação hidroambiental	muda	13.746,0	R$ 21,93	R$ 301.449,78	49	1,6	8.750,00
61	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	6,0	R$ 19.895,51	R$ 119.373,06	45	1,5	4,00
						R$ 15.373.865,22			

Item	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Mês 9	
	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)
41	18,00	R$ 12.210,66					18,00	R$ 12.210,66							18,00	R$ 12.210,66		
42	30.000,00	R$ 81.600,00																
43			4,00	R$ 78.083,12	4,00	R$ 78.083,12	1,00	R$ 19.520,78										
44					440,00	R$ 56.821,60	10,00	R$ 1.291,40										
45							1.980,00	R$ 105.791,40	1.980,00	R$ 105.791,40	1.980,00	R$ 105.791,40	1.980,00	R$ 105.791,40	1.980,00	R$ 105.791,40	2.100,00	R$ 112.203,00
46											18,70	R$ 93.458,30	18,70	R$ 93.458,30	18,70	R$ 93.458,30	18,70	R$ 93.458,30
47											58,00	R$ 63.796,52	58,00	R$ 63.796,52	58,00	R$ 63.796,52	58,00	R$ 63.796,52
48											23,00	R$ 49.726,23	23,00	R$ 49.726,23	23,00	R$ 49.726,23	23,00	R$ 49.726,23
49											14,00	R$ 44.953,02	14,00	R$ 44.953,02	14,00	R$ 44.953,02	14,00	R$ 44.953,02
50											219,00	R$ 45.131,52						
51											2.200,00	R$ 45.298,00	320,00	R$ 6.588,80				
52											4,00	R$ 49.159,52	4,00	R$ 49.159,52	4,00	R$ 49.159,52	4,00	R$ 49.159,52
53											880,00	R$ 151.228,00	880,00	R$ 151.228,00	640,00	R$ 109.984,00		
54											220,00	R$ 68.096,60	220,00	R$ 68.096,60	220,00	R$ 68.096,60	220,00	R$ 68.096,60
55											2,64	R$ 88.729,00	2,64	R$ 88.729,00	2,64	R$ 88.729,00	2,64	R$ 88.729,00
56											2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73
57											60,00	R$ 52.926,00						
58											60,00	R$ 386.166,60						
59																		
60																		
61																		

Item	Mês 10		Mês 11		Mês 12		Mês 13		Mês 14		Mês 15		Mês 16		Mês 17		Mês 18	
	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)
41																		
42																		
43																		
44																		
45																		
46	18,70	R$ 93.458,30	18,70	R$ 93.458,30	18,70	R$ 93.458,30	18,70	R$ 93.458,30	18,70	R$ 93.458,30	18,70	R$ 93.458,30	18,70	R$ 93.458,30	18,70	R$ 93.458,30	18,70	R$ 93.458,30
47	58,00	R$ 63.796,52	58,00	R$ 63.796,52	58,00	R$ 63.796,52	58,00	R$ 63.796,52	58,00	R$ 63.796,52	58,00	R$ 63.796,52	58,00	R$ 63.796,52	58,00	R$ 63.796,52	58,00	R$ 63.796,52
48	23,00	R$ 49.726,23	23,00	R$ 49.726,23	23,00	R$ 49.726,23	23,00	R$ 49.726,23	23,00	R$ 49.726,23	23,00	R$ 49.726,23	23,00	R$ 49.726,23	23,00	R$ 49.726,23	23,00	R$ 49.726,23
49	14,00	R$ 44.953,02	14,00	R$ 44.953,02	14,00	R$ 44.953,02	14,00	R$ 44.953,02	14,00	R$ 44.953,02	14,00	R$ 44.953,02	14,00	R$ 44.953,02	14,00	R$ 44.953,02	14,00	R$ 44.953,02
50																		
51																		
52	4,00	R$ 49.159,52	4,00	R$ 49.159,52	4,00	R$ 49.159,52	4,00	R$ 49.159,52	4,00	R$ 49.159,52	4,00	R$ 49.159,52	4,00	R$ 49.159,52	4,00	R$ 49.159,52	4,00	R$ 49.159,52
53																		
54	220,00	R$ 68.096,60	220,00	R$ 68.096,60	220,00	R$ 68.096,60	220,00	R$ 68.096,60	220,00	R$ 68.096,60	220,00	R$ 68.096,60	220,00	R$ 68.096,60	220,00	R$ 68.096,60	220,00	R$ 68.096,60
55	2,64	R$ 88.729,00	2,64	R$ 88.729,00	2,64	R$ 88.729,00	2,64	R$ 88.729,00	2,64	R$ 88.729,00	2,64	R$ 88.729,00	2,64	R$ 88.729,00	2,64	R$ 88.729,00	2,64	R$ 88.729,00
56	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73
57																		
58																		
59			4,00%	R$ 71.072,32	60,00%	R$ 1.066.084,78											5,00%	R$ 88.840,40
60							6,00%	R$ 18.086,99	71,00%	R$ 214.029,34	23,00%	R$ 69.333,45						
61									4,00	R$ 79.582,04								

Item	Mês 19		Mês 20		Mês 21		Mês 22		Mês 23		Mês 24		Mês 25		Mês 26		Mês 27	
	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)
41																		
42																		
43																		
44																		
45																		
46	18,70	R$ 93.458,30	18,70	R$ 93.458,30	18,70	R$ 93.458,30	0,80	R$ 3.998,22										
47	58,00	R$ 63.796,52	58,00	R$ 63.796,52	58,00	R$ 63.796,52	58,00	R$ 63.796,52	58,00	R$ 63.796,52	58,00	R$ 63.796,52	58,00	R$ 63.796,52	58,00	R$ 63.796,52	58,00	R$ 63.796,52
48	23,00	R$ 49.726,23	23,00	R$ 49.726,23	23,00	R$ 49.726,23	23,00	R$ 49.726,23	23,00	R$ 49.726,23	23,00	R$ 49.726,23	23,00	R$ 49.726,23	23,00	R$ 49.726,23	23,00	R$ 49.726,23
49	14,00	R$ 44.953,02	14,00	R$ 44.953,02	9,00	R$ 28.898,37												
50																		
51																		
52	4,00	R$ 49.159,52	4,00	R$ 49.159,52														
53																		
54	140,00	R$ 43.334,20																
55	2,64	R$ 88.729,00	2,64	R$ 88.729,00	2,64	R$ 88.729,00	2,64	R$ 88.729,00	2,64	R$ 88.729,00	2,64	R$ 88.729,00	2,64	R$ 88.729,00	2,64	R$ 88.729,00	2,64	R$ 88.729,00
56	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73
57																		
58																		
59											13,00%	R$ 230.985,03						
60																		
61																		

Item	Mês 28		Mês 29		Mês 30		Mês 31		Mês 32		Mês 33		Mês 34		Mês [illegible]		[illegible]	
	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)
41																		
42																		
43																		
44																		
45																		
46																		
47	58,00	R$ 63.796,52	58,00	R$ 63.796,52	18,00	R$ 19.798,92												
48	23,00	R$ 49.726,23	14,00	R$ 30.268,14														
49																		
50																		
51																		
52																		
53																		
54																		
55	1,92	R$ 64.530,18																
56	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73	2,20	R$ 96.232,73	0,60	R$ 26.245,29						
57																		
58																		
59					5,00%	R$ 88.840,40											13,00%	R$ 230.985,03
60																		
61											2,00	R$ 39.791,02						

Os meses representam os períodos de execução previstos individualmente para cada item e com uma frente de serviço, tendo como marco inicial a respectiva Ordem de Serviço. A contratação poderá ocorrer de forma parcelada, simultânea ou em períodos distintos, conforme a necessidade da Administração, abrangendo diferentes itens e quantitativos, observados os limites e as condições estabelecidos no Termo de Referência e na Ata de Registro de Preços.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GRUPO 4

Grupo 4		PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS AL-PE-PB-RN							
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)	Prazo (dias)	Prazo (meses)	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE
62	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	54,0	R$ 795,10	R$ 42.935,40	18	0,6	90
63	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	30.000,0	R$ 2,72	R$ 81.600,00	18	0,6	50.000,00
64	18171	Mobilização institucional e social	evento	9,0	R$ 19.619,37	R$ 176.574,33	68	2,3	4,00
65	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	450,0	R$ 127,89	R$ 57.550,50	31	1,0	440,00
66	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	12.000,0	R$ 53,91	R$ 646.920,00	165	5,5	2.200,00
67	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	300,0	R$ 4.951,61	R$ 1.485.483,00	482	16,1	18,70
68	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	1.410,0	R$ 1.086,55	R$ 1.532.035,50	722	24,1	58,00
69	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	543,0	R$ 2.098,41	R$ 1.139.436,63	695	23,2	23,00
70	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	219,0	R$ 3.097,67	R$ 678.389,73	448	14,9	14,00
71	5622	Locação e Construção de	unid.	219,0	R$ 199,47	R$ 43.683,93	28	0,9	235,00
72	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	2.520,0	R$ 19,62	R$ 49.442,40	35	1,2	2.200,00
73	5622	Locação e Construção de	km	60,0	R$ 11.877,04	R$ 712.622,40	450	15,0	4,00
74	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	2.400,0	R$ 171,54	R$ 411.696,00	82	2,7	880,00
75	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	3.000,0	R$ 279,06	R$ 837.180,00	410	13,7	220,00
76	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	60,0	R$ 32.532,89	R$ 1.951.973,40	682	22,7	2,64
77	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	60,0	R$ 42.050,37	R$ 2.523.022,20	819	27,3	2,20
78	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	60,0	R$ 864,02	R$ 51.841,20	12	0,4	150,00
79	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	60,0	R$ 6.352,77	R$ 381.166,20	18	0,6	100,00
80	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	68.727,0	R$ 64,64	R$ 4.442.513,28	913	30,4	3.520,00
81	13986	Irrigação de mudas para recuperação hidroambiental	muda	54.984,0	R$ 22,05	R$ 1.212.397,20	195	6,5	8.750,00
82	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	6	R$ 20.310,91	R$ 121.865,46	45	1,5	4,00
						R$ 18.580.328,76			

Item	Mês 1 Quantitativo	Mês 1 Financeiro (R$)	Mês 2 Quantitativo	Mês 2 Financeiro (R$)	Mês 3 Quantitativo	Mês 3 Financeiro (R$)	Mês 4 Quantitativo	Mês 4 Financeiro (R$)	Mês 5 Quantitativo	Mês 5 Financeiro (R$)	Mês 6 Quantitativo	Mês 6 Financeiro (R$)	Mês 7 Quantitativo	Mês 7 Financeiro (R$)	Mês 8 Quantitativo	Mês 8 Financeiro (R$)	Mês 9 Quantitativo	Mês 9 Financeiro (R$)
62	18,00	R$ 14.311,80					18,00	R$ 14.311,80							18,00	R$ 14.311,80		
63	30.000,00	R$ 81.600,00																
64			4,00	R$ 78.477,48	4,00	R$ 78.477,48	1,00	R$ 19.619,37										
65					440,00	R$ 56.271,60	10,0000	R$ 1.278,90										
66							1.980,00	R$ 106.741,80	1.980,00	R$ 106.741,80	1.980,00	R$ 106.741,80	1.980,00	R$ 106.741,80	1.980,00	R$ 106.741,80	2.100,00	R$ 113.211,00
67											18,70	R$ 92.595,11	18,70	R$ 92.595,11	18,70	R$ 92.595,11	18,70	R$ 92.595,11
68											58,00	R$ 63.019,90	58,00	R$ 63.019,90	58,00	R$ 63.019,90	58,00	R$ 63.019,90
69											23,00	R$ 48.263,43	23,00	R$ 48.263,43	23,00	R$ 48.263,43	23,00	R$ 48.263,43
70											14,00	R$ 43.367,38	14,00	R$ 43.367,38	14,00	R$ 43.367,38	14,00	R$ 43.367,38
71											219,00	R$ 43.683,93						
72											2.200,00	R$ 43.164,00	320,0000	R$ 6.278,40				
73											4,00	R$ 47.508,16	4,00	R$ 47.508,16	4,00	R$ 47.508,16	4,00	R$ 47.508,16
74											880,00	R$ 150.955,20	880,00	R$ 150.955,20	640,00	R$ 109.785,60		
75											220,00	R$ 61.393,20	220,00	R$ 61.393,20	220,00	R$ 61.393,20	220,00	R$ 61.393,20
76											2,64	R$ 85.886,83	2,64	R$ 85.886,83	2,64	R$ 85.886,83	2,64	R$ 85.886,83
77											2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81
78											60,0000	R$ 51.841,20						
79											60,0000	R$ 381.166,20						
80																		
81																		
82																		

Item	Mês 10 Quantitativo	Mês 10 Financeiro (R$)	Mês 11 Quantitativo	Mês 11 Financeiro (R$)	Mês 12 Quantitativo	Mês 12 Financeiro (R$)	Mês 13 Quantitativo	Mês 13 Financeiro (R$)	Mês 14 Quantitativo	Mês 14 Financeiro (R$)	Mês 15 Quantitativo	Mês 15 Financeiro (R$)	Mês 16 Quantitativo	Mês 16 Financeiro (R$)	Mês 17 Quantitativo	Mês 17 Financeiro (R$)	Mês 18 Quantitativo	Mês 18 Financeiro (R$)
62																		
63																		
64																		
65																		
66																		
67	18,70	R$ 92.595,11	18,70	R$ 92.595,11	18,70	R$ 92.595,11	18,70	R$ 92.595,11	18,70	R$ 92.595,11	18,70	R$ 92.595,11	18,70	R$ 92.595,11	18,70	R$ 92.595,11	18,70	R$ 92.595,11
68	58,00	R$ 63.019,90	58,00	R$ 63.019,90	58,00	R$ 63.019,90	58,00	R$ 63.019,90	58,00	R$ 63.019,90	58,00	R$ 63.019,90	58,00	R$ 63.019,90	58,00	R$ 63.019,90	58,00	R$ 63.019,90
69	23,00	R$ 48.263,43	23,00	R$ 48.263,43	23,00	R$ 48.263,43	23,00	R$ 48.263,43	23,00	R$ 48.263,43	23,00	R$ 48.263,43	23,00	R$ 48.263,43	23,00	R$ 48.263,43	23,00	R$ 48.263,43
70	14,00	R$ 43.367,38	14,00	R$ 43.367,38	14,00	R$ 43.367,38	14,00	R$ 43.367,38	14,00	R$ 43.367,38	14,00	R$ 43.367,38	14,00	R$ 43.367,38	14,00	R$ 43.367,38	14,00	R$ 43.367,38
71																		
72																		
73	4,00	R$ 47.508,16	4,00	R$ 47.508,16	4,00	R$ 47.508,16	4,00	R$ 47.508,16	4,00	R$ 47.508,16	4,00	R$ 47.508,16	4,00	R$ 47.508,16	4,00	R$ 47.508,16	4,00	R$ 47.508,16
74																		
75	220,00	R$ 61.393,20	220,00	R$ 61.393,20	220,00	R$ 61.393,20	220,00	R$ 61.393,20	220,00	R$ 61.393,20	220,00	R$ 61.393,20	220,00	R$ 61.393,20	220,00	R$ 61.393,20	220,00	R$ 61.393,20
76	2,64	R$ 85.886,83	2,64	R$ 85.886,83	2,64	R$ 85.886,83	2,64	R$ 85.886,83	2,64	R$ 85.886,83	2,64	R$ 85.886,83	2,64	R$ 85.886,83	2,64	R$ 85.886,83	2,64	R$ 85.886,83
77	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81
78																		
79																		
80			4,00%	R$ 177.700,53	60,00%	R$ 2.665.507,97											5,00%	R$ 222.125,66
81							6,00%	R$ 72.743,83			71,00%	R$ 860.802,01			23,00%	R$ 278.851,36		
82									4,00	R$ 81.243,64								

Item	Mês 19 Quantitativo	Mês 19 Financeiro (R$)	Mês 20 Quantitativo	Mês 20 Financeiro (R$)	Mês 21 Quantitativo	Mês 21 Financeiro (R$)	Mês 22 Quantitativo	Mês 22 Financeiro (R$)	Mês 23 Quantitativo	Mês 23 Financeiro (R$)	Mês 24 Quantitativo	Mês 24 Financeiro (R$)	Mês 25 Quantitativo	Mês 25 Financeiro (R$)	Mês 26 Quantitativo	Mês 26 Financeiro (R$)	Mês 27 Quantitativo	Mês 27 Financeiro (R$)
62																		
63																		
64																		
65																		
66																		
67	18,70	R$ 92.595,11	18,70	R$ 92.595,11	18,70	R$ 92.595,11	0,8000	R$ 3.961,29										
68	58,00	R$ 63.019,90	58,00	R$ 63.019,90	58,00	R$ 63.019,90	58,00	R$ 63.019,90	58,00	R$ 63.019,90	58,00	R$ 63.019,90	58,00	R$ 63.019,90	58,00	R$ 63.019,90	58,00	R$ 63.019,90
69	23,00	R$ 48.263,43	23,00	R$ 48.263,43	23,00	R$ 48.263,43	23,00	R$ 48.263,43	23,00	R$ 48.263,43	23,00	R$ 48.263,43	23,00	R$ 48.263,43	23,00	R$ 48.263,43	23,00	R$ 48.263,43
70	14,00	R$ 43.367,38	14,00	R$ 43.367,38	9,00	R$ 27.879,03												
71																		
72																		
73	4,00	R$ 47.508,16	4,00	R$ 47.508,16														
74																		
75	140,0000	R$ 39.068,40																
76	2,64	R$ 85.886,83	2,64	R$ 85.886,83	2,64	R$ 85.886,83	2,64	R$ 85.886,83	2,64	R$ 85.886,83	2,64	R$ 85.886,83	2,64	R$ 85.886,83	2,64	R$ 85.886,83	2,64	R$ 85.886,83
77	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81
78																		
79																		
80											13,00%	R$ 577.526,73						
81																		
82																		

Item	Mês 28 Quantitativo	Mês 28 Financeiro (R$)	Mês 29 Quantitativo	Mês 29 Financeiro (R$)	Mês 30 Quantitativo	Mês 30 Financeiro (R$)	Mês 31 Quantitativo	Mês 31 Financeiro (R$)	Mês 32 Quantitativo	Mês 32 Financeiro (R$)	Mês 33 Quantitativo	Mês 33 Financeiro (R$)	Mês 34 Quantitativo	Mês 34 Financeiro (R$)	Mês 35 Quantitativo	Mês 35 Financeiro (R$)	Mês 36 Quantitativo	Mês 36 Financeiro (R$)
62																		
63																		
64																		
65																		
66																		
67																		
68	58,00	R$ 63.019,90	58,00	R$ 63.019,90	18,00	R$ 19.557,90												
69	23,00	R$ 48.263,43	14,0000	R$ 29.377,74														
70																		
71																		
72																		
73																		
74																		
75																		
76	1,9200	R$ 62.463,15																
77	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81	2,20	R$ 92.510,81	2,20	##########	0,6000	##########						
78																		
79																		
80					5,00%	R$ 222.125,66											13,00%	##########
81																		
82											2,00	##########						

Os meses representam os períodos de execução previstos individualmente para cada item e com uma frente de serviço, tendo como marco inicial a respectiva Ordem de Serviço. A contratação poderá ocorrer de forma parcelada, simultânea ou em períodos distintos, conforme a necessidade da Administração, abrangendo diferentes itens e quantitativos, observados os limites e as condições estabelecidos no Termo de Referência e na Ata de Registro de Preços.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GRUPO 5

Grupo		PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS							
5		CE-PI							
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)	Prazo (dias)	Prazo (meses)	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE
83	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	36,0	R$ 794,82	R$ 28.613,52	12	0,4	90
84	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	20.000,0	R$ 2,69	R$ 53.800,00	12	0,4	50.000,00
85	18171	Mobilização institucional e social	evento	6,0	R$ 19.425,86	R$ 116.555,16	45	1,5	4,00
86	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	300,0	R$ 127,77	R$ 38.331,00	21	0,7	440,00
87	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	8.000,0	R$ 53,20	R$ 425.600,00	110	3,7	2.200,00
88	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	200,0	R$ 5.070,12	R$ 1.014.024,00	321	10,7	18,70
89	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	940,0	R$ 1.111,15	R$ 1.044.481,00	481	16,0	58,00
90	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	362,0	R$ 2.157,73	R$ 781.098,26	463	15,4	23,00
91	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	146,0	R$ 3.192,75	R$ 466.141,50	299	9,97	14,00
92	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	146,0	R$ 203,11	R$ 29.654,06	19	0,6	235,00
93	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	1.680,0	R$ 20,12	R$ 33.801,60	24	0,8	2.200,00
94	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	40,0	R$ 12.062,81	R$ 482.512,40	300	10,0	4,00
95	5622	Locação e Construção de paliçada	m³	1.600,0	R$ 171,93	R$ 275.088,00	55	1,8	880,00
96	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	2.000,0	R$ 299,22	R$ 598.440,00	273	9,1	220,00
97	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	40,0	R$ 31.467,30	R$ 1.258.692,00	455	15,2	2,64
98	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	20,0	R$ 40.317,65	R$ 806.353,00	273	9,1	2,20
99	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	40,0	R$ 870,44	R$ 34.817,60	8	0,3	150,00
100	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	40,0	R$ 6.558,44	R$ 262.337,60	12	0,4	100,00
101	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	13.746,0	R$ 64,21	R$ 882.630,66	913	30,4	3.520,00
102	13986	Irrigação de mudas para recuperação hidroambiental	muda	6.874,0	R$ 22,14	R$ 152.190,36	25	0,8	8.750,00
103	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação	evento	4,0	R$ 20.407,12	R$ 81.628,48	30	1,0	4,00
						R$ 8.866.790,20			

Item	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)
83	12,0000	R$ 9.537,84					12,0000	R$ 9.537,84							12,0000	R$ 9.537,84								
84	20.000,0000	R$ 53.800,00																						
85			4,00	R$ 77.703,44	2,0000	R$ 38.851,72																		
86					300,00	R$ 38.331,00																		
87							1.980,00	R$ 105.336,00	1.980,00	R$ 105.336,00	1.980,00	R$ 105.336,00	2.060,00	R$ 109.592,00										
88											18,7000	R$ 94.811,24	18,7000	R$ 94.811,24	18,7000	R$ 94.811,24	18,7000	R$ 94.811,24	18,7000	R$ 94.811,24	18,7000	R$ 94.811,24	18,7000	R$ 94.811,24
89											58,0000	R$ 64.446,70	58,0000	R$ 64.446,70	58,0000	R$ 64.446,70	58,0000	R$ 64.446,70	58,0000	R$ 64.446,70	58,0000	R$ 64.446,70	58,0000	R$ 64.446,70
90											23,0000	R$ 49.627,79	23,0000	R$ 49.627,79	23,0000	R$ 49.627,79	23,0000	R$ 49.627,79	23,0000	R$ 49.627,79	23,0000	R$ 49.627,79	23,0000	R$ 49.627,79
91											14,0000	R$ 44.698,50	14,0000	R$ 44.698,50	14,0000	R$ 44.698,50	14,0000	R$ 44.698,50	14,0000	R$ 44.698,50	14,0000	R$ 44.698,50	14,0000	R$ 44.698,50
92											146,0000	R$ 29.654,06												
93											1.680,0000	R$ 33.801,60												
94											4,0000	R$ 48.251,24	4,0000	R$ 48.251,24	4,0000	R$ 48.251,24	4,0000	R$ 48.251,24	4,0000	R$ 48.251,24	4,0000	R$ 48.251,24	4,0000	R$ 48.251,24
95											880,00	R$ 151.298,40	720,0000	R$ 123.789,60										
96											220,0000	R$ 65.828,40	220,0000	R$ 65.828,40	220,0000	R$ 65.828,40	220,0000	R$ 65.828,40	220,0000	R$ 65.828,40	220,0000	R$ 65.828,40	220,0000	R$ 65.828,40
97											2,6400	R$ 83.073,67	2,6400	R$ 83.073,67	2,6400	R$ 83.073,67	2,6400	R$ 83.073,67	2,6400	R$ 83.073,67	2,6400	R$ 83.073,67	2,6400	R$ 83.073,67
98											2,2000	R$ 88.698,83	2,2000	R$ 88.698,83	2,2000	R$ 88.698,83	2,2000	R$ 88.698,83	2,2000	R$ 88.698,83	2,2000	R$ 88.698,83	2,2000	R$ 88.698,83
99											40,0000	R$ 34.817,60												
100											40,0000	R$ 262.337,60												
101																					4,00%	R$ 35.305,23	60,00%	R$ 529.578,40
102																								
103																								

Item	Mês 13		Mês 14		Mês 15		Mês 16		Mês 17		Mês 18		Mês 19		Mês 20		Mês 21		Mês 22		Mês 23		Mês 24	
	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)
83																								
84																								
85																								
86																								
87																								
88	18,7000	R$ 94.811,24	18,7000	R$ 94.811,24	18,7000	R$ 94.811,24	13,0000	R$ 65.911,56																
89	58,0000	R$ 64.446,70	58,0000	R$ 64.446,70	58,0000	R$ 64.446,70	58,0000	R$ 64.446,70	58,0000	R$ 64.446,70	58,0000	R$ 64.446,70	58,0000	R$ 64.446,70	58,0000	R$ 64.446,70	58,0000	R$ 64.446,70	12,0000	R$ 13.333,80				
90	23,0000	R$ 49.627,79	23,0000	R$ 49.627,79	23,0000	R$ 49.627,79	23,0000	R$ 49.627,79	23,0000	R$ 49.627,79	23,0000	R$ 49.627,79	23,0000	R$ 49.627,79	23,0000	R$ 49.627,79	17,0000	R$ 36.681,41						
91	14,0000	R$ 44.698,50	14,0000	R$ 44.698,50	14,0000	R$ 44.698,50	6,0000	R$ 19.156,50																
92																								
93																								
94	4,0000	R$ 48.251,24	4,0000	R$ 48.251,24	4,0000	R$ 48.251,24																		
95																								
96	220,0000	R$ 65.828,40	220,0000	R$ 65.828,40	20,0000	R$ 5.984,40																		
97	2,6400	R$ 83.073,67	2,6400	R$ 83.073,67	2,6400	R$ 83.073,67	2,6400	R$ 83.073,67	2,6400	R$ 83.073,67	2,6400	R$ 83.073,67	2,6400	R$ 83.073,67	2,6400	R$ 83.073,67	0,4000	R$ 12.586,92						
98	2,2000	R$ 88.698,83	2,2000	R$ 88.698,83	0,2000	R$ 8.063,53																		
99																								
100																								
101											5,00%	R$ 44.131,53											13,00%	R$ 114.741,99
102	6,00%	R$ 9.131,42	71,00%	R$ 108.055,16	23,00%	R$ 35.003,78																		
103			4,00	R$ 81.628,48																				

Item	Mês 25		Mês 26		Mês 27		Mês 28		Mês 29		Mês 30		Mês 31		Mês 32		Mês 33		Mês 34		Mês 35		Mês 36	
	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)
83																								
84																								
85																								
86																								
87																								
88																								
89																								
90																								
91																								
92																								
93																								
94																								
95																								
96																								
97																								
98																								
99																								
100																								
101											5,00%	R$ 44.131,53											13,00%	R$ 114.741,99
102																								
103																								

Os meses representam os períodos de execução previstos individualmente para cada item e com uma frente de serviço, tendo como marco inicial a respectiva Ordem de Serviço. A contratação poderá ocorrer de forma parcelada, simultânea ou em períodos distintos, conforme a necessidade da Administração, abrangendo diferentes itens e quantitativos, observados os limites e as condições estabelecidos no Termo de Referência e na Ata de Registro de Preços.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GRUPO 6

Grupo		PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS							
6		MA-TO							
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)	Prazo (dias)	Prazo (meses)	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE
104	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	36,0	R$ 789,97	R$ 28.438,92	12	0,4	90
105	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	20.000,0	R$ 2,68	R$ 53.600,00	12	0,4	50.000,00
106	18171	Mobilização institucional e social	evento	6,0	R$ 19.179,13	R$ 115.074,78	45	1,5	4,00
107	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	300,0	R$ 126,43	R$ 37.929,00	21	0,7	440,00
108	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	8.000,0	R$ 52,54	R$ 420.320,00	110	3,7	2.200,00
109	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	200,0	R$ 4.735,23	R$ 947.046,00	321	10,7	18,70
110	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	940,0	R$ 1.036,38	R$ 974.197,20	481	16,03	58,00
111	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	362,0	R$ 2.039,96	R$ 738.465,52	463	15,4	23,00
112	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	146,0	R$ 3.028,67	R$ 442.185,82	299	9,97	14,00
113	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	146,0	R$ 195,53	R$ 28.547,38	19	0,6	235,00
114	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	1.680,0	R$ 19,37	R$ 32.541,60	24	0,8	2.200,00
115	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	40,0	R$ 11.310,62	R$ 452.424,80	300	10,0	4,00
116	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	1.600,0	R$ 176,04	R$ 281.664,00	55	1,8	880,00
117	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m²	2.000,0	R$ 309,52	R$ 619.040,00	273	9,1	220,00
118	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	40,0	R$ 31.689,28	R$ 1.267.571,20	455	15,2	2,64
119	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	20,0	R$ 40.756,30	R$ 815.126,00	273	9,1	2,20
120	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	40,0	R$ 840,07	R$ 33.602,80	8	0,3	150,00
121	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	40,0	R$ 6.434,72	R$ 257.388,80	12	0,4	100,00
122	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	13.746,0	R$ 65,21	R$ 896.376,66	913	30,4	3.520,00
123	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	4	18465,32	73861,28	30	1,0	4,00
						R$ 8.515.401,76			

Item	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8	
	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)
104	12,0000	R$ 9.479,64					12,0000	R$ 9.479,64							12,0000	R$ 9.479,64
105	20.000,0000	R$ 53.600,00														
106			4,00	R$ 76.716,52	2,0000	R$ 38.358,26										
107					300,0000	R$ 37.929,00										
108							1.980,00	R$ 104.029,20	1.980,00	R$ 104.029,20	1.980,00	R$ 104.029,20	2.060,00	R$ 108.232,40		
109											18,7000	R$ 88.548,80	18,7000	R$ 88.548,80	18,7000	R$ 88.548,80
110											58,0000	R$ 60.110,04	58,0000	R$ 60.110,04	58,0000	R$ 60.110,04
111											23,0000	R$ 46.919,08	23,0000	R$ 46.919,08	23,0000	R$ 46.919,08
112											14,0000	R$ 42.401,38	14,0000	R$ 42.401,38	14,0000	R$ 42.401,38
113											146,0000	R$ 28.547,38				
114											1.680,0000	R$ 32.541,60				
115											4,0000	R$ 45.242,48	4,0000	R$ 45.242,48	4,0000	R$ 45.242,48
116											880,00	R$ 154.915,20	720,0000	R$ 126.748,80		
117											220,0000	R$ 68.094,40	220,0000	R$ 68.094,40	220,0000	R$ 68.094,40
118											2,6400	R$ 83.659,70	2,6400	R$ 83.659,70	2,6400	R$ 83.659,70
119											2,2000	R$ 89.663,86	2,2000	R$ 89.663,86	2,2000	R$ 89.663,86
120											40,0000	R$ 33.602,80				
121											40,0000	R$ 257.388,80				
122																
123																

Item	Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12		Mês 13		Mês 14		Mês 15		Mês 16	
	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)
104																
105																
106																
107																
108																
109	18,7000	R$ 88.548,80	18,7000	R$ 88.548,80	18,7000	R$ 88.548,80	18,7000	R$ 88.548,80	18,7000	R$ 88.548,80	18,7000	R$ 88.548,80	18,7000	R$ 88.548,80	13,0000	R$ 61.557,99
110	58,0000	R$ 60.110,04	58,0000	R$ 60.110,04	58,0000	R$ 60.110,04	58,0000	R$ 60.110,04	58,0000	R$ 60.110,04	58,0000	R$ 60.110,04	58,0000	R$ 60.110,04	58,0000	R$ 60.110,04
111	23,0000	R$ 46.919,08	23,0000	R$ 46.919,08	23,0000	R$ 46.919,08	23,0000	R$ 46.919,08	23,0000	R$ 46.919,08	23,0000	R$ 46.919,08	23,0000	R$ 46.919,08	23,0000	R$ 46.919,08
112	14,0000	R$ 42.401,38	14,0000	R$ 42.401,38	14,0000	R$ 42.401,38	14,0000	R$ 42.401,38	14,0000	R$ 42.401,38	14,0000	R$ 42.401,38	14,0000	R$ 42.401,38	6,0000	R$ 18.172,02
113																
114																
115	4,0000	R$ 45.242,48	4,0000	R$ 45.242,48	4,0000	R$ 45.242,48	4,0000	R$ 45.242,48	4,0000	R$ 45.242,48	4,0000	R$ 45.242,48	4,0000	R$ 45.242,48		
116																
117	220,0000	R$ 68.094,40	220,0000	R$ 68.094,40	220,0000	R$ 68.094,40	220,0000	R$ 68.094,40	220,0000	R$ 68.094,40	220,0000	R$ 68.094,40	20,0000	R$ 6.190,40		
118	2,6400	R$ 83.659,70	2,6400	R$ 83.659,70	2,6400	R$ 83.659,70	2,6400	R$ 83.659,70	2,6400	R$ 83.659,70	2,6400	R$ 83.659,70	2,6400	R$ 83.659,70	2,6400	R$ 83.659,70
119	2,2000	R$ 89.663,86	2,2000	R$ 89.663,86	2,2000	R$ 89.663,86	2,2000	R$ 89.663,86	2,2000	R$ 89.663,86	2,2000	R$ 89.663,86	0,2000	R$ 8.151,26		
120																
121																
122					4,00%	R$ 35.855,07	60,00%	R$ 537.826,00								
123											4,0000	R$ 73.861,28				

Item	Mês 17		Mês 18		Mês 19		Mês 20		Mês 21		Mês 22		Mês 23		Mês 24	
	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)
104																
105																
106																
107																
108																
109																
110	58,0000	R$ 60.110,04	58,0000	R$ 60.110,04	58,0000	R$ 60.110,04	58,0000	R$ 60.110,04	58,0000	R$ 60.110,04	12,0000	R$ 12.436,56				
111	23,0000	R$ 46.919,08	23,0000	R$ 46.919,08	23,0000	R$ 46.919,08	23,0000	R$ 46.919,08	17,0000	R$ 34.679,32						
112																
113																
114																
115																
116																
117																
118	2,6400	R$ 83.659,70	2,6400	R$ 83.659,70	2,6400	R$ 83.659,70	2,6400	R$ 83.659,70	0,4000	R$ 12.675,71						
119																
120																
121																
122			5,00%	R$ 44.818,83											13,00%	R$ 116.528,97
123																

Item	Mês 25		Mês 26		Mês 27		Mês 28		Mês 29		Mês 30		Mês 31											
	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)	Quantitativo	Financeiro (R$)
104																								
105																								
106																								
107																								
108																								
109																								
110																								
111																								
112																								
113																								
114																								
115																								
116																								
117																								
118																								
119																								
120																								
121																								
122											5,00%	R$ 44.818,83											13,00%	R$ 116.528,97
123																								

Os meses representam os períodos de execução previstos individualmente para cada item e com uma frente de serviço, tendo como marco inicial a respectiva Ordem de Serviço. A contratação poderá ocorrer de forma parcelada, simultânea ou em períodos distintos, conforme a necessidade da Administração, abrangendo diferentes itens e quantitativos, observados os limites e as condições estabelecidos no Termo de Referência e na Ata de Registro de Preços.

e-DOC 1E251836
Proc 59500.001450/2026-79-e

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GRUPO 7

Grupo		PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS					Prazo (dias)	Prazo (meses)	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE
7		PA							
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)			
124	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	18,0	R$ 801,71	R$ 14.430,78	6	0,2	90
125	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	10.000,0	R$ 2,72	R$ 27.200,00	6	0,2	50.000,00
126	18171	Mobilização institucional e social	evento	3,0	R$ 19.616,54	R$ 58.849,62	23	0,8	4,00
127	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	150,0	R$ 128,99	R$ 19.348,50	11	0,4	440,00
128	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	4.000,0	R$ 53,76	R$ 215.040,00	55	1,8	2.200,00
129	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	100,0	R$ 5.002,35	R$ 500.235,00	161	5,4	18,70
130	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	470,0	R$ 1.137,51	R$ 534.629,70	241	8,03	58,00
131	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	181,0	R$ 2.254,03	R$ 407.979,43	232	7,7	23,00
132	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	73,0	R$ 3.352,57	R$ 244.737,61	150	5,00	14,00
133	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	73,0	R$ 213,18	R$ 15.562,14	10	0,3	235,00
134	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	840,0	R$ 21,00	R$ 17.640,00	12	0,4	2.200,00
135	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	20,0	R$ 12.258,97	R$ 245.179,40	150	5,0	4,00
136	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	800,0	R$ 184,45	R$ 147.560,00	28	0,9	880,00
137	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	1.000,0	R$ 323,52	R$ 323.520,00	137	4,6	220,00
138	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	20,0	R$ 34.679,43	R$ 693.588,60	228	7,6	2,64
139	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	20,0	R$ 866,78	R$ 17.335,60	4	0,1	150,00
140	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	20,0	R$ 7.158,58	R$ 143.171,60	6	0,2	100,00
141	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	4.582,0	R$ 66,36	R$ 304.061,52	913	30,4	3.520,00
142	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	2	R$ 19.261,09	R$ 38.522,18	15	0,5	4,00
						R$ 3.968.591,68			

Item	Mês 1 Quantitativo	Mês 1 Financeiro (R$)	Mês 2 Quantitativo	Mês 2 Financeiro (R$)	Mês 3 Quantitativo	Mês 3 Financeiro (R$)	Mês 4 Quantitativo	Mês 4 Financeiro (R$)	Mês 5 Quantitativo	Mês 5 Financeiro (R$)	Mês 6 Quantitativo	Mês 6 Financeiro (R$)	Mês 7 Quantitativo	Mês 7 Financeiro (R$)	Mês 8 Quantitativo	Mês 8 Financeiro (R$)	Mês 9 Quantitativo	Mês 9 Financeiro (R$)	Mês 10 Quantitativo	Mês 10 Financeiro (R$)	Mês 11 Quantitativo	Mês 11 Financeiro (R$)	Mês 12 Quantitativo	Mês 12 Financeiro (R$)
124	6,0000	R$ 4.810,26					6,0000	R$ 4.810,26							6,0000	R$ 4.810,26								
125	10.000,0000	R$ 27.200,00																						
126			3,0000	R$ 58.849,62																				
127					150,0000	R$ 19.348,50																		
128							1.980,00	R$ 106.444,80	2.020,00	R$ 108.595,20														
129											18,7000	R$ 93.543,95	18,7000	R$ 93.543,95	18,7000	R$ 93.543,95	18,7000	R$ 93.543,95	18,7000	R$ 93.543,95	6,5000	R$ 32.515,28		
130											58,0000	R$ 65.975,58	58,0000	R$ 65.975,58	58,0000	R$ 65.975,58	58,0000	R$ 65.975,58	58,0000	R$ 65.975,58	58,0000	R$ 65.975,58	58,0000	R$ 65.975,58
131											23,0000	R$ 51.842,69	23,0000	R$ 51.842,69	23,0000	R$ 51.842,69	23,0000	R$ 51.842,69	23,0000	R$ 51.842,69	23,0000	R$ 51.842,69	23,0000	R$ 51.842,69
132											14,0000	R$ 46.935,98	14,0000	R$ 46.935,98	14,0000	R$ 46.935,98	14,0000	R$ 46.935,98	14,0000	R$ 46.935,98	3,0000	R$ 10.057,71		
133											73,0000	R$ 15.562,14												
134											840,0000	R$ 17.640,00												
135											4,0000	R$ 49.035,88	4,0000	R$ 49.035,88	4,0000	R$ 49.035,88	4,0000	R$ 49.035,88	4,0000	R$ 49.035,88				
136											800,0000	R$ 147.560,00												
137											220,0000	R$ 71.174,40	220,0000	R$ 71.174,40	220,0000	R$ 71.174,40	220,0000	R$ 71.174,40	120,0000	R$ 38.822,40				
138											2,6400	R$ 91.553,70	2,6400	R$ 91.553,70	2,6400	R$ 91.553,70	2,6400	R$ 91.553,70	2,6400	R$ 91.553,70	2,6400	R$ 91.553,70	2,6400	R$ 91.553,70
139											20,0000	R$ 17.335,60												
140											20,0000	R$ 143.171,60												
141																					4,00%	R$ 12.162,46	60,00%	R$ 182.436,91
142																								

Item	Mês 13 Quantitativo	Mês 13 Financeiro (R$)	Mês 14 Quantitativo	Mês 14 Financeiro (R$)	Mês 15 Quantitativo	Mês 15 Financeiro (R$)	Mês 16 Quantitativo	Mês 16 Financeiro (R$)	Mês 17 Quantitativo	Mês 17 Financeiro (R$)	Mês 18 Quantitativo	Mês 18 Financeiro (R$)	Mês 19 Quantitativo	Mês 19 Financeiro (R$)	Mês 20 Quantitativo	Mês 20 Financeiro (R$)	Mês 21 Quantitativo	Mês 21 Financeiro (R$)	Mês 22 Quantitativo	Mês 22 Financeiro (R$)	Mês 23 Quantitativo	Mês 23 Financeiro (R$)	Mês 24 Quantitativo	Mês 24 Financeiro (R$)
124																								
125																								
126																								
127																								
128																								
129																								
130	58,0000	R$ 65.975,58	6,0000	R$ 6.825,06																				
131	20,0000	R$ 45.080,60																						
132																								
133																								
134																								
135																								
136																								
137																								
138	1,5200	R$ 52.712,73																						
139																								
140																								
141											5,00%	R$ 15.203,08											13,00%	R$ 39.528,00
142			2,0000	R$ 38.522,18																				

Item	Mês 25 Quantitativo	Mês 25 Financeiro (R$)	Mês 26 Quantitativo	Mês 26 Financeiro (R$)	Mês 27 Quantitativo	Mês 27 Financeiro (R$)	Mês 28 Quantitativo	Mês 28 Financeiro (R$)	Mês 29 Quantitativo	Mês 29 Financeiro (R$)	Mês 30 Quantitativo	Mês 30 Financeiro (R$)	Mês 31 Quantitativo	Mês 31 Financeiro (R$)	Mês 32 Quantitativo	Mês 32 Financeiro (R$)	Mês 33 Quantitativo	Mês 33 Financeiro (R$)	Mês 34 Quantitativo	Mês 34 Financeiro (R$)	Mês 35 Quantitativo	Mês 35 Financeiro (R$)	Mês 36 Quantitativo	Mês 36 Financeiro (R$)
124																								
125																								
126																								
127																								
128																								
129																								
130																								
131																								
132																								
133																								
134																								
135																								
136																								
137																								
138																								
139																								
140																								
141											5,00%	R$ 15.203,08											13,00%	R$ 39.528,00
142																								

Os meses representam os períodos de execução previstos individualmente para cada item e com uma frente de serviço, tendo como marco inicial a respectiva Ordem de Serviço. A contratação poderá ocorrer de forma parcelada, simultânea ou em períodos distintos, conforme a necessidade da Administração, abrangendo diferentes itens e quantitativos, observados os limites e as condições estabelecidos no Termo de Referência e na Ata de Registro de Preços.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GRUPO 8

Grupo: 8	PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS – MT								
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)	Prazo (dias)	Prazo (meses)	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE
143	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	18,0	R$ 799,14	R$ 14.384,52	6	0,2	90
144	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	10.000,0	R$ 2,72	R$ 27.200,00	6	0,2	50.000,00
145	18171	Mobilização institucional e social	evento	3,0	R$ 19.373,75	R$ 58.121,25	23	0,8	4,00
146	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	150,0	R$ 128,47	R$ 19.270,50	11	0,4	440,00
147	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	4.000,0	R$ 53,19	R$ 212.760,00	55	1,8	2.200,00
148	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	100,0	R$ 4.742,25	R$ 474.225,00	161	5,4	18,70
149	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	470,0	R$ 1.037,39	R$ 487.573,30	241	8,03	58,00
150	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	181,0	R$ 2.038,31	R$ 368.934,11	232	7,7	23,00
151	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	73,0	R$ 3.028,10	R$ 221.051,30	150	5,0	14,00
152	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	73,0	R$ 195,52	R$ 14.272,96	10	0,3	235,00
153	5622	Locação e Construção de Caixa de Contenção	m³	840,0	R$ 19,35	R$ 16.254,00	12	0,4	2.200,00
154	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	20,0	R$ 11.356,53	R$ 227.130,60	150	5,0	4,00
155	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	800,0	R$ 171,94	R$ 137.552,00	28	0,9	880,00
156	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	1.000,0	R$ 330,89	R$ 330.890,00	137	4,6	220,00
157	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	20,0	R$ 33.860,25	R$ 677.205,00	228	7,6	2,64
158	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	20,0	R$ 828,29	R$ 16.565,80	4	0,1	150,00
159	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	20,0	R$ 6.939,51	R$ 138.790,20	6	0,2	100,00
160	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	4.582,0	R$ 66,52	R$ 304.794,64	913	30,4	3.520,00
161	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	2	18702,5	37405	15	0,5	4,00
						R$ 3.784.380,18			

Item	Mês 1 Quantitativo	Mês 1 Financeiro (R$)	Mês 2 Quantitativo	Mês 2 Financeiro (R$)	Mês 3 Quantitativo	Mês 3 Financeiro (R$)	Mês 4 Quantitativo	Mês 4 Financeiro (R$)	Mês 5 Quantitativo	Mês 5 Financeiro (R$)	Mês 6 Quantitativo	Mês 6 Financeiro (R$)	Mês 7 Quantitativo	Mês 7 Financeiro (R$)	Mês 8 Quantitativo	Mês 8 Financeiro (R$)	Mês 9 Quantitativo	Mês 9 Financeiro (R$)	Mês 10 Quantitativo	Mês 10 Financeiro (R$)	Mês 11 Quantitativo	Mês 11 Financeiro (R$)	Mês 12 Quantitativo	Mês 12 Financeiro (R$)
143	6,0000	R$ 4.794,84					6,0000	R$ 4.794,84							6,0000	R$ 4.794,84								
144	10.000,0000	R$ 27.200,00																						
145			3,0000	R$ 58.121,25																				
146					150,0000	R$ 19.270,50																		
147							1.980,00	R$ 105.316,20	2.020,00	R$ 107.443,80														
148											18,7000	R$ 88.680,08	18,7000	R$ 88.680,08	18,7000	R$ 88.680,08	18,7000	R$ 88.680,08	18,7000	R$ 88.680,08	6,5000	R$ 30.824,63		
149											58,0000	R$ 60.168,62	58,0000	R$ 60.168,62	58,0000	R$ 60.168,62	58,0000	R$ 60.168,62	58,0000	R$ 60.168,62	58,0000	R$ 60.168,62	58,0000	R$ 60.168,62
150											23,0000	R$ 46.881,13	23,0000	R$ 46.881,13	23,0000	R$ 46.881,13	23,0000	R$ 46.881,13	23,0000	R$ 46.881,13	23,0000	R$ 46.881,13	23,0000	R$ 46.881,13
151											14,0000	R$ 42.393,40	14,0000	R$ 42.393,40	14,0000	R$ 42.393,40	14,0000	R$ 42.393,40	14,0000	R$ 42.393,40	3,0000	R$ 9.084,30		
152											73,0000	R$ 14.272,96												
153											840,0000	R$ 16.254,00												
154											4,0000	R$ 45.426,12	4,0000	R$ 45.426,12	4,0000	R$ 45.426,12	4,0000	R$ 45.426,12	4,0000	R$ 45.426,12				
155											800,0000	R$ 137.552,00												
156											220,0000	R$ 72.795,80	220,0000	R$ 72.795,80	220,0000	R$ 72.795,80	220,0000	R$ 72.795,80	120,0000	R$ 39.706,80				
157											2,6400	R$ 89.391,06	2,6400	R$ 89.391,06	2,6400	R$ 89.391,06	2,6400	R$ 89.391,06	2,6400	R$ 89.391,06	2,6400	R$ 89.391,06	2,6400	R$ 89.391,06
158											20,0000	R$ 16.565,80												
159											20,0000	R$ 138.790,20												
160																					4,00%	R$ 12.191,79	60,00%	R$ 182.876,78
161																								

Item	Mês 13 Quantitativo	Mês 13 Financeiro (R$)	Mês 14 Quantitativo	Mês 14 Financeiro (R$)	Mês 15 Quantitativo	Mês 15 Financeiro (R$)	Mês 16 Quantitativo	Mês 16 Financeiro (R$)	Mês 17 Quantitativo	Mês 17 Financeiro (R$)	Mês 18 Quantitativo	Mês 18 Financeiro (R$)	Mês 19 Quantitativo	Mês 19 Financeiro (R$)	Mês 20 Quantitativo	Mês 20 Financeiro (R$)	Mês 21 Quantitativo	Mês 21 Financeiro (R$)	Mês 22 Quantitativo	Mês 22 Financeiro (R$)	Mês 23 Quantitativo	Mês 23 Financeiro (R$)	Mês 24 Quantitativo	Mês 24 Financeiro (R$)
143																								
144																								
145																								
146																								
147																								
148																								
149	58,0000	R$ 60.168,62	6,0000	R$ 6.224,34																				
150	20,0000	R$ 40.766,20																						
151																								
152																								
153																								
154																								
155																								
156																								
157	1,5200	R$ 51.467,58																						
158																								
159																								
160											5,00%	R$ 15.239,73											13,00%	R$ 39.623,30
161			2,0000	R$ 37.405,00																				

Item	Mês 25 Quantitativo	Mês 25 Financeiro (R$)	Mês 26 Quantitativo	Mês 26 Financeiro (R$)	Mês 27 Quantitativo	Mês 27 Financeiro (R$)	Mês 28 Quantitativo	Mês 28 Financeiro (R$)	Mês 29 Quantitativo	Mês 29 Financeiro (R$)	Mês 30 Quantitativo	Mês 30 Financeiro (R$)	Mês 31 Quantitativo	Mês 31 Financeiro (R$)	Mês 32 Quantitativo	Mês 32 Financeiro (R$)	Mês 33 Quantitativo	Mês 33 Financeiro (R$)	Mês 34 Quantitativo	Mês 34 Financeiro (R$)	Mês 35 Quantitativo	Mês 35 Financeiro (R$)	Mês 36 Quantitativo	Mês 36 Financeiro (R$)
143																								
144																								
145																								
146																								
147																								
148																								
149																								
150																								
151																								
152																								
153																								
154																								
155																								
156																								
157																								
158																								
159																								
160											5,00%	R$ 15.239,73											13,00%	R$ 39.623,30
161																								

Os meses representam os períodos de execução previstos individualmente para cada item e com uma frente de serviço, tendo como marco inicial a respectiva Ordem de Serviço. A contratação poderá ocorrer de forma parcelada, simultânea ou em períodos distintos, conforme a necessidade da Administração, abrangendo diferentes itens e quantitativos, observados os limites e as condições estabelecidos no Termo de Referência e na Ata de Registro de Preços.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GRUPO 9

Grupo		PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS					Prazo (dias)	Prazo (meses)	PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DA EQUIPE
9		AP							
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.	Preço Unitário (R$)	Preço (R$)			
162	21334	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	18,0	R$ 776,57	R$ 13.978,26	6	0,2	90
163	817	Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental	ha	10.000,0	R$ 2,64	R$ 26.400,00	6	0,2	50.000,00
164	18171	Mobilização institucional e social	evento	3,0	R$ 18.818,00	R$ 56.454,00	23	0,8	4,00
165	25470	Cadastro de propriedade rural	unid.	150,0	R$ 122,62	R$ 18.393,00	11	0,4	440,00
166	20060	Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes	ha	4.000,0	R$ 51,81	R$ 207.240,00	55	1,8	2.200,00
167	15954	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	100,0	R$ 4.645,44	R$ 464.544,00	161	5,4	18,00
168	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 6 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	470,0	R$ 991,86	R$ 466.174,20	241	8,0	58,00
169	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 9 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	181,0	R$ 1.957,88	R$ 354.376,28	232	7,7	23,00
170	1848	LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS DE 12 METROS DE RAIO, INCLUSIVE SOLOS DUROS E SECOS, COM ENTREGA DE AS BUILT	unid.	73,0	R$ 2.914,77	R$ 212.778,21	150	5,0	14,00
171	5622	Locação e Construção de Lombadas	unid.	73,0	R$ 190,64	R$ 13.916,72	10	0,3	235,00
172	5622	Locação e Construção de Caixa de	m³	840,0	R$ 18,62	R$ 15.640,80	12	0,4	2.200,00
173	5622	Locação e Construção de Cochinhos	km	20,0	R$ 10.858,40	R$ 217.168,00	150	5,0	4,00
174	5622	Locação e Construção de paliçada	m²	800,0	R$ 180,57	R$ 144.456,00	28	0,9	880,00
175	5622	Locação e Construção de muro de RIP RAP	m³	1.000,0	R$ 308,75	R$ 308.750,00	137	4,6	220,00
176	15962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA, COM ENTREGA DE AS BUILT	km	20,0	R$ 32.764,53	R$ 655.290,60	228	7,6	2,64
177	15954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS	ha	20,0	R$ 864,34	R$ 17.286,80	4	0,1	150,00
178	13196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	20,0	R$ 7.639,66	R$ 152.793,20	6	0,2	100,00
179	13196	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM ELABORAÇÃO DE PLANO DE RECUPERAÇÃO OU DE ENRIQUECIMENTO, PLANTIO, MONITORAMENTO SEMESTRAL, REPOSIÇÃO ATÉ 30 % E EMISSÃO DE RELATÓRIOS POR ETAPA	muda	4.582,0	R$ 61,48	R$ 281.701,36	913	30,4	3.520,00
180	5339	Capacitação e Orientação para Operação e Manutenção das Intervenções Implantadas para Recuperação Hidroambiental	evento	2	18167,89	36335,78	15	0,5	4,00
						R$ 3.663.677,21			

Item	Mês 1 Quantitativo	Mês 1 Financeiro (R$)	Mês 2 Quantitativo	Mês 2 Financeiro (R$)	Mês 3 Quantitativo	Mês 3 Financeiro (R$)	Mês 4 Quantitativo	Mês 4 Financeiro (R$)	Mês 5 Quantitativo	Mês 5 Financeiro (R$)	Mês 6 Quantitativo	Mês 6 Financeiro (R$)	Mês 7 Quantitativo	Mês 7 Financeiro (R$)	Mês 8 Quantitativo	Mês 8 Financeiro (R$)	Mês 9 Quantitativo	Mês 9 Financeiro (R$)	Mês 10 Quantitativo	Mês 10 Financeiro (R$)	Mês 11 Quantitativo	Mês 11 Financeiro (R$)	Mês 12 Quantitativo	Mês 12 Financeiro (R$)
162	6,0000	R$ 4.659,42					6,0000	R$ 4.659,42							6,0000	R$ 4.659,42								
163	10.000,0000	R$ 26.400,00																						
164			3,0000	R$ 56.454,00																				
165					150,0000	R$ 18.393,00																		
166							1.980,00	R$ 102.583,80	2.020,00	R$ 104.656,20														
167											18,0000	R$ 83.617,92	18,0000	R$ 83.617,92	18,0000	R$ 83.617,92	18,0000	R$ 83.617,92	18,0000	R$ 83.617,92	10,0000	R$ 46.454,40		
168											58,0000	R$ 57.527,88	58,0000	R$ 57.527,88	58,0000	R$ 57.527,88	58,0000	R$ 57.527,88	58,0000	R$ 57.527,88	58,0000	R$ 57.527,88	58,0000	R$ 57.527,88
169											23,0000	R$ 45.031,24	23,0000	R$ 45.031,24	23,0000	R$ 45.031,24	23,0000	R$ 45.031,24	23,0000	R$ 45.031,24	23,0000	R$ 45.031,24	23,0000	R$ 45.031,24
170											14,0000	R$ 40.806,78	14,0000	R$ 40.806,78	14,0000	R$ 40.806,78	14,0000	R$ 40.806,78	14,0000	R$ 40.806,78	3,0000	R$ 8.744,31		
171											73,0000	R$ 13.916,72												
172											840,0000	R$ 15.640,80												
173											4,0000	R$ 43.433,60	4,0000	R$ 43.433,60	4,0000	R$ 43.433,60	4,0000	R$ 43.433,60	4,0000	R$ 43.433,60				
174											800,0000	R$ 144.456,00												
175											220,0000	R$ 67.925,00	220,0000	R$ 67.925,00	220,0000	R$ 67.925,00	220,0000	R$ 67.925,00	120,0000	R$ 37.050,00				
176											2,6400	R$ 86.498,36	2,6400	R$ 86.498,36	2,6400	R$ 86.498,36	2,6400	R$ 86.498,36	2,6400	R$ 86.498,36	2,6400	R$ 86.498,36	2,6400	R$ 86.498,36
177											20,0000	R$ 17.286,80												
178											20,0000	R$ 152.793,20												
179																					4,00%	R$ 11.268,05	60,00%	R$ 169.020,82
180																								

Item	Mês 13 Quantitativo	Mês 13 Financeiro (R$)	Mês 14 Quantitativo	Mês 14 Financeiro (R$)	Mês 15 Quantitativo	Mês 15 Financeiro (R$)	Mês 16 Quantitativo	Mês 16 Financeiro (R$)	Mês 17 Quantitativo	Mês 17 Financeiro (R$)	Mês 18 Quantitativo	Mês 18 Financeiro (R$)	Mês 19 Quantitativo	Mês 19 Financeiro (R$)	Mês 20 Quantitativo	Mês 20 Financeiro (R$)	Mês 21 Quantitativo	Mês 21 Financeiro (R$)	Mês 22 Quantitativo	Mês 22 Financeiro (R$)	Mês 23 Quantitativo	Mês 23 Financeiro (R$)	Mês 24 Quantitativo	Mês 24 Financeiro (R$)
162																								
163																								
164																								
165																								
166																								
167																								
168	58,0000	R$ 57.527,88	6,0000	R$ 5.951,16																				
169	20,0000	R$ 39.157,60																						
170																								
171																								
172																								
173																								
174																								
175																								
176	1,5200	R$ 49.802,09																						
177																								
178																								
179											5,00%	R$ 14.085,07											13,00%	R$ 36.621,18
180			2,0000	R$ 36.335,78																				

Item	Mês 25 Quantitativo	Mês 25 Financeiro (R$)	Mês 26 Quantitativo	Mês 26 Financeiro (R$)	Mês 27 Quantitativo	Mês 27 Financeiro (R$)	Mês 28 Quantitativo	Mês 28 Financeiro (R$)	Mês 29 Quantitativo	Mês 29 Financeiro (R$)	Mês 30 Quantitativo	Mês 30 Financeiro (R$)	Mês 31 Quantitativo	Mês 31 Financeiro (R$)	Mês 32 Quantitativo	Mês 32 Financeiro (R$)	Mês 33 Quantitativo	Mês 33 Financeiro (R$)	Mês 34 Quantitativo	Mês 34 Financeiro (R$)	Mês 35 Quantitativo	Mês 35 Financeiro (R$)	Mês 36 Quantitativo	Mês 36 Financeiro (R$)
162																								
163																								
164																								
165																								
166																								
167																								
168																								
169																								
170																								
171																								
172																								
173																								
174																								
175																								
176																								
177																								
178																								
179											5,00%	R$ 14.085,07											13,00%	R$ 36.621,18
180																								

Os meses representam os períodos de execução previstos individualmente para cada item e com uma frente de serviço, tendo como marco inicial a respectiva Ordem de Serviço. A contratação poderá ocorrer de forma parcelada, simultânea ou em períodos distintos, conforme a necessidade da Administração, abrangendo diferentes itens e quantitativos, observados os limites e as condições estabelecidos no Termo de Referência e na Ata de Registro de Preços.

e-DOC 1E251836
Proc 59500.001450/2026-79-e

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS nº _____/2026
PREGÃO ELETRÔNICO POR REGISTRO DE PREÇOS Nº 124/2026
PROCESSO Nº 59500.001450/2026-79-e
GRUPO(S) ___

Aos _____ dias de _____ do ano de _____, a **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF**, empresa pública federal, inscrita no CNPJ nº 00.399.857/0001-26, autorizada sua criação pela Lei nº 6.088/1974, com alterações posteriores, entidade integrante da Administração Pública Indireta (art. 4º, II, "b", do Decreto-Lei nº 200/1967), vinculada ao Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR, nos termos do Decreto nº 12.504/2025, com Sede no Setor de Grandes Áreas Norte, Quadra 601, Conjunto I, CEP 70.830-019, Brasília, Distrito Federal, doravante denominada CODEVASF, neste ato representada por seu Diretor Presidente, LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA, matrícula xxxxxx-x, e de acordo com a Lei nº 13.303/2016, Lei nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006, Decreto 11.462/2023 e Decreto nº 8.538/15, e demais normas legais aplicáveis, em face da classificação da proposta apresentada no **Pregão Eletrônico por Registro de Preços nº 124/2026,** com o objeto detalhado nesta Ata**,** cujo resultado foi publicado no Diário Oficial da União em ____/___/_____, Edição ___, Seção ___, Pág. ___ e, homologado pela Resolução nº ____, de __/___/___, da Diretoria Executiva, constante do Processo nº 59500.001450/2026-79-e, RESOLVE registrar os preços da seguinte empresa detentora da Ata: _____ **– CNPJ nº** _____**,** com sede na _____, CEP: _____, telefone nº (___)_____, E-mail: _____, representada por seu representante legal, Sr(a). _____, CPF nº ***.xxx.xxx-**, atendendo às condições previstas no Edital e às constantes desta ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, em conformidade com os itens a seguir elencados, com suas características e respectivas quantidades, mediante as condições seguintes:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata de Registro de Preços tem por objeto o registro de preços para a eventual execução de práticas mecânicas, edáficas e vegetativas para conservação de água, solo e biodiversidade em microbacias da área de atuação da Codevasf, nos estados de Goiás, Minas Gerais, Bahia, Sergipe, Alagoas, Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte, Ceará, Piauí, Maranhão, Tocantins, Pará, Mato Grosso e Amapá e no Distrito Federal, distribuídos em 180 (cento e oitenta) itens, agrupados em 9 (nove) grupos, especificados no Termo de Referência, Anexo I do Edital do **Pregão Eletrônico por Registro de Preços nº 124/2026**, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. Os preços registrados, as especificações do objeto, a quantidade e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

GRUPO	ITEM	UF	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR GLOBAL (R$)
VALOR TOTAL DO GRUPO							
VALOR TOTAL DA ATA							

3. ÓRGÃO GERENCIADOR

3.1. O órgão gerenciador será a **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF** – Sede.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

5. DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

5.1. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de um ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso.

5.2. Em caso de prorrogação da ata de registro de preços, poderá ser renovado o quantitativo originalmente registrado.

5.3. A eventual prorrogação e renovação do quantitativo originalmente registrado se darão mediante prévio acordo entre as partes e desde que previsto na etapa de planejamento da contratação.

6. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1. Durante a execução dos serviços contratados, deverá ser observado o disposto no **Edital do Pregão Eletrônico por Registro de Preços nº 124/2026** e seus anexos.

7. DO CONTROLE E DAS ALTERAÇÕES DE PREÇOS

7.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços, nas seguintes situações:

a) em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto no inciso VI do art. 81 da Lei n.º 13.303/16;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

b) em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

c) ou na hipótese de previsão no edital de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados.

7.2. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado, por motivo superveniente, o órgão ou a entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.2.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.2.2. Na hipótese prevista no item 7.2.1, o gerenciador convocará os fornecedores remanescentes, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado.

7.2.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou a entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do disposto no item 8, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção de contratação mais vantajosa.

7.2.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o órgão ou a entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços, para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no inciso VI do art. 81 da Lei n.º 13.303/16.

7.3. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não puder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.3.1. Para fins do disposto no item 7.3, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.3.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou pela entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do disposto no item 8, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na legislação vigente.

7.3.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do disposto no item 7.3.2, o gerenciador convocará os fornecedores remanescentes do certame, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

7.3.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou a entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do disposto no item 8, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.3.5. Na hipótese de comprovação do disposto no caput e no item 7.3 e subitem 7.3.1, o órgão ou a entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.3.6. O órgão ou a entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no inciso VI do art. 81 da Lei n.º 13.303/16.

8. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

8.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, quando o fornecedor:

a) Descumprir as condições da ata de registro de preços sem motivo justificado;

b) Não assinar o contrato, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

c) Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no item 7.3.2; ou

d) Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021 ou no inciso III do art. 83 da Lei 13.303, de 2016.

8.1.1. Na hipótese prevista na alínea d) do item 8.1, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas novas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

8.1.2. O cancelamento do registro de preços nas hipóteses previstas no caput será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

8.1.3. Na hipótese de cancelamento do registro de preços do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação.

8.1.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

a) por razão de interesse público;

b) a pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior;

c) ou se não houver êxito nas negociações, nos termos do disposto nos subitens 7.2.3 e 7.3.4.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

9. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

9.1. O detentor da Ata de Registro de Preços estará sujeito à aplicação das sanções administrativas previstas no item 23 do Edital do **Pregão Eletrônico por Registro de Preços nº 124/2026**, no caso de descumprimento injustificado, parcial ou total, das condições estipuladas.

9.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço, exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade.

9.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências abaixo, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor:

I - Descumprir as condições da ata de registro de preços;

II - Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

III - Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

IV - Sofrer sanção de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração ou ser declarado inidôneo para licitar ou contratar com a Administração Pública.

10. DA AUTORIZAÇÃO PARA A CONTRATAÇÃO

10.1. A contratação e os demais atos inerentes à presente Ata de Registro de Preços serão autorizados, caso a caso, pela autoridade competente e, no caso dos órgãos usuários, pela respectiva autoridade responsável de cada órgão.

11. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1. Integram esta Ata de Registro de Preços o Edital do **Pregão Eletrônico por Registro de Preços nº 124/2026,** seus anexos, e a proposta da empresa vencedora, conforme identificada no preâmbulo, para os itens relacionados no item 2 desta ata.

11.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 81 da Lei nº 13.303/2016.

11.3. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

11.4. O Foro da Justiça Federal da Seção Judiciária do local de execução do objeto será o competente para dirimir questões oriundas da presente convocação, renunciando as partes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

11.5. Aos casos omissos aplicar-se-ão as disposições constantes da Lei nº 13.303 de 30 de junho de 2016, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf e demais normas aplicáveis.

LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA

Diretor Presidente da CODEVASF

REPRESENTANTE(S) LEGAL(IS) DO(S) FORNECEDOR(S) REGISTRADO(S)

(Nome da empresa)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

CONTRATO que entre si fazem a COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA-CODEVASF e a empresa _____, na forma abaixo.

A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF, empresa pública federal, inscrita no CNPJ nº 00.399.857/0001-26, autorizada sua criação pela Lei nº 6.088/1974, com alterações posteriores, entidade integrante da Administração Pública Indireta (art. 4º, II, "b", do Decreto-Lei nº 200/1967), vinculada ao Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR, nos termos do Decreto nº 12.504/2025, com Sede no Setor de Grandes Áreas Norte, Quadra 601, Conjunto I, CEP 70.830-019, Brasília, Distrito Federal, doravante denominada **CODEVASF**, neste ato representada por seu Diretor-Presidente, _____, matrícula xxxxxx-x, e por seu Diretor da Área de _____, _____, matrícula _____, e a empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, estabelecida na_____, CEP _____, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por _____, matrícula nº _____ (ou CPF oculto em atenção à LGPD, adotando-se o seguinte padrão: CPF nº ***.123.123-**), sendo que a sequência 123.123, deve ser substituída pelos números que constam no CPF), resolvem celebrar o presente Contrato, de acordo com a autorização da Diretoria Executiva da Codevasf, expressa na Resolução nº ____, de ___ de _____de ____, constante à Peça __ do Processo nº **59500.001450/2026-79-e** que, na forma do art. 68 da Lei nº 13.303/2016, será regulado pelas cláusulas e condições seguintes, aplicando-se, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado:

1. Cláusula Primeira - OBJETO

1.1. O objeto do presente contrato é a execução de serviços de práticas mecânicas, edáficas e vegetativas para conservação de água, solo e biodiversidade em microbacias da área de atuação da Codevasf, referentes ao Grupo ___ (_____), conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital nº 124/2026, e nas Ordens de Serviço emitidas pela CODEVASF.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Discriminação do objeto:

ITEM	DESCRIÇÃO/	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

	ESPECIFICAÇÃO			(R$)
1				
2				
3				
...				

2. Cláusula Segunda - DOS DOCUMENTOS

2.1. Os serviços objeto deste contrato serão executados com fiel observância a este instrumento e demais documentos a seguir mencionados, que integram o presente contrato, independentemente de transcrição**:**

a) Edital nº 124/2026 e seus Anexos;

b) Termo de Referência e Anexos;

c) Proposta da CONTRATADA, e sua documentação, datada de ___/___/____;

d) Ata de Registro de Preços;

e) Cronograma físico-financeiro;

f) Matriz de Risco;

g) Demais documentos contidos no Processo nº 59500.001450/2026-79-e.

2.2. Em caso de divergência entre os documentos mencionados no item anterior e os termos deste contrato, prevalecerão os termos deste último.

3. Cláusula Terceira - PRAZO

3.1. O prazo máximo de execução do objeto é de 1.412 (mil quatrocentos e doze) dias, apurado conforme os itens 11.6 e 11.7 do Anexo I – Termo de Referência, que integra o Edital nº 124/2026, contado da data de emissão da Ordem de Serviço expedida pela CODEVASF, podendo ser prorrogado, mediante manifestação expressa das partes.

3.2. O prazo máximo para emissão da Ordem de Serviço é de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de assinatura do contrato, prorrogável até o limite de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias.

3.3. O prazo para vigência do contrato, contado em dias, a partir da data de sua assinatura, compreende o prazo máximo para emissão da Ordem de Serviço, o prazo de execução do objeto informado acima, acrescido de mais 90 (noventa) dias consecutivos para recebimento definitivo e expedição do Termo de Encerramento Físico – TEF dos serviços, perfazendo um total máximo de 1.682 (mil seiscentos e oitenta e dois) dias, conforme item 11.8 do Anexo I – Termo de Referência, que integra o Edital nº 124/2026, podendo ser prorrogado até o limite de 60 (sessenta) meses, na forma do art. 71 da Lei nº 13.303/2016.

3.4. O contrato terá eficácia legal a partir da publicação do seu extrato no Diário Oficial da

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

União, qualquer que seja o valor envolvido, tendo início e vencimento em dia de expediente na Codevasf, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último, podendo ser prorrogado, caso:

a) haja interesse da Codevasf;

b) sejam comprovadas as condições iniciais de habilitação financeira da contratada;

c) seja constatada em pesquisa que os preços contratados permanecem vantajosos para a Codevasf;

d) esteja justificada e motivada tecnicamente por escrito, em processo correspondente;

e) esteja previamente autorizada pela autoridade competente.

3.5. Os pedidos de prorrogação de vigência dos contratos pelo contratado serão analisados pelo Fiscal do Contrato e/ou ao titular da unidade orgânica demandante, que emitirá parecer quanto à necessidade de prorrogação e o encaminhará ao Gestor do Contrato para providências decorrentes.

3.6. Qualquer pedido de aditamento de prazo, no interesse da CONTRATADA, somente será apreciado pela CODEVASF se manifestado expressamente, por escrito, até 30 (trinta) dias antes do vencimento do Contrato.

3.7. A expedição da “Ordem de Serviço” somente se efetivará após a publicação do extrato do Contrato no “Diário Oficial da União” e entrega das “Garantias de Cumprimento do Contrato”, na Área de Governança e Sustentabilidade, Gerência de Meio Ambiente, Unidade de Conservação Ambiental da Codevasf.

3.8. Os prazos de início das etapas de execução, de conclusão e de entrega do objeto contratado admitirão prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuados em processo:

a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;
b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos pela Lei;
c) quando conveniente a substituição da garantia de execução;
d) quando necessária a modificação do regime de execução do serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;
e) quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução do serviço;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

f) para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração do serviço ou do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

3.9. A cada prorrogação a CONTRATADA deverá apresentar prova de regularização com tributos (Fazenda Federal), Previdência Social (CND), Débitos Trabalhistas (CNDT) e FGTS ou comprovante de regularidade do SICAF e no CADIN. Caso não se verifique que a empresa regularizou sua situação, estará sujeita às sanções previstas neste Edital, bem como ao enquadramento nos motivos do Art. 155 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf.

3.10. O Termo Aditivo que prorrogar vigência contratual que implique em alteração no valor do contrato conterá cláusula especificando o respectivo valor.

4. Cláusula Quarta - VALOR

4.1. O valor global deste contrato é de R$ _____ (_____), obedecidos os preços por item constantes da Proposta Financeira da CONTRATADA.

4.2. O valor-teto estabelecido na Nota de Empenho emitida pela CODEVASF não poderá ser ultrapassado pela CONTRATADA, salvo no caso de expedição de empenho complementar.

4.3. A infringência do disposto no item anterior impedirá a CONTRATADA de participar de novas licitações ou assinar contratos com a CODEVASF, pelo prazo de 06 (seis) meses, a partir da verificação do evento.

4.4. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação. No caso de omissão, considerar-se-ão como inclusas nos preços.

5. Cláusula Quinta - RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1. As despesas correrão à conta do Programa de Trabalho nº _____ – _____, Categoria Econômica ____, sob gestão da Área de Governança e Sustentabilidade – AG da Codevasf, conforme Nota de Empenho nº _____, emitida em __/__/20__.

6. Cláusula Sexta - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

6.1. O pagamento do objeto deste contrato será realizado conforme as condições estabelecidas no item 12 do Termo de Referência, Anexo I que integra o Edital nº _____/2026, que faz parte integrante do mesmo, observados ainda os subitens seguintes:

6.2. Os pagamentos serão efetuados em reais, com base em medições mensais e/ou por etapas de serviços concluídos, considerando o que foi efetivamente executado no período, etapa ou evento, de acordo com as especificidades e critérios detalhados nas Especificações Técnicas e Projetos Básicos (Projetos Tipo das Intervenções) do Termo de Referência para

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

cada item. A liberação do pagamento ficará condicionada à apresentação dos seguintes documentos pela Contratada: Fatura/Notas Fiscais, devidamente atestada pela fiscalização da Codevasf, formalmente designada, do respectivo Boletim de Medição referente ao mês de competência e da apresentação pela contratada do livro Diário de Obras assinado pelo fiscal do contrato e pelo preposto da contratada, observando-se o disposto nos subitens seguintes:

a) A Codevasf somente pagará a CONTRATADA pelos serviços efetivamente executados, com base nos preços integrantes da proposta aprovada e, caso aplicável, a incidência de reajustamento e reequilíbrio econômico-financeiro e atualização financeira.
b) Somente serão pagos os materiais e equipamentos utilizados e os serviços executados, mediante atesto pelo fiscal do contrato.
c) Nos preços apresentados pela Licitante deverão estar incluídos todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, de acordo com as condições previstas no Edital e seus anexos, constituindo-se na única remuneração possível de ser atribuída pelos trabalhos contratados e executados.

6.3. O cronograma físico-financeiro deve atender as exigências deste TR e estar de acordo com a programação física e financeira existente por ocasião da emissão da ordem de serviço, e/ou durante a execução do contrato, desde que devidamente autuado em processo, contemporâneo à sua ocorrência (Art. 81 da Lei nº 13.303/2016).

6.4. É condição obrigatória para o ateste das medições a apresentação, por parte da Contratada, do Diário de Obras, assim como, quando aplicável, os resultados dos levantamentos topográficos e pedológicos, dos aerolevantamentos, das análises granulométricas, de fertilidade e de compactação do solo, bem como os registros referentes à calagem e à adubação do solo, devidamente assinados pelo fiscal do contrato e pelo preposto da Contratada.

6.5. Nos termos do art. 145 da Lei nº 14.133/2021 e do art. 81, inciso V, da Lei nº 13.303/2016, é vedado o pagamento antecipado, parcial ou total, de parcelas contratuais relativas ao fornecimento de bens, à execução de obras ou à prestação de serviços, ressalvadas as hipóteses excepcionais expressamente previstas no edital ou contrato, desde que justificadas sob os aspectos técnico e formal e atendidas as condições estabelecidas no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf (art. 43, III, §3º e art. 150, §8º), inclusive quanto à prestação de garantia idônea em valor equivalente ao montante adiantado.

6.6. Para efeito de pagamento será observado o prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir do ateste pela fiscalização da Codevasf nas faturas/notas fiscais da contratada.

6.7. O atesto da fiscalização deverá ser efetuado no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a entrega das faturas/notas fiscais pela Contratada.

6.8. Caso a fiscalização não ateste as faturas/notas fiscais, os documentos apresentados serão devolvidos à empresa contratada, sendo o prazo estabelecido no subitem 6.7 reiniciado após a entrega da nova documentação corrigida.

6.9. As faturas deverão vir acompanhadas da documentação relativa a cada serviço faturado, devidamente atestado pela Fiscalização, isentas de erros ou omissões, com destaque das alíquotas tributárias incidentes e com a indicação do domicílio bancário, agência, localidade e número da conta corrente para recebimento dos respectivos créditos.

6.10. Os documentos de cobrança indicarão, obrigatoriamente, o número e a data de emissão da Nota de Empenho, emitida pela Codevasf, e, que cubram a execução do objeto.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

6.11. É de inteira responsabilidade da empresa contratada a entrega à Codevasf dos documentos de cobrança, acompanhados dos seus respectivos anexos, de forma clara, objetiva e ordenada, que, se não atendido, implica desconsideração pela Codevasf dos prazos estabelecidos.

6.12. O pagamento referente a cada medição será liberado mediante comprovação, pela contratada do recolhimento:

a) Previdência Social, através da GPS – Guia de Previdência Social (art. 31, da Lei 8.212/1991), juntamente com o relatório SEFIP/GEFIP contendo a relação dos funcionários identificados no Cadastro Nacional de Obras - CNO, da obra objeto da presente licitação.
   a1) No primeiro faturamento deverá ser apresentada a inscrição no CNO, conforme art. 19, inc. II c/c art. 47, inc. X da IN 971/09 SRF.
b) FGTS: Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, mediante GRF – Guia de Recolhimento do FGTS com autenticação eletrônica, via bancária.
c) ISS: Caso o município onde serão executadas as obras, não disponha de convênio com a Secretaria do Tesouro Nacional, para retenção do ISS, a Contratada deverá apresentar juntamente com a Nota Fiscal o formulário DAM – Documento de Arrecadação Municipal, correspondente ao valor do ISS da Nota Fiscal anteriormente apresentada, com a identificação do número da respectiva Nota Fiscal e alíquota incidente, com a devida autenticação Bancária, conforme Lei Complementar 116/2003.
d) O ISS deverá ser recolhido no local onde a obra/serviço será executada.

6.13. As comprovações relativas ao INSS, FGTS e ISS a serem apresentadas deverão corresponder à competência anterior ao mês da emissão da NFS apresentada. Quando o serviço for realizado em município conveniado com a Secretaria do Tesouro Nacional, ocorrerá, por parte da Codevasf, a retenção do ISS, por intermédio do SIAFI.

6.14. No caso da data de recolhimento do ISS ser posterior àquela citada ou ainda em caso de isenção, deverá ser apresentada declaração da Prefeitura com a indicação de sua data limite de recolhimento ou da condição de isenção.

6.15. A Nota Fiscal/Fatura deverá destacar:

a) Base de cálculo, alíquota e o valor a ser retido do INSS, referente aos serviços realizados em atendimento à Lei 8.212/1991, bem como a IN 971/09 – SRF;
b) Base de cálculo, alíquota e o valor a ser retido do ISS, referente aos serviços realizados em atendimento à Lei Complementar 116/2003;
c) O valor do IRPJ e demais contribuições incidentes, para fins de retenção na fonte, de acordo com o art. 2º, § 6º da IN/SRF nº 1.234/2012, ou informar a isenção, não incidência ou alíquota zero, e respectivo enquadramento legal, sob pena de retenção do imposto de renda e das contribuições sobre o valor total do documento fiscal, no percentual correspondente à natureza do bem ou serviço.

6.16. As faturas só serão encaminhadas para pagamento depois de aprovadas pela área gestora, e deverão estar isentas de erros ou omissões, caso contrário, serão, de forma imediata, devolvidas à empresa contratada para correções.

6.17. Caso a CONTRATADA seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal/Fatura, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

6.18. Não constituem motivos de pagamento pela Codevasf serviços em excesso, desnecessários à execução do objeto e que forem realizados sem autorização prévia da Fiscalização. Não terá faturamento serviço algum que não se enquadre na forma de pagamento estabelecida neste Termo de Referência.

6.19. A empresa contratada deverá manter situação regular junto ao Cadastro Informativo de Créditos do Setor Público Federal - CADIN, conforme disposto no Art. 6º da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002.

6.20. Sendo constatada qualquer irregularidade em relação à situação cadastral da contratada, esta será formalmente comunicada de sua situação irregular, para que apresente justificativas e comprovação de regularidade. Caso não se verifique que a empresa regularizou sua situação, estará sujeita ao descumprimento do inc. IX do art. 69, da Lei 13.303/2016.

6.21. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, após a assinatura do contrato, de comprovada repercussão nos preços contratuais, ensejarão a revisão destes, para mais ou para menos, conforme o caso.

6.22. Ficam excluídos da hipótese referida no item anterior, tributos ou encargos legais que, por sua natureza jurídico tributária (impostos diretos e/ou pessoais), não reflitam diretamente nos preços do objeto contratual.

6.23. Eventual solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato será analisada consoante os pressupostos da Teoria da Imprevisão, nos termos como dispõe o art. 81, inc. VI, da Lei 13.303/2016.

6.24. A CONTRATADA se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas.

6.25. A CONTRATADA é responsável pelos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato. A inadimplência do contratado quanto aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à empresa pública ou à sociedade de economia mista a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato, conforme § 1º do art. 77 da Lei 13.303/2016.

6.26. Será considerado em atraso, o pagamento efetuado após o prazo estabelecido no subitem 6.6, caso em que a Codevasf efetuará atualização financeira, aplicando-se a seguinte fórmula:

AM = P x I, onde:
AM *= Atualização Monetária;*
P *= Valor da Parcela a ser paga; e*
I *= Percentual de atualização monetária,* assim apurado:

$$I = (1+im1/100)^{dx1/30} \times (1+im2/100)^{dx2/30} \times ... \times (1+imn/100)^{dxn/30} - 1$$, onde:

i *= Variação do Índice de Preço ao Consumidor Amplo - IPCA no mês "m";*
d *= Número de dias em atraso no mês "m";*
m *= Meses considerados para o cálculo da atualização monetária*

6.26.1. Não sendo conhecido o índice para o período, será utilizado no cálculo o último índice conhecido.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

6.26.2. Quando utilizar o último índice conhecido, o cálculo do valor ajustado será procedido tão logo seja publicado o índice definitivo correspondente ao período de atraso. Não caberá qualquer remuneração a título de correção monetária para pagamento decorrente do acerto de índice.

7. Cláusula Sétima – REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS

7.1. Os preços permanecerão válidos pelo período de 1 (um) ano, contado da data de apresentação da proposta. Após esse período, os preços poderão ser reajustados, para cada item, mediante a aplicação da variação do índice setorial correspondente, conforme as disposições a seguir:

a) Para os itens Seleção de áreas prioritárias para recuperação hidroambiental; Mobilização institucional e social; Cadastro de propriedade rural; Elaboração de projeto executivo para recuperação hidroambiental em propriedades anuentes; e Capacitação e orientação para operação e manutenção das intervenções implantadas para recuperação hidroambiental, será aplicada a variação do índice setorial publicado na Conjuntura Econômica, da Fundação Getúlio Vargas – FGV, correspondente ao Índice de Obras Rodoviárias - Consultoria (Supervisão e Projetos) – 157980.

b) Para os itens Locação e construção de terraços em nível, inclusive solos duros e secos, com entrega de as built; Locação e construção de barraginhas de 6 metros de raio, inclusive solos duros e secos, com entrega de as built; Locação e construção de barraginhas de 9 metros de raio, inclusive solos duros e secos, com entrega de as built; Locação e construção de barraginhas de 12 metros de raio, inclusive solos duros e secos, com entrega de as built; Locação e construção de lombadas; Locação e construção de caixa de contenção; Locação e construção de cochinhos; e Descompactação de solos, será aplicada a variação do índice setorial publicado na Conjuntura Econômica, da Fundação Getúlio Vargas – FGV, correspondente ao Índice de Obras Rodoviárias - Terraplenagem 157956.

c) Para os itens Placas de Identificação de Obra e Sensibilização Ambiental; Locação e construção de paliçada; Locação e construção de muro de rip-rap; Cercamento de áreas ambientalmente vulneráveis à bovinocultura, com entrega de as built; Cercamento de áreas ambientalmente vulneráveis à caprinovinocultura, com entrega de as built; Plantio, monitoramento e manutenção de espécies vegetais herbáceas para recuperação de áreas degradadas; Recuperação ambiental com mudas de espécies vegetais arbustivas e arbóreas, com elaboração de plano de recuperação ou de enriquecimento, plantio, monitoramento semestral, reposição de até 30% e emissão de relatórios por etapa; e Irrigação de mudas para recuperação hidroambiental, será aplicada a variação do índice setorial publicado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT, correspondente ao Índice de Obras Rodoviárias - Obras Complementares e Meio Ambiente - 007.

7.2. O reajustamento será calculado pela seguinte fórmula:

$$R = V \cdot (I1 - I0) / I0$$

Onde:
R = Valor do reajustamento procurado;
V = Valor contratual a ser reajustado;
I1 = índice correspondente ao mês de aniversário da data de apresentação da proposta;
I0 = índice inicial correspondente ao mês de apresentação da data de apresentação da proposta.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

7.3. Caso haja mudança de data base nestes índices, deve-se primeiro calcular o valor do índice na data base original utilizando-se a seguinte fórmula:

I (Mês2; DB1) = [I (Mês2; DB2) x I (Mês1; DB1)] / 100
Sendo:
I (Mês2; DB1) = Valor desejado. Índice do mês de reajuste com data base original.
I (Mês2; DB2) = Índice do mês de reajuste com a nova data base.
I (Mês1; DB1) = Índice do mês em que mudou a tabela, na data base original.

7.3.1. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste

7.3.2. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

7.3.3. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

8. Cláusula Oitava - MULTA

8.1. Nos casos de inexecução total do contrato, por culpa exclusiva da CONTRATADA, cabe a aplicação de multa de 10% (dez por cento) do contrato, independente das demais sanções previstas no Regulamento Interno de Licitações e Contratos.

8.2. Nos casos de inexecução parcial do objeto, por culpa exclusiva da CONTRATADA, será cobrada multa de 10% (dez por cento) do valor da parte não executada do contrato, sem prejuízo da responsabilidade civil e perdas das garantias contratuais.

8.3. Nos casos de atrasos na execução de serviços descritos no cronograma físico do objeto ou no atendimento às exigências contratuais e editalícias, por conta exclusiva da CONTRATADA, aplicar-se-á multa moratória conforme os graus de penalidades estabelecidos abaixo:

Graus de Penalidade:
Grau 01 – multa de R$ 100,00 (cem reais) por dia de atraso;
Grau 02 – multa de R$ 500,00 (quinhentos reais) por dia;
Grau 03 – multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor total do item estimado no cronograma físico-financeiro para o período;
Grau 04 – multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor contratual atualizado.

Quadro 13 – Inadimplências e o respectivo grau de penalidade

Inadimplências	Grau de Penalidade
a) Pelo não atendimento à determinação estipulada pela FISCALIZAÇÃO, no prazo por ela estabelecido, desde que seja comunicada à CONTRATADA através do registro no Diário de Obras ou no Livro de Ocorrências ou por outro documento escrito.	01
b) Pela não apresentação de itens exigidos em cláusulas editalícias ou contratuais, dentro do prazo estabelecido.	02
c) Por dificultar ou impedir o acesso da FISCALIZAÇÃO a documentos, materiais e locais das obras/serviços.	02

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

d) Pelo atraso no cumprimento dos prazos estabelecidos no Cronograma Físico do objeto, desde que injustificados ou cuja justificativa não tenha sido aceita pela FISCALIZAÇÃO.	03
e) Pelo atraso na conclusão do objeto, em conformidade com o prazo contratado ou aditado.	04

8.4. Comprovando o impedimento ou reconhecida a força maior, devidamente justificados e aceitos pela FISCALIZAÇÃO, em relação a um dos eventos arrolados na Quadro 13, a CONTRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas.

8.5. A multa será calculada na forma prevista no edital ou no contrato e não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 25% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado, conforme previsão do artigo 167 e 168, inciso V, do RILC.

8.6. Ocorrida a inadimplência, a multa será aplicada pela Codevasf, após regular processo administrativo, observando-se o seguinte.

a. A multa será descontada da garantia prestada pela contratada;
b. Caso o valor da multa seja de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a contratada pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente;
c. Caso o valor do faturamento seja insuficiente para cobrir a multa, a contratada será convocada para complementação do seu valor no prazo de 5 (cinco) dias a contar da data da convocação;
d. Não havendo qualquer importância a ser recebida pela contratada, esta será convocada a recolher à Gerência de Finanças da Codevasf – AE/GFN (ou à unidade respectiva na Regional, caso aplicável) - o valor total da multa, no prazo de 5 (cinco) dias, contado a partir da data da comunicação.

8.7. A Contratada terá um prazo inicialmente de 10 (dez) dias úteis para defesa prévia e, posteriormente, diante de uma eventual decisão que lhe tenha sido desfavorável, terá mais um prazo de 10 (dez) dias úteis, contado a partir da data de cientificação da aplicação multa, para apresentar recurso à Codevasf. Ouvida a fiscalização e acompanhamento do contrato, o recurso será encaminhado à Assessoria Jurídica da Superintendência Regional/Sede, que procederá ao seu exame.

8.8. Após o procedimento estabelecido no item anterior, o recurso será apreciado pela Diretoria Executiva da Codevasf, que poderá dar provimento ou não ao recurso.

8.9. Em caso de ser dado provimento ao recurso apresentado, não sendo aplicada a multa, a Codevasf se reserva o direito de cobrar perdas e danos porventura cabíveis em razão do inadimplemento de outras obrigações, não constituindo novação contratual nem desistência dos direitos que lhe forem assegurados.

8.10. Caso a Diretoria Executiva mantenha a multa, não caberá novo recurso administrativo.

9. Cláusula Nona - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

9.1. Como garantia para a completa execução das obrigações contratuais e da liquidação das multas convencionais, fica estipulada uma "Garantia de Execução" no montante de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, que deverá ser entregue em até 10(dez) dias úteis

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

após a assinatura do mesmo, em espécie, Seguro Garantia emitida por seguradora autorizada pela SUSEP ou Fiança Bancária, a critério da contratada.

9.1.1. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,08% (oito centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Codevasf a promover a rescisão do contrato por descumprimento de suas cláusulas, conforme dispõe as condições contratuais.

9.2. A garantia a que se refere o subitem acima deverá ser entregue à Área de Governança e Sustentabilidade, Gerência de Meio Ambiente, Unidade de Conservação Ambiental da Codevasf.

9.3. A prestação de garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá ter validade de 90 (noventa) dias após o término da vigência do contrato.

9.4. Após a assinatura do Termo de Encerramento Físico do contrato será devolvida a "Garantia de Execução", uma vez verificada a perfeita execução do objeto contratual.

9.5. A garantia em espécie deverá ser depositada em instituição financeira oficial, credenciada pela Codevasf, em conta remunerada que poderá ser movimentada somente por ordem da Codevasf.

9.6. A não integralização da garantia representa inadimplência contratual, passível de aplicação de multas e de rescisão contratual, na forma prevista nas cláusulas contratuais.

9.7. A ordem de serviço não será emitida antes do recolhimento da garantia contratual.

9.8. Por ocasião de eventuais aditamentos contratuais que promovam acréscimos ao valor contratado ou prorrogações de prazo contratual, a garantia prestada deverá ser reforçada e/ou renovada, de forma a manter a observância do disposto no caput desta cláusula, em compatibilidade com os novos valores e prazos pactuados.

9.9. Não haverá qualquer restituição de garantia em caso de dissolução contratual, na forma do disposto na cláusula de rescisão contratual, hipótese em que a garantia reverterá e será apropriada pela Codevasf.

9.10. A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de:

a) Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato;
b) Prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
c) Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e
d) Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada, quando couber.

10. Cláusula Décima – RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS SERVIÇOS

10.1. As condições de recebimento do objeto são aquelas previstas no item 17 do Termo de Referência, Anexo I do Edital nº 124/2026.

11. Cláusula Décima Primeira – FISCALIZAÇÃO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

11.1. A fiscalização dos serviços será feita por empregado formalmente designado, a quem compete verificar se a CONTRATADA está executando os trabalhos, observando o contrato e os documentos que o integram e competências definidas no Manual de Contrato.

11.1.1. No desempenho das atividades de fiscalização, deverá ser utilizado o Sistema de Acompanhamento de Obras Públicas da Codevasf (SAOP), quando aplicável.

11.2. Fica assegurado aos técnicos da Codevasf o direito de a seu exclusivo critério, acompanhar, fiscalizar e participar, total ou parcialmente, diretamente ou por meio de terceiros, da execução dos serviços prestados pela CONTRATADA, com livre acesso ao local de trabalho para obtenção de quaisquer esclarecimentos julgados necessários à execução dos serviços.

11.3. Participar da Reunião de Partida entre as partes envolvidas, Codevasf e CONTRATADA, onde serão definidos todos os detalhes do Plano de Trabalho e dar-se-á o “start up” da execução dos serviços.

11.4. Acompanhar a execução dos serviços objeto do contrato, “in loco”, como representante da Codevasf, de forma a garantir o cumprimento do que foi pactuado, observando para que não haja subcontratação de serviços vedados no instrumento assinado pelas partes.

11.5. Conferir a presença em campo dos equipamentos e materiais indicados pela Contratada.

11.6. O fiscal deverá esclarecer dúvidas ou fornecer informações solicitadas pelo preposto/representante da CONTRATADA ou, quando não estiverem sob sua alçada, encaminhálas a quem compete.

11.7. Checar se a CONTRATADA disponibilizou os materiais, equipamentos e recursos humanos previstos para a execução dos serviços.

11.8. Acompanhar a elaboração do “as built” (como construído) ao longo da execução dos serviços, quando couber.

11.9. Tratar diretamente com a equipe de apoio à fiscalização contratada pela Codevasf, quando houver, exigindo atuação em conformidade com o instrumento do contrato, cobrando a presença de técnicos no local da prestação dos serviços, emissão de relatórios, boletins ou outros documentos que se façam necessários ao fiel cumprimento do objeto.

11.10. Solicitar da CONTRATADA a relação de empregados contratados e terceirizados, com as seguintes informações: nome completo, cargo ou função, valor do salário, número do RG e do CPF.

11.11. Informar ao titular da unidade orgânica demandante e ao gestor do contrato sobre o andamento dos serviços, por meio do Relatório de Acompanhamento Físico – RAF.

11.12. Efetuar os registros e ocorrências diariamente no Diário da Obra.

11.13. Determinar a reparação, correção, remoção, reconstrução ou substituição, às expensas da CONTRATADA, no total ou em parte, dos serviços nos quais forem detectados vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais/equipamentos/metodologias empregados.

11.14. Acompanhar o cumprimento, pela CONTRATADA, do cronograma físico-financeiro pactuado, encaminhando ao gestor do contrato ou ao titular da unidade orgânica demandante, eventuais pedidos de modificações, substituições de materiais e equipamentos, solicitados pela CONTRATADA.

11.15. Estabelecer prazo para correção de eventuais pendências na execução do contrato e informar ao gestor do contrato ou ao titular da unidade orgânica demandante, ocorrências

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

que possam gerar dificuldades à conclusão dos serviços ou em relação a terceiros, cientificando-a da possibilidade de não conclusão do objeto na data aprazada, com as devidas justificativas.

11.16. Rejeitar, no todo ou em parte, obra, serviço ou fornecimento executado em desacordo com o instrumento contratual.

11.17. Notificar a CONTRATADA sobre quaisquer ocorrências encontradas em desconformidade com as cláusulas contratuais, sempre por escrito, com prova de recebimento da notificação.

11.18. Manter em arquivo organizado memória de cálculo dos quantitativos de serviços executados e os consequentes boletins de medição.

11.19. Atestar as notas fiscais e encaminhá-las ao Supervisor de Fiscalização, quando houver, ou gestor do contrato ou ao titular da unidade orgânica demandante, para providências quanto ao pagamento.

11.20. Receber e encaminhar ao Supervisor de Fiscalização, quando houver, ou ao titular da unidade orgânica demandante, para providências, os pedidos de reajuste/repactuação e reequilíbrio econômico-financeiro.

11.21. Manter controle sobre o prazo de vigência do instrumento contratual sob sua responsabilidade e encaminhar processo ao gestor do contrato ou ao titular da unidade orgânica demandante, no caso de solicitação de prorrogação do prazo de vigência contratual.

11.22. Analisar e emitir nota técnica referente aos pedidos de prorrogação de prazos, de interrupções na execução do objeto, de serviços extraordinários, de modificações no projeto ou alterações relativas à qualidade, à segurança e outras, de modo a subsidiar a decisão final pela autoridade competente.

11.23. Informar à unidade de finanças, mediante Termo de Encerramento Físico – TEF, quanto ao término da vigência do contrato, para providências no sentido de liberação da garantia contratual em favor da CONTRATADA.

11.24. Receber as etapas de obra, serviços ou fornecimentos mediante medições precisas e de acordo com as regras contratuais.

11.25. Informar ao gestor do contrato, quando houver, ou ao titular da unidade orgânica demandante as ocorrências relacionadas à execução do contrato que ultrapassarem a sua competência de atuação, objetivando a regularização das faltas ou defeitos observados.

11.26. Acompanhar e cobrar da CONTRATADA a execução de planos ou programas ambientais, quando houver, bem como o cumprimento das condicionantes da licença ambiental e das condições e exigências estabelecidas nas respectivas outorgas de direito de uso de recursos hídricos, também quando houver, tomando providências para minimizar impactos de acidentes ambientais.

11.27. Realizar vistorias no local de execução dos serviços e verificar sua conformidade com as normas aplicáveis e com as orientações técnicas, indicações de segurança e uso de Equipamentos de Proteção Individual – EPI’s.

11.28. Acompanhar a execução dos serviços, verificando a correta utilização quantitativa e qualitativa dos materiais e equipamentos empregados, com a finalidade de zelar pela manutenção da qualidade adequada.

11.29. Cabe à Fiscalização verificar a ocorrência de fatos para os quais haja sido estipulada qualquer penalidade contratual. A Fiscalização informará ao setor competente quanto ao

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

fato, instruindo o seu relatório com os documentos necessários, e em caso de multa, a indicação do seu valor.

11.30. A ação e/ou omissão, total ou parcial, da Fiscalização não eximirá a CONTRATADA da integral responsabilidade pela execução do objeto deste contrato.

11.31. A Fiscalização deverá verificar, periodicamente, no decorrer da execução do contrato, se a CONTRATADA mantém, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, comprovada mediante consulta ao SICAF, CADIN ou certidões comprobatórias.

12. Cláusula Décima Segunda - CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

12.1. A observância ao Critério de Sustentabilidade Ambiental será de acordo o previsto no item 19 do Termo de Referência, Anexo I do Edital nº 124/2026.

13. Cláusula Décima Terceira - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

13.1. A CONTRATADA deverá apresentar à Codevasf antes do início dos trabalhos, os seguintes documentos:

a) Garantia de Execução no montante de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, individual por instrumento, conforme Termo de Referência.

b) Plano de trabalho detalhado para os serviços propostos e respectivas metodologias de execução.
- A CONTRATADA deverá apresentar Plano de Trabalho detalhado para a execução dos serviços, contemplando a metodologia de execução, o planejamento das atividades, as etapas e respectivas frentes de trabalho, os recursos necessários, a equipe envolvida e os prazos previstos para execução, de forma compatível com o cronograma físico-financeiro e com as condições estabelecidas neste Termo de Referência.
- O Plano de Trabalho deverá ser complementado, quando necessário, por desenhos, croquis, mapas, fluxogramas, gráficos ou outros elementos técnicos que contribuam para a compreensão das etapas e da metodologia de execução dos serviços.
- Na elaboração e execução do Plano de Trabalho, a CONTRATADA deverá observar as diretrizes, recomendações e exigências estabelecidas neste Termo de Referência, nos projetos aprovados pela Codevasf, nas licenças, autorizações, outorgas e demais atos autorizativos aplicáveis, bem como nos planos, programas e condicionantes ambientais pertinentes, quando existentes.
- O Plano de Trabalho deverá considerar, ainda, a estrutura organizacional da CONTRATADA, a disponibilidade de equipe, equipamentos e demais recursos necessários à adequada execução dos serviços, de modo a assegurar o cumprimento dos prazos parciais e do prazo final estabelecidos para a contratação.

c) A CONTRATADA deverá apresentar as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART referentes aos serviços e às especialidades que, nos termos da legislação e das normas do Sistema Confea/Crea, exigirem registro de responsabilidade técnica, devidamente registradas no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA competente, antes do início da execução dos respectivos serviços, bem como indicar os respectivos responsáveis técnicos, observadas as atribuições profissionais e a legislação vigente.

d) Relação dos serviços especializados que serão subcontratados, considerando as condições estabelecidas neste Termo de Referência. A Contratada quando da

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

solicitação de autorização para os serviços parciais a serem subcontratados deverá demonstrar em serviços e/ou fornecimentos que serão subcontratados, bem como, comprovar as exigências da habilitação, conforme descrito abaixo, da empresa subcontratada, respeitando as parcelas que podem ser subcontratadas, que deverão ser previamente aprovadas pela Fiscalização da Codevasf:

d1) Regularidade jurídica, fiscal, trabalhista e qualificação econômicofinanceira deverá ser atendida conforme exigência do Edital;

d2) Registro ou inscrição da SUBCONTRATADA no Conselho de Classe Profissional (e.g. CREA), demonstrando o ramo de atividade (em sua disciplina subcontratada);

d3) Comprovação de capacidade técnica-operacional da Subcontratada, representado por certidão(ões) ou atestado(s) expedidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, acompanhado da CAT – Certidão de Acervo Técnico do profissional responsável à época ou da Certidão de Acervo Operacional ou da Anotação de Responsabilidade Técnica acompanhada do respectivo Contrato, comprovando a execução de serviços similares àqueles que serão subcontratados, em intervenções de porte similar ao objeto da licitação conforme item desse TR;

d4) Declaração de que entre os responsáveis técnicos ou sócios não constam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado na Codevasf;

d5) Durante a execução do contrato a Subcontratada indicada pode ser substituída por empresa com capacidade equivalente ou superior, desde que aprovado previamente pela Codevasf.

e) Cronograma físico-financeiro, detalhado e adequado ao Plano de Trabalho referido na alínea acima, em até 30 dias após emissão da Ordem de Serviço, sob pena de sanções administrativas.

- O cronograma físico-financeiro poderá ser ajustado durante a execução do contrato, quando necessário em razão das condições de campo, da programação dos serviços ou de outros fatos devidamente justificados, desde que o ajuste seja formalizado nos autos do processo e não implique alteração do objeto, dos quantitativos, dos valores ou do prazo contratual.

f) Relação dos equipamentos, com as devidas especificações técnicas, que serão utilizados na execução dos serviços.

13.2. Manter, durante toda a execução do CONTRATO, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas e manter situação regular junto ao Cadastro Informativo de Créditos do Setor Público Federal – CADIN, conforme disposto no Artigo 6º da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002.

13.3. Por definição da Codevasf, a contratada deverá mobilizar quantas frentes de serviço (completas, conforme planilha orçamentária) forem necessários, simultaneamente, de acordo com o valor do contrato e comunicado previamente à Codevasf.

13.4. A Contratada deverá atender à demanda de disponibilização de frentes de serviço solicitada pelo fiscal do contrato.

13.5. Apresentar-se sempre que solicitada, através do seu Responsável Técnico e/ou Coordenador dos trabalhos, nos escritórios da Codevasf em Brasília/DF ou Superintendências Regionais.

13.6. Acatar as orientações da Codevasf, notadamente quanto ao cumprimento das Normas Internas, de Segurança e Medicina do Trabalho.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

13.7. Assumir a inteira responsabilidade pelo transporte interno e externo do pessoal até o local dos serviços.

13.8. Utilizar o Sistema de Acompanhamento de Obras Públicas da Codevasf (SAOP) para o registrar as medições e todos as atividades relacionados à execução do objeto contratado, quando aplicável.

13.9. Utilização de pessoal experiente, bem como de equipamentos, ferramentas e instrumentos adequados para a boa execução dos serviços.

13.10. Responsabilizar-se pelo fornecimento de toda a mão de obra, sem qualquer vinculação empregatícia com a Codevasf, bem como todo o material necessário à execução dos serviços objeto do contrato, exigido pelo contratante, quando aplicável.

13.11. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação tributária, trabalhista, securitária, previdenciária, e quaisquer encargos que incidam sobre os materiais e equipamentos, os quais, exclusivamente, correrão por sua conta, inclusive o registro do serviço contratado junto ao Crea do local de execução dos serviços de engenharia.

13.12. A CONTRATADA deve assegurar e facilitar o acesso da Fiscalização, aos serviços e a todos os elementos que forem necessários ao desempenho de sua missão.

13.13. Promover a substituição dos profissionais integrantes da equipe técnica somente quando caracterizada a superveniência das situações de caso fortuito ou força maior, sendo que a substituição deverá ser feita por profissional de perfil técnico equivalente ou superior e mediante prévia autorização da Codevasf.

13.14. A CONTRATADA deverá conceder livre acesso aos seus documentos e registros contábeis, referentes ao objeto da licitação, para os servidores ou empregados do órgão ou entidade da Codevasf e dos órgãos de controle interno e externo.

13.15. Caso a CONTRATADA seja registrada em região diferente daquela em que serão executados os serviços objeto deste TR, deverá apresentar visto, novo registro ou dispensa de registro, em conformidade com disposto nos arts. 5º, 6º e 7º da Resolução Confea nº 1.121 de 13/12/2019.

13.16. A CONTRATADA será responsável por quaisquer acidentes de trabalho referentes a seu pessoal que venham a ocorrer por conta do serviço contratado e/ou por ela causado a terceiros.

13.17. Desfazer e corrigir os serviços rejeitados pela Fiscalização dentro do prazo estabelecido pela mesma, arcando com todas as despesas necessárias.

13.18. Caberá à CONTRATADA obter e arcar com os gastos de todas as licenças de sua responsabilidade e franquias, pagar encargos sociais e impostos municipais, estaduais e federais que incidirem sobre a execução dos serviços.

13.19. Assumir toda a responsabilidade pela execução dos serviços contratados perante a Codevasf e terceiros, na forma da legislação em vigor, bem como por danos resultantes do mau procedimento, dolo ou culpa de empregados ou prepostos seus, e ainda, pelo fiel cumprimento das leis e normas vigentes, mantendo a Codevasf isenta de quaisquer penalidades e responsabilidades de qualquer natureza pela infringência da legislação em vigor, por parte da CONTRATADA.

13.20. A CONTRATADA será responsável, perante a Codevasf, pela qualidade do total dos serviços, bem como pela qualidade dos relatórios/documentos gerados, no que diz respeito à observância de normas técnicas e códigos profissionais.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

13.21. A CONTRATADA deverá tomar todas as providências para proteger o meio ambiente, nos âmbitos interno e externo ao local de execução dos serviços, além de evitar danos e aborrecimentos às pessoas e/ou propriedades privadas ou públicas.

13.22. A CONTRATADA deverá investir em medidas de promoção da ética e de prevenção da corrupção que contribuam para um ambiente mais íntegro, ético e transparente no setor privado e em suas relações como o setor público, comprometendo-se a atuar contrariamente a quaisquer manifestações de corrupção, atuando junto a seus fornecedores e parceiros privados a também conhecer e cumprir as previsões da Lei nº 12.846/2013 e do Decreto nº 11.129 de 11 de julho de 2022, abstendo-se, ainda, de cometer atos tendentes a lesar a Administração Pública, denunciando a prática de irregularidades que tiver conhecimento por meios dos canais de denúncias disponíveis.

13.23. A CONTRATADA entende e aceita que é condicionante para na execução dos serviços de engenharia, objeto da presente licitação, atender ainda às seguintes normas complementares:

a) Códigos, leis, decretos, portarias e normas federais, estaduais e municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos, e as normas técnicas da Codevasf.
b) Normas técnicas da ABNT, do INMETRO e do DNIT, principalmente no que diz respeito aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança.
c) Atendimento a todas as condicionantes ambientais das licenças, quando couber.

13.24. Cumprir as exigências ambientais aplicáveis à execução dos serviços, mantendo disponíveis, nos locais de execução, quando exigidos pelos órgãos competentes ou pela Codevasf, os documentos, licenças, autorizações e demais atos autorizativos pertinentes.

13.25. Todas as despesas necessárias à realização dos serviços de controle tecnológico, acompanhamento, levantamentos, análises e medições previstos neste Termo de Referência deverão estar incluídas nos preços dos respectivos serviços, incluindo equipamentos, materiais, mão de obra, transporte, manutenção, apoio técnico e demais recursos necessários à sua execução. Quando forem necessários equipamentos específicos para a realização dos serviços, estes permanecerão sob responsabilidade da CONTRATADA, não sendo devidos pagamentos adicionais pela Codevasf, salvo quando expressamente previsto no contrato.

13.26. Salvo disposição em contrário no contrato, os ensaios, testes, exames e análises exigidos pelas normas técnicas aplicáveis à execução dos serviços correrão por conta da CONTRATADA e deverão ser realizados por profissionais ou empresas habilitados e, quando aplicável, em laboratórios aprovados pela fiscalização da Codevasf.

13.27. Responsabilizar-se por todos e quaisquer danos causados às estruturas, construções, instalações elétricas, cercas, equipamentos, etc., existentes no local ou decorrentes da execução do objeto desta licitação, bem como pelos danos que vier causar à Codevasf e a terceiros.

13.28. Responsabilizar-se pela guarda, vigilância e proteção dos materiais, equipamentos, ferramentas e demais bens de sua propriedade ou sob sua responsabilidade utilizados na execução dos serviços, adotando as medidas necessárias para evitar perdas, danos, furtos ou extravios.

13.29. A CONTRATADA deverá avaliar previamente as condições de acesso aos locais de execução dos serviços, considerando as características do terreno, as condições das vias e estradas existentes e as necessidades de transporte de equipamentos, materiais e pessoal.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

13.30. Caberá à CONTRATADA adotar, às suas expensas, as medidas necessárias à mobilização e ao acesso de seus equipamentos, materiais e equipes aos locais de execução, incluindo, quando necessário e previamente autorizado pela Codevasf e pelo responsável pela área, a abertura, adequação ou melhoria de acessos existentes, bem como a remoção e posterior recomposição de cercas, porteiras e demais estruturas que eventualmente precisem ser deslocadas ou removidas para permitir a execução dos serviços.

13.31. A CONTRATADA deverá restabelecer as condições originais das cercas, porteiras e demais estruturas afetadas pela execução dos serviços, salvo quando houver orientação ou autorização da Codevasf para sua manutenção, alteração ou substituição.

13.32. A CONTRATADA deverá comunicar à Fiscalização toda a mobilização de pessoal e equipamentos, quando da chegada ao local dos serviços, a qual deverá ser devidamente anotada no Diário de Obras, para acompanhamento e controle da Codevasf.

13.33. Durante a execução dos serviços, caberá à CONTRATADA instalar e manter no local dos serviços 1 (uma) placa de identificação dos serviços de engenharia conforme Lei nº 5.194/1966 e Resolução Confea nº 407 de 9/8/1996.

13.34. A placa de identificação dos serviços deve ser no padrão definido pela Codevasf e em local por ela indicado, cujo modelo deve seguir a publicação Instruções do Manual de Uso da Marca do Governo Federal – Placa de obras – versão atualizada), independente das exigidas pelos órgãos de fiscalização de classe.

13.35. Manter no local dos serviços um Diário de Obras, no qual serão feitas anotações diárias contendo no mínimo as seguintes informações:

a) Quantitativo de mão de obra e equipamentos discriminados por tipo e especialidade e materiais utilizados;
b) Registros da visita da fiscalização à obra e eventuais determinações realizadas pelos fiscais da Companhia durante as fiscalizações;
c) Dias de chuva ou outras ocorrências que impactam no andamento das obras e serviços;
d) Indicações dos serviços em execução no dia, inclusive, com indicação do local (estaca, segmento e coordenadas);
e) Reclamações, advertências e principalmente problemas de ordem técnica que requeiram solução por uma das partes.

13.36. Este diário, devidamente rubricado pela Fiscalização e pela CONTRATADA em todas as vias, ficará em poder da Codevasf após a conclusão dos serviços de engenharia.

13.37. Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantia a salubridade e a segurança nos locais de serviços.

13.38. Responder financeiramente, sem prejuízo de outras medidas que possam ser adotadas por quaisquer danos causados à União, Estado, município ou terceiros, em razão da execução dos serviços de engenharia.

13.39. A CONTRATADA deverá assegurar que os integrantes da equipe de mão de obra operacional exerçam suas atividades devidamente uniformizados, em padrão único de identificação, e utilizando os equipamentos de proteção individual – EPI e, quando aplicável, os equipamentos de proteção coletiva – EPC, compatíveis com os riscos das atividades desenvolvidas, em observância à legislação e às normas de segurança e saúde no trabalho aplicáveis.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

13.40. Manter no local dos serviços de engenharia uma pasta com todos os documentos previstos e necessários para execução do objeto (ARTs, anuências, projeto, licenças, quando aplicável).

13.41. A contratada será responsável, na forma da Lei, por quaisquer danos ou prejuízos provenientes de vícios e/ou defeitos decorrentes do serviço contratado.

13.42. Correrão por conta da contratada as despesas que tiverem de ser feitas, por ela ou pela Codevasf, para reparação desses danos ou prejuízos.

14. Cláusula Décima Quarta - OBRIGAÇÕES DA CODEVASF.

14.1. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto e exigir da CONTRATADA o cumprimento integral do Contrato.

14.2. Esclarecer as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela CONTRATADA, através de correspondências protocoladas.

14.3. Expedir por escrito, as determinações e comunicações dirigidas a CONTRATADA, determinando as providências necessárias à correção das falhas observadas.

14.4. Rejeitar todo e qualquer fornecimento inadequado, incompleto ou não especificado e estipular prazo para sua retificação.

14.5. Emitir parecer para liberação das faturas, e receber os serviços contratados.

14.6. Efetuar o pagamento no prazo previsto no contrato.

15. Cláusula Décima Quinta - DA GARANTIA DO OBJETO

15.1. A garantia do objeto consta do Anexo I – Justificativas do Termo de Referência, parte integrante do Edital em questão.

16. Cláusula Décima Sexta – DA MATRIZ DE RISCO

16.1. Matriz de Risco é o instrumento que define as responsabilidades do Contratante e do Contratado na execução do contrato. Com base na Matriz de Risco, são definidas as diretrizes das cláusulas contratuais.

16.2. A matriz de risco está apresentada no Anexo V deste Termo de Referência com o objetivo de definir as áreas a que está exposta à execução do objeto, advindas de eventos supervenientes à contratação, dado relevante para sua identificação, prevenção e respectivas responsabilidades pela eventual ocorrência, bem como para o dimensionamento das propostas pelas licitantes.

16.3. A contratada não é responsável pelos riscos relacionados ao objeto do ajuste cuja responsabilidade na Matriz de Risco é da Codevasf.

16.4. A contratada é integral e exclusivamente responsável por todos os riscos relacionados ao objeto do ajuste, inclusive, sem limitação, daqueles alocados para a contratada.

16.5. Constitui peça integrante do contrato a matriz de riscos, independentemente de transcrição no instrumento.

16.6. A contratada tem pleno conhecimento, quando da participação do processo licitatório, na natureza e extensão dos riscos por ela assumidos e ter levado tais riscos em consideração na formulação de sua proposta.

16.7. O termo risco no contrato é designado como um evento ou uma condição incerta que, se ocorrer, tem um efeito em pelo menos um objetivo do objeto contratual. O risco é o resultado da combinação entre probabilidade de ocorrência de determinado evento futuro e

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

o impacto resultante caso ele ocorra. Esse conceito pode ser ainda mais específico ao se classificar o risco como a probabilidade de ocorrência de um determinado evento que gere impactos econômicos positivos ou negativos, bem como no prazo de execução do contrato.

16.8. Sempre que atendidas as condições do contrato e mantidas as disposições do contrato e as disposições da matriz de risco, considera-se mantido seu equilíbrio econômico-financeiro.

16.9. Analisar a materialização de possíveis eventos supervenientes à assinatura do contrato, impactantes no equilíbrio econômico-financeiro da avença, e previsão de eventual necessidade de termo aditivo quando de sua ocorrência, conforme estabelecido no Regimento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf - RILC.

16.10. A Contratada somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro ou aditivo de prazo nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade na matriz de risco.

16.11. Os casos omissos na matriz de risco serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreada em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.

16.12. A referida matriz de risco é parte integrante do contrato, pois tais obrigações são de resultado e devidamente delimitadas neste TR.

17. Cláusula Décima Sétima – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

17.1. Para a apuração das infrações contratuais ou outras cometidas nas Licitações Codevasf, a Codevasf, respeitado o contraditório e ampla defesa, deverá instaurar processo para apuração da responsabilidade do infrator, podendo impor as seguintes penalidades ao contratado ou licitante:

I. Advertência, nos seguintes casos:

a) descumprimento, de pequena relevância, de obrigação legal ou infração à Lei quando não se justificar a aplicação de sanção mais grave; ou;

b) inexecução parcial de obrigação contratual principal ou acessória de pequena relevância, a critério da Administração, quando não se justificar aplicação de sanção mais grave.

I.1) A licitante será notificada que, em caso de inobservância ou reincidência, sanção mais elevada poderá ser aplicada.

I.2) Considera-se pequena relevância o descumprimento de obrigações ou deveres instrumentais ou formais que não impactam objetivamente na execução do contrato, bem como não causem prejuízos à Codevasf.

II. Multa, na forma descrita no Termo de Referência, Anexo I deste Edital;

III. Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a CODEVASF, por prazo não superior a 02 (dois) anos, o licitante e contratado que:

a) Convocado dentro do prazo de validade da sua proposta não celebrar o contrato;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

b) Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documento falso;

c) Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

d) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

e) Não mantiver a proposta, salvo se em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado;

f) Fraudar a licitação ou praticar atos fraudulentos na execução do contrato;

g) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal; ou

h) Der causa à inexecução total ou parcial do contrato.

17.1.1. A sanção prevista no inciso I do subitem 17.1 consiste em uma comunicação formal ao licitante/contratado, advertindo-lhe sobre o descumprimento de obrigação legal assumida, cláusula contratual ou falha na execução do serviço ou fornecimento, determinando que seja sanada **a impropriedade, notificando-o** de que, em caso de inobservância ou reincidência, sanção mais elevada poderá ser aplicada.

17.1.2. As sanções definidas no inciso III do subitem 17.1 poderão ser majoradas em 1/2 (um meio) nos seguintes casos, em função do prazo base originário da sanção:

a) Se o apenado for reincidente; e

b) Se a falta do apenado tiver produzido prejuízos relevantes para a empresa.

17.1.3. As sanções definidas no inciso III do subitem 17.1 p**oderão ser atenuadas em 1/4 (um** quarto) nos seguintes casos em função do prazo base originário da sanção:

a) Se o apenado não for reincidente;

b) Se a falta do apenado não tiver produzido prejuízos relevantes para a empresa;

c) Se o apenado tiver reconhecido a falta e se dispuser a tomar medidas para corrigi-la; e

d) Se o apenado comprovar a existência e a eficácia de procedimentos internos de integridade, de acordo com os requisitos do artigo 56 do Decreto nº. 11.129/2022.

17.2. Aos atos praticados após a etapa da licitação poderão ser aplicadas as penalidades constantes do subitem 17.1 deste Contrato.

17.3. Na aplicação de sanções ao contratado será assegurada a observância do contraditório e ampla defesa, garantindo-se o prazo de 10 (dez) dias úteis para apresentação de defesa prévia pelo contratado.

17.4. As sanções de advertência e de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar podem ser cumuladas com a de multa.

17.5. A sanção de suspensão, prevista no subitem 17.1 observará os parâmetros estabelecidos no RILC da CODEVASF, e poderá ser aplicada às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos:

a. Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

b. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação; ou

c. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a CODEVASF, em virtude de atos ilícitos praticados.

17.6. Constituem atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, as condutas descritas nos incisos de I a V, do art. 5º da Lei 12.846/2013 (Lei Anticorrupção), sujeitando-se as empresas licitantes e as empresas contratadas às penalidades previstas no art. 6º, da mesma lei, seguindo a regulamentação do Decreto nº 11.129/2022.

17.6.1. Os atos previstos no item 17.1, que também sejam tipificados como atos lesivos à lei 12.846/2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, conforme regulamentação do Decreto nº 11.129/2022.

17.7. Constitui crime contra a Administração Pública, sujeitando-se às penalidades do Código Penal Brasileiro, as condutas descritas nos artigos 337-E a 337-O, em razão do disposto no art. 41 da Lei 13.303/2016.

17.8. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF e no Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS).

17.9. No caso da aplicação das penas de advertência, multa, suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Codevasf, caberá recurso no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data da intimação ou da lavratura da ata.

18. Cláusula Décima Oitava – POLÍTICA ANTICORRUPÇÃO

18.1. As partes CONTRATANTES comprometem-se a observar os preceitos legais instituídos pelo ordenamento jurídico brasileiro no que tange ao combate à corrupção, em especial a Lei nº 12.846, de 1º de Agosto de 2013, e o Decreto nº 11.129/2022, de 11 de julho de 2022.

18.2. A CONTRATADA declara, por si e por seus administradores, funcionários, representantes e outras pessoas que agem em seu nome, direta ou indiretamente, estar ciente dos dispositivos contidos na Lei nº 12.846/2013, além de se obrigar expressamente a tomar todas as providências para fazer com que seus administradores, funcionários e representantes tomem ciência quanto ao teor da mencionada Lei nº 12.846/2013, Lei Anticorrupção e da responsabilidade objetiva da empresa contratada em razão do descumprimento.

18.3. A CONTRATADA, no desempenho das atividades objeto deste CONTRATO, compromete-se perante à CONTRATANTE a abster-se de praticar ato(s) que possa(m) constituir violação à legislação aplicável ao presente instrumento pactual, incluindo aqueles descritos na Lei nº 12.846/2013, em especial no seu artigo 5º.

18.4. Qualquer descumprimento das regras da Lei Anticorrupção e suas regulamentações, por parte do(a) CONTRATADO(a), em qualquer um dos seus aspectos, poderá ensejar a Instauração do Procedimento de Apuração da Responsabilidade Administrava – PAR, nos termos do Decreto nº 11.129/2022, Instrução Normativa CGU nº 13/2019, e da e Norma de Apuração Correcional da Codevasf (N-359), com aplicação das sanções administravas porventura cabíveis, sendo cabível, ainda, o ajuizamento de ação com vistas à responsabilização na esfera judicial, nos termos dos artigos 18 e 19 da Lei nº 12.846/2013.

18.5. Sem prejuízo da obrigação de cumprimento das disposições de seus respectivos código de ética e conduta, a CONTRATADA se obriga a, no exercício dos direitos e obrigações previstos neste contrato e no cumprimento de qualquer uma de suas disposições: (I) não dar, oferecer ou prometer qualquer bem de valor ou vantagem de qualquer natureza a agentes públicos ou a pessoas a eles relacionadas ou ainda quaisquer outras pessoas,

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

empresas e/ou entidades privadas, com o objetivo de obter vantagem indevida, influenciar ato ou decisão ou direcionar negócios ilicitamente; (II) adotar as melhores práticas de monitoramento e verificação do cumprimento da legislação anticorrupção, com o objetivo de prevenir atos de corrupção, fraude, práticas ilícitas ou lavagem de dinheiro por seus sócios, administradores, colaboradores e/ou terceiros por elas contratados e (III) submeter-se à auditoria interna ou outro controle interno que a CONTRATANTE determinar, como apresentação de quaisquer documentos solicitados a fim de esclarecer pendências ou dúvidas acerca da conduta da CONTRATADA e seus agentes.

18.6. A CONTRATADA se obriga a notificar a CONTRATANTE, imediatamente, por escrito, a respeito de qualquer suspeita ou violação das legislações anticorrupção vigentes, bem como nos casos em que obtiver ciência de qualquer prática de suborno ou corrupção.

18.7. A comprovada violação de qualquer das obrigações previstas nesta cláusula é causa para a rescisão deste CONTRATO, sem prejuízo da cobrança das perdas e danos causados à parte inocente.

18.8. As infrações administrativas à Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016, ao Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf, bem como às infrações administrativas previstas nos editais e contratos que também sejam tipificadas como atos lesivos na Lei nº 12.846/2016, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, nos termos previstos no art. 16 do Decreto nº 11.129/2022 e da Norma de Apuração Correcional da Codevasf (N-359).

19. Cláusula Décima Nona – POLÍTICA DE TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS

19.1. A Contratada deverá apresentar, quando da assinatura do contrato, o Termo de Observância a Política de Transações com Partes Relacionadas, devidamente assinado, conforme modelo constante do Anexo VI do Edital nº 124/2026.

20. Cláusula Vigésima – CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE

20.1. A observância ao Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf será de acordo com o previsto no item 26 do Edital nº 124/2026.

21. Cláusula Vigésima Primeira - ADITAMENTO CONTRATUAL

21.1. A celebração de termo aditivo contratual está condicionada a verificação da regularidade em relação aos encargos sociais, trabalhistas e com a Fazenda Pública, a ser comprovada mediante consulta ao SICAF, CADIN ou certidões comprobatórias.

22. Cláusula Vigésima Segunda - DANO PATRIMONIAL OU EXTRAPATRIMONIAL

22.1. A CONTRATADA será responsável, na forma da lei, por quaisquer danos ou prejuízos provenientes de vícios e/ou defeitos na execução dos serviços contratados causados à CODEVASF ou a terceiros.

22.2. Correrão por conta da CONTRATADA as despesas que tiverem de ser feitas, por ela ou pela CODEVASF, para reparação desses danos ou prejuízos.

22.3. A CODEVASF não indenizará os prejuízos que possam advir de erro ou equívoco na proposta da contratada.

23. Cláusula Vigésima Terceira - DOS SERVIÇOS EXTRACONTRATUAIS

23.1. Respeitados os limites estabelecidos no parágrafo 1º do artigo 81 da Lei 13.303/2016, os serviços eventualmente necessários e não previstos na Planilha de Preços deverão ter execução previamente autorizada por Termo de Alteração Contratual.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

23.2. Devem ser registradas por meio de termo aditivo eventuais alterações que ocorrerem durante a execução do contrato, especialmente as referentes aos serviços extras motivados pela CODEVASF. Os serviços extracontratuais não contemplados na planilha de preços da CONTRATADA deverão ter seus preços fixados mediante prévio acordo. Ambas as hipóteses deverão ser previamente autorizadas/aprovadas pela CODEVASF ou por preposto por ela designado.

24. Cláusula Vigésima Quarta - DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS E DA CONFIDENCIALIDADE

24.1. As Partes se comprometem a tratar os dados pessoais a que tiverem acesso em virtude deste Contrato em estrita conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD - Lei nº 13.709/2018) e demais regulamentações aplicáveis. O tratamento de dados deverá observar os princípios da finalidade, adequação, necessidade, livre acesso, qualidade dos dados, transparência, segurança, prevenção, não discriminação e responsabilização e prestação de contas (art. 6º da LGPD).

24.2. A obrigação de proteção abrange todos os dados pessoais de agentes públicos, prepostos, colaboradores da CONTRATADA, cidadãos e quaisquer outros titulares de dados envolvidos direta ou indiretamente na execução do objeto contratual.

24.3. Compete à CONTRATADA, na qualidade de Operadora de dados pessoais, e sem prejuízo de outras obrigações previstas em lei e neste Contrato:

a) Utilizar os dados pessoais exclusivamente para as finalidades específicas e necessárias à execução do Contrato, sendo vedado qualquer uso que exceda o objeto contratado.

b) Não divulgar, compartilhar, transferir ou de qualquer forma dar acesso aos dados a terceiros não autorizados, salvo mediante prévia e expressa autorização por escrito da CONTRATANTE ou em caso de obrigação legal.

c) Adotar e comprovar, sempre que solicitado pela fiscalização do Contrato, a implementação de medidas de segurança, técnicas e administrativas, aptas a proteger os dados pessoais de acessos não autorizados e de situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito.

d) Manter política interna de segurança da informação e proteção de dados e realizar a capacitação de seus colaboradores e prepostos que terão acesso aos dados.

e) Comunicar formalmente à CONTRATANTE, em prazo não superior a 48 (quarenta e oito) horas, a ocorrência de qualquer incidente de segurança que possa acarretar risco ou dano relevante aos titulares, acompanhado das informações sobre a natureza do incidente, os titulares afetados, as medidas adotadas e os riscos relacionados (§1º do art. 48 da LGPD).

24.4. A CONTRATANTE, na qualidade de Controladora, assegurará que o tratamento dos dados sob sua guarda atenda às mesmas exigências de segurança e finalidade.

24.5. O armazenamento dos dados pessoais se dará apenas pelo período estritamente necessário para o cumprimento das obrigações contratuais, para a fiscalização dos serviços prestados e para o atendimento a obrigações legais ou regulatórias, conforme o art. 16 da LGPD.

24.5.1. Findo o prazo de tratamento ou o Contrato, os dados pessoais deverão ser eliminados de forma segura ou devidamente anonimizados pela CONTRATADA, mediante comprovação à CONTRATANTE, ressalvada a guarda para cumprimento de obrigação legal.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

24.6. As Partes se comprometem a cooperar para garantir o pleno exercício dos direitos dos titulares de dados previstos no art. 18 da LGPD (acesso, correção, eliminação, etc.), assegurando canais para solicitações, que serão direcionadas e respondidas pelo Encarregado de Proteção de Dados (DPO) da CONTRATANTE.

24.6.1. A CONTRATADA deverá indicar formalmente à CONTRATANTE um ponto de contato (responsável) para tratar de quaisquer demandas relacionadas à LGPD.

24.7. Eventuais repasses de dados a subcontratados ou parceiros da CONTRATADA somente poderão ocorrer com autorização prévia e expressa da CONTRATANTE, devendo o subcontratado aderir, por meio de instrumento contratual específico, às mesmas obrigações de proteção de dados aqui estipuladas.

24.8. O descumprimento das obrigações previstas nesta cláusula sujeitará a Parte infratora, sem prejuízo da apuração de sua responsabilidade civil, penal e administrativa, às seguintes consequências:

a) Aplicação das sanções previstas no art. 52 da LGPD, a serem impostas pela Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD).

b) Aplicação das sanções administrativas previstas neste Contrato, incluindo advertência, multa de até 2% (dois por cento) do valor global atualizado do Contrato, e, a depender da gravidade, rescisão contratual e inscrição em cadastros restritivos.

c) Obrigação de reparar integralmente os danos materiais e morais, individuais ou coletivos, causados à outra Parte ou a terceiros.

d) Obrigação de ressarcir a Parte inocente por quaisquer multas, condenações ou prejuízos que esta venha a sofrer em processos judiciais ou administrativos em decorrência de falha da Parte infratora no cumprimento das normas de proteção de dados.

24.9. As obrigações de confidencialidade e proteção de dados previstas nesta cláusula sobreviverão ao término deste Contrato, permanecendo em vigor enquanto os dados pessoais estiverem sob a guarda de qualquer das Partes.

25. Cláusula Vigésima Quinta - RESCISÃO

25.1. Constituem **motivos, dentre outros, para rescisão do contrato:**

i. o não cumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

ii. a lentidão no seu cumprimento, levando a Codevasf a presumir, por meio de parecer técnico devidamente fundamentado, a não conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;

iii. o atraso injustificado no início da obra, serviço ou fornecimento;

iv. a paralisação da obra, do serviço ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à Codevasf;

v. a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da contratada com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, exceto se admitida no edital e no contrato e autorizada pela Codevasf, bem como a fusão, cisão ou incorporação, que afetem a boa execução deste;

vi. o não atendimento das determinações regulares do preposto da Codevasf designado para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

vii. o cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas em registro próprio;

viii. a decretação da falência ou a instauração de insolvência civil;

ix. a dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;

x. a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que faça a Codevasf presumir, por meio de parecer técnico devidamente fundamentado, prejuízo à execução da obra ou serviço;

xi. razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;

xii. a supressão, por parte da Administração, de obras, serviços ou compras, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1º do art. 81 da Lei 13.303/2016;

xiii. a suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

xiv. o atraso superior 60 (sessenta) dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes de obras, serviços ou fornecimento, ou parcelas destes já recebidas ou executadas, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

xv. a não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;

xvi. a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato;

xvii. descumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

25.2. Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, devendo ser assegurado o contraditório e o direito de prévia e ampla defesa, sem prejuízo das sanções cabíveis

26. Cláusula Vigésima Sexta - PUBLICAÇÃO

26.1. A CODEVASF providenciará a publicação do presente Contrato, em extrato, no Diário Oficial da União – Seção 3, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data.

27. Cláusula Vigésima Sétima - FORO

27.1. O Foro da Justiça Federal da Seção Judiciária do _____/__ será o competente para dirimir questões oriundas da presente convocação, renunciando as partes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836

27.2. E, por estarem de acordo com as condições aqui estipuladas, lavrou-se o presente instrumento contratual que, lido e achado conforme, é assinado pelas partes.

_____
Diretor-presidente da Codevasf

_____
Responsável legal da CONTRATADA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 1E251836