ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS

ROTEIRO DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0312001/2025
PREGÃO ELETRÔNICO Nº XXX/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA
1	ROTEIRO DO PROCESSO	03/12/2025
2	CAPA DO PROCESSO	03/12/2025
3	TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO	03/12/2025
4	AUTUAÇÃO DO PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO	03/12/2025
5	DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA	04/12/2025
6	DESPACHO PARA ELABORAÇÃO ETP	05/12/2025
7	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP	08/12/2025
8	MAPA DE RISCO	10/12/2025
9	ENCAMINHAMENTO DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR	10/12/2025
10	SOLICITAÇÃO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO	15/12/2025
11	PROJETO BÁSICO	12/2025
12	DESPACHO DE DEVOLUÇÃO DE PROJETO	17/12/2025
13	SOLICITAÇÃO DE RUBRICA E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	17/12/2025
14	DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	17/12/2025
15	DECLARAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS	18/12/2025
16	DESPACHO PARA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA	18/12/2025
17	TERMO DE REFERÊNCIA	22/12/2025
18	ENCAMINHAMENTO DO TERMO DE REFERÊNCIA	22/12/2025
19	DESPACHO DE APROVOÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA	22/12/2025
20	DESPACHO DE AUTORIZAÇÃO DE LICITAÇÃO	23/12/2025
21	DESPACHO DE SOLICITAÇÃO DE PARECER JURÍDICO	23/12/2025

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS

ROTEIRO DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0312001/2025
PREGÃO ELETRÔNICO Nº XXX/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA
1	ROTEIRO DO PROCESSO	03/12/2025
2	CAPA DO PROCESSO	03/12/2025
3	TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO	03/12/2025
4	AUTUAÇÃO DO PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO	03/12/2025
5	DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA	04/12/2025
6	DESPACHO PARA ELABORAÇÃO ETP	05/12/2025
7	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP	08/12/2025
8	MAPA DE RISCO	10/12/2025
9	ENCAMINHAMENTO DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR	10/12/2025
10	SOLICITAÇÃO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO	15/12/2025
11	PROJETO BÁSICO	12/2025
12	DESPACHO DE DEVOLUÇÃO DE PROJETO	17/12/2025
13	SOLICITAÇÃO DE RUBRICA E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	17/12/2025
14	DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	17/12/2025
15	DECLARAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS	18/12/2025
16	DESPACHO PARA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA	18/12/2025
17	TERMO DE REFERÊNCIA	22/12/2025
18	ENCAMINHAMENTO DO TERMO DE REFERÊNCIA	22/12/2025
19	DESPACHO DE APROVOÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA	22/12/2025
20	DESPACHO DE AUTORIZAÇÃO DE LICITAÇÃO	23/12/2025
21	DESPACHO DE SOLICITAÇÃO DE PARECER JURÍDICO	23/12/2025

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0312001/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	XXX/2026
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO

INTERESSADOS	
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTES(S):	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO E SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, TRANSITO E TRANSPORTE

OBJETO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO NO DE MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS-MA.

MOVIMENTAÇÃO		
DATA	**ÓRGÃO**	**RÚBRICA**

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS

TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

Em **03 de Dezembro de 2025**, procedeu-se a abertura do **Processo Administrativo nº 0312001/2025**, que possui como objeto a Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA. Com este fim e para constar, eu, Willian de Oliveira Silva, lavrei o presente termo que vai por mim assinado.

Willian de Oliveira Silva
Secretário da Secretaria de Administração e Planejamento
Matrícula n° 3536-1

MUNICIPIO DAVINÓPOLIS

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS

AUTUAÇÃO DE PROCESSO ADMINISTRATIVO

Pelo presente instrumento, autuamos este processo administrativo que originará o processo licitatório nas condições abaixo.

1. Do processo:
1.1. Processo Administrativo nº 0312001/2025
1.2. Requisitante: Secretaria Municipal de Infraestrutura Trânsito e Transporte.

2. Do objeto:
2.1. Descrição: **Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA.**

Aos 03 (três) de dezembro do ano de 2025, eu, Willian de Oliveira Silva, Secretário da Secretaria de Administração e Planejamento, sob a matricula de nº 3536-1, autuo e subscrevo o Processo Administrativo nº 0312001/2025, que adiante se vê, do que para constar, lavrei o presente termo.

Willian de Oliveira Silva

Willian de Oliveira Silva
Secretário da Secretaria de Administração e Planejamento
Matrícula n° 3536-1

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 002

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA

Ao Senhor
WAGNER DOS REIS SILVA
Secretaria de Administração e Planejamento Nesta,

Sr. Secretário

Em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Lei Complementar nº 123/2006, pelo Decreto Municipal nº 01/2024, e pela Lei Federal nº 14.133/21, venho, respeitosamente, requerer a abertura de um Processo Licitatório que objetiva a **contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA.**

JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

O fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA constitui uma medida essencial diante da necessidade local de melhoria na infraestrutura de saneamento e garantia do acesso adequado à água tratada para a população. O município enfrenta desafios relacionados à limitação de abastecimento em determinadas áreas, o que impacta diretamente o bem-estar das famílias e o desenvolvimento comunitário, tornando necessária a implementação de estruturas que assegurem o fornecimento regular e seguro de água potável.

A iniciativa contribui de forma direta para o fortalecimento das políticas públicas voltadas à saúde e à qualidade de vida, uma vez que a ampliação do sistema de abastecimento promove melhores condições sanitárias e reduz riscos associados ao consumo de água inadequada. O sistema a ser implantado deverá observar os padrões técnicos estabelecidos nos projetos de engenharia, contemplando aspectos estruturais, hidráulicos e elétricos, de modo a assegurar eficiência operacional, capacidade de armazenamento adequada e durabilidade da instalação.

O local destinado à implantação do reservatório elevado foi definido com base em critérios técnicos que consideram fatores como viabilidade de interligação com as redes já existentes, altitude favorável para distribuição por gravidade, facilidade de acesso para execução e manutenção, além da proximidade com áreas cuja demanda por abastecimento é crescente. Essa escolha contribui para o atendimento de regiões urbanas que necessitam de maior regularidade no fornecimento de água.

A contratação de empresa especializada possibilitará ao Município conduzir a execução dos serviços com planejamento, qualidade e observância das normas técnicas aplicáveis, garantindo que todas as fases — desde a fundação da estrutura até a instalação dos componentes hidráulicos — sejam realizadas de forma adequada e segura. O cumprimento rigoroso das especificações constantes no projeto, memorial descritivo e demais documentos que integram o processo licitatório é indispensável para assegurar resultados satisfatórios.

Dessa forma, a demanda apresentada corresponde à necessidade de implantação de solução de abastecimento que auxilie na ampliação da cobertura do sistema municipal de água potável, contribuindo para o desenvolvimento urbano de Davinópolis/MA e promovendo melhorias significativas na saúde pública e no bem-estar da população atendida.

Comissão Permanente de Contratação
003
Fls:

Certo de sua atenção, agradeço antecipadamente.

Davinópolis - MA, 04 de dezembro de 2025

Atenciosamente,

FRANCISCO FLAVIO SILVA COSTA

FRANCISCO FLÁVIO SILVA COSTA
Secretário Municipal de Infraestrutura, Trânsito E Transporte.
Portaria Nº 449/2025

MUNICÍPIO DAVINÓPOLIS

Comissão Permanente de Contratação
004
Fls.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS

DESPACHO

Ao Setor de Compras
Processo Administrativo nº 0312001/2025

Solicitação de Elaboração do Estudo Técnico Preliminar

Prezados Senhores,

Com o objetivo da contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA. Encaminho a demanda de Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA.

Em atenção à fase preparatória do processo licitatório, caracterizada pelo planejamento, e considerando que toda contratação tem início a partir da identificação de uma necessidade ou problema da Administração, solicito a este Setor que providencie, com urgência, a **elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP)**.

O Estudo Técnico Preliminar (ETP), conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, deve evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação.

Após a conclusão e o posicionamento conclusivo sobre a adequação e viabilidade da contratação, o processo deverá ser remetido a esta Autoridade para as deliberações subsequentes.

Davinópolis - MA, 05 de dezembro de 2025

Atenciosamente,

WAGNER DOS REIS SILVA
Secretário Municipal de Administração e Planejamento
Portaria Nº 306/2025

Comissão Permanente de Contratação
005
Fls

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)
(Obras e Serviços de Engenharia)

Órgão/Entidade:	MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS/MA – Secretário Municipal de Administração e Planejamento
Unidade Requisitante:	Secretário Municipal de Infraestrutura, Trânsito E Transporte
Nº do Processo (NUP):	0312001/2025
Data da Elaboração:	08 de dezembro de 2025
Objeto da Contratação:	**Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA.**
Responsáveis pela Elaboração do ETP:	Thamylla Bruna Mendonça Silva - Diretora de Departamento de Compras e Licitações Wagner Dos Reis Silva, Secretário Municipal de Administração e Planejamento

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) é o planejamento preliminar da contratação, visa evidenciar o problema a ser resolvido e a solução mais adequada, permitindo a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação. O ETP é um documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, dando base ao termo de referência (TR) ou ao projeto básico (PB), caso se conclua pela viabilidade. Os elementos obrigatórios que devem constar no ETP são os previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021.

I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

1. Problema a ser resolvido: A necessidade de contratação visa aprimorar o sistema de abastecimento de água local.

2. Origem da Necessidade (Interesse Público): O município de Davinópolis enfrenta desafios relacionados à distribuição de água, especialmente nas áreas mais elevadas da cidade, onde a pressão da rede é insuficiente. A dependência exclusiva da rede pública torna o sistema vulnerável a interrupções causadas por manutenções ou falhas operacionais. Além disso, o crescimento populacional e urbano exige que a demanda crescente por água potável seja atendida.

3. Solução Pretendida: A implantação de um reservatório elevado metálico com capacidade de 90.000 litros (90 m^3) no Bairro Santo Antonio é a medida estratégica para regularizar o abastecimento e garantir a pressão hidráulica adequada. O reservatório funcionará como um buffer, armazenando água para manter o abastecimento durante interrupções e picos de consumo.

4. Classificação do Objeto: O objeto é classificado como **OBRA**. Constitui uma atividade privativa das profissões de arquiteto e engenheiro que implica alteração substancial das características originais de bem imóvel.

II. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA)

Em cumprimento ao Art. 18, § 1º, Inciso II, da Lei nº 14.133/2021, a fase preparatória do processo licitatório deve compatibilizar-se com o Plano de Contratações Anual (PCA), sempre que este for elaborado.

O Município de Davinópolis/MA elaborou o **Plano de Contratações Anual (PCA) para o exercício de 2025.**

A contratação referente ao fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA não consta expressamente no detalhamento das demandas consolidadas

Comissão Permanente de Contratação
006
Fls:

(Grupos 1 a 29) do PCA 2025.

Justificativa e Alinhamento com o Planejamento da Administração:

Mesmo não tendo sido registrada formalmente no PCA vigente, o Estudo Técnico Preliminar (ETP) deve demonstrar o alinhamento da contratação com o planejamento estratégico da Administração Municipal.

A presente contratação possui caráter essencial, visto que se trata de obra voltada ao aprimoramento da infraestrutura de saneamento básico, assegurando o abastecimento de água potável e contribuindo diretamente para a promoção da saúde pública e para a qualidade de vida da população. Dessa forma, o objeto está plenamente integrado às metas e diretrizes da gestão municipal, sendo compatível com os instrumentos de planejamento e orçamento, conforme segue:

1. **Plano Plurianual (PPA):** A implantação e ampliação de sistemas de abastecimento de água encontram respaldo nas ações previstas no PPA vigente, voltadas ao desenvolvimento de infraestrutura urbana e saneamento básico.

2. **Lei Orçamentária Anual (LOA):** Existe previsão orçamentária suficiente para garantir o custeio das etapas necessárias ao fornecimento e à instalação do sistema de abastecimento de água potável no reservatório elevado, assegurando o adimplemento das obrigações financeiras decorrentes da contratação.

O alinhamento com estes instrumentos de planejamento evidencia a relevância da contratação para o interesse público e para as prioridades de investimento da gestão municipal. É importante notar que, se o PCA não contiver elementos previstos, é necessário justificar a ausência dos demais itens, como é o caso da previsão formal no PCA.

III. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos definidos buscam garantir que o sistema atenda às necessidades de desempenho, segurança e conformidade técnica:

1. Capacidade e Estrutura: O objeto deve ser um reservatório elevado metálico do tipo taça elevada ou coluna tubular, com capacidade para 90.000 litros, garantindo pressão suficiente para os pontos de consumo.
2. Fundação: O projeto deve incluir fundação profunda (como estacas) ou blocos de concreto armado, devidamente dimensionados para suportar o peso total do reservatório cheio.
3. Normas Técnicas: A implantação do reservatório deve estar em conformidade com a NBR 12217 (Reservatórios de Distribuição de Água), ABNT NBR 5626 (Instalação predial de água fria), e normas de segurança e trabalho (NR 35, NR 18).
4. Materiais: O reservatório deve ser construído em aço carbono com tratamento anticorrosivo (pintura epóxi, galvanização, etc.) e revestimentos internos para evitar contaminação da água.
5. Qualificação Técnica: A empresa contratada deverá comprovar, por Atestado de Capacidade Técnica Operacional e Profissional, a execução prévia de serviços de Fornecimento e Instalação de Reservatório Metálico e de Subestação Aérea.

IV. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

A estimativa de quantidades é essencial para a definição de recursos e a prospecção de soluções. O cálculo do reservatório baseou-se na reserva de 1/3 do consumo diário.

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade Estimada (Aprox.)
1	Fornecimento e Instalação de Reservatório Metálico (90.000 L)	UN	1,00
2	Fornecimento e Instalação de Subestação Aérea (15 KVA)	UN	1,00
3	Estaca Raiz (Diâmetro 410MM)	M	54,00
4	Tubo de Ferro Fundido DN 150MM (Alimentação)	M	18,66

Comissão Permanente de Licitação 007

5	Tubo de Ferro Fundido DN 250MM (Distribuição)	M	10,60

Documentação de Suporte: As memórias de cálculo detalhadas e os documentos que lhes dão suporte devem ser anexados ao processo. A estimativa é preliminar, já que ainda não há projetos detalhados.

V. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis e na justificativa da escolha da solução.

1. **Materialização do Objeto:** A solução escolhida é a Construção de um novo reservatório elevado metálico. Essa opção é justificada porque permite o fornecimento de água por gravidade, crucial para garantir a pressão adequada nas áreas mais altas de Davinópolis. Outras alternativas (como sistemas de bombeamento contínuo sem reservação elevada) resultariam em maiores custos operacionais de energia e menor resiliência hídrica.
2. **Regime de Execução:** Será adotado o regime de **Empreitada por Preço Global** ou **Fornecimento e Prestação de Serviço Associado**. O Regime de Fornecimento e Prestação de Serviço Associado é adequado, pois o contratado será responsável tanto pelo fornecimento do reservatório e equipamentos (bens) quanto pela instalação e execução da obra civil, garantindo a integração dos componentes.
3. **Mão de Obra:** Será utilizada a **Execução Indireta** (contratação via licitação), para garantir maior agilidade, transparência e acesso a profissionais qualificados e equipamentos especializados necessários para a fundação e montagem do reservatório.

VI. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor é obrigatória, devendo ser acompanhada de preços unitários referenciais e memórias de cálculo.

Estimativa do Valor: O valor estimado, acrescido do BDI de referência e Encargos Sociais, será definido pela composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente do **Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (SINAPI).**

Descrição da Estimativa	Valor Estimado (R$) (Hipótese)
Valor Total Estimado da Contratação (Custo Global de Referência)	**R$ 479.949,88**
BDI Adotado:	27,58%
Encargos Sociais (L.S. Mês):	70,19%

- **Sigilo:** O orçamento estimado da contratação **NÃO** terá caráter sigiloso (exceto se a Administração justificar o contrário).

- **Anexos:** As composições de custos unitários e memórias de cálculo devem ser anexadas ao ETP.

VII. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução escolhida deve ser detalhada, incluindo exigências de manutenção e assistência técnica.

Descrição da Solução: A solução consiste na contratação da execução completa do sistema de abastecimento, abrangendo a construção do reservatório elevado (tipo taça metálica) e toda a infraestrutura associada. Isso inclui a fundação (estacas), tubulações de ferro fundido, casa técnica, instalações elétricas (incluindo subestação aérea de 15 KVA), e a dosadora de produtos químicos.

Exigências de Manutenção e Assistência Técnica: Administração deve exigir que a contratada forneça a garantia mínima e o Manual de Operação e Manutenção do sistema.

Comissão Permanente de Contratação 008

VIII. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação da obra completa (Reservatório + Fundações + Instalações Hidráulicas e Elétricas) configura um sistema único e integrado. O parcelamento dos serviços (separando, por exemplo, o fornecimento do reservatório da obra civil ou da subestação elétrica) poderia gerar:

1. **Riscos de Incompatibilidade Técnica:** Dificuldade em adequar a estrutura metálica, a fundação, o sistema de bombeamento e a subestação elétrica, já que o objeto é complexo e exige integração perfeita.
2. **Perda de Economia de Escala:** A divisão pode aumentar os custos administrativos (duplicação de processos licitatórios).
3. **Risco na Gestão:** Dificuldade na gestão de diversos contratos atuando no mesmo canteiro de obras, especialmente considerando a necessidade de coordenação de serviços altamente especializados.

Opta-se, portanto, pela contratação única do sistema para garantir a eficiência, a segurança estrutural e a responsabilidade integral de um único contratado.

IX. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Demonstrativo dos resultados em termos de economicidade, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos.

Resultados Pretendidos:

- **Economicidade:** Redução de custos operacionais e consumo de energia a longo prazo, pois a distribuição de água se dará por gravidade, em comparação com sistemas de bombeamento contínuo.
- **Efetividade:** Garantia de pressão hidráulica adequada nas áreas elevadas e fornecimento de reserva estratégica para mitigar interrupções e atender ao crescimento populacional.

X. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

A Administração deverá providenciar as seguintes etapas subsequentes:

1. **Finalização de Projetos:** O Projeto Básico (PB) para a contratação da obra. Deve-se garantir a elaboração do Projeto Executivo.
2. **Licenciamento:** Obtenção do Alvará de Construção e da Licença Ambiental (ou manifestação prévia/licença prévia), se a responsabilidade pelo licenciamento for da Administração.
3. **Infraestrutura/Consulta:** Obtenção da Carta de Consulta Prévia e aprovação das concessionárias de água, esgoto e energia elétrica.
4. **Pessoal:** Capacitação dos servidores ou empregados para fiscalização e gestão contratual.

XI. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

As contratações correlatas são aquelas necessárias para a plena execução ou funcionamento posterior do objeto:

- **Interdependentes (Pré-requisitos):** Estudos de sondagem geotécnica, que são obrigatórios para o dimensionamento seguro da fundação profunda do reservatório.
- **Correlatas (Pós-obra, para Operação):** Contratação de pessoal (servidores) para a operação e manutenção do sistema, bem como a aquisição de insumos para tratamento de água (cloro, etc.), se não incluídos na contratação principal.

XII. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

O ETP deve incluir a descrição dos possíveis impactos e as medidas para mitigá-los, observando critérios de sustentabilidade.

Comissão Permanente de Contratação 009

• **Impactos Previstos:** Geração de resíduos da construção civil (RCC) (terra, concreto, sucata metálica); Aumento temporário de ruído e poeira durante a execução das fundações e montagem.

• **Medidas Mitigadoras e de Sustentabilidade:**
◦ Exigir a elaboração e implementação do **Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC)** pela empresa contratada, conforme a Resolução 307/2002 do CONAMA, garantindo a destinação final ambientalmente adequada dos resíduos.
◦ A contratada deve adotar procedimentos ambientalmente adequados para o descarte de materiais potencialmente poluidores (pilhas, baterias, lubrificantes).
◦ Requisitos de baixo consumo de energia (já contemplado pela eficiência do sistema por gravidade) e outros recursos.

XIII. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Posicionamento conclusivo e obrigatório sobre a viabilidade da contratação para o atendimento da necessidade.

Posicionamento Conclusivo: Conclui-se pela **VIABILIDADE E ADEQUAÇÃO** da contratação. A solução de contratar uma empresa especializada para o fornecimento e instalação do reservatório elevado de 90.000 litros é a mais vantajosa para o Município de Davinópolis sob os aspectos técnico, econômico e social. Ela atende à necessidade urgente de regularização da pressão e distribuição de água e proporciona uma reserva estratégica crucial para o crescimento urbano. O ETP servirá de base para a elaboração do Projeto Básico (PB) e dos demais documentos licitatórios.

Davinópolis - MA, 08 de dezembro de 2025

WAGNER DOS REIS SILVA
Secretário Municipal de Administração e Planejamento
Portaria Nº 306/2025

FRANCISCO FLÁVIO SILVA COSTA

FRANCISCO FLÁVIO SILVA COSTA
Secretário Municipal de Infraestrutura, Trânsito E Transporte.
Portaria Nº 449/2025

THAMYLLA BRUNA MENDONÇA SILVA
Diretora de Departamento de Compras e Licitações
Portaria nº. 343/2025

ALLAN ROBSOM FERREIRA
Equipe de Engenharia
CPF: 018.707.553-08

Comissão Permanente de Contratação
010
Fls:

MAPA DE RISCOS

(Instrução Normativa SEGES/MP nº 05/17 - Anexo IV / Adaptado à L14133/2021)

Nome do Projeto - Solução: Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA (Obras e Serviços de Engenharia)

FASE I: Planejamento da Contratação

Id.	RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO	Dano Identificado (Consequências)
RISCO 01	**Projeto Básico/Executivo Deficiente ou Incompleto** (falhas técnicas, omissões ou quantitativos mal dimensionados).	( ) Alta **(X) Média** ( ) Baixa	**(X)** Alta ( ) Média ( ) Baixa	1. Necessidade de **modificações unilaterais significativas** no contrato. 2. Atrasos substanciais e **aumento de custos**, gerando potencial desequilíbrio econômico-financeiro.
Ação Preventiva:	**Responsável:**	**Ação de Contingência:**	**Responsável:**	
1. Garantir que o projeto contenha **elementos necessários e suficientes** para definir e dimensionar a obra. 2. Exigir **certificação** por organização independente do projeto executivo, se couber.	Equipe de Planejamento da Contratação	1. Se decorrente de falha de projeto, **apurar a responsabilidade do responsável técnico** e buscar ressarcimento dos danos. 2. Promover Termo Aditivo para alteração, respeitando os limites legais (25% do valor inicial para acréscimos/supressões).	Autoridade Superior e Fiscal do Contrato	
RISCO 02	**Orçamento estimado incompatível com o mercado** (sobrepreço em itens unitários ou preço global inexequível).	( ) Alta **(X) Média** ( ) Baixa	( ) Alta **(X) Média** ( ) Baixa	1. Propostas de licitantes manifestamente **superiores ao preço de mercado** ou inexequíveis, frustrando a contratação. 2. Configuração de **sobrepreço**.
Ação Preventiva:	**Responsável:**	**Ação de Contingência:**	**Responsável:**	
1. Elaborar estimativa de valor compatível, utilizando composições de custos unitários e referências como o **SINAPI** (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil) ou outro sistema de custos adotado pelo ente federativo (Município).	Equipe de Planejamento da Contratação	1. **Desclassificar** as propostas acima do orçamento estimado. 2. **Negociar** condições mais vantajosas com o primeiro colocado.	Agente de Contratação	

RISCO 03	**Atraso na obtenção de Licenciamento Ambiental** ou liberação de áreas (terrenos, desapropriação).	( ) Alta **(X) Média** ( ) Baixa	**(X) Alta** ( ) Média ( ) Baixa	1. **Suspensão da execução do contrato** por ordem da Administração (paralisação da obra). 2. Direito do contratado ao **restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro**.
Ação Preventiva:	**Responsável:**	**Ação de Contingência:**	**Responsável:**	
1. Se a responsabilidade pelo licenciamento for da Administração, obter a **manifestação prévia ou licença prévia antes da divulgação do edital**. 2. Definir claramente na Matriz de Riscos a responsabilidade pelo licenciamento e desapropriação, se aplicável, incluindo a distribuição objetiva de riscos.	Equipe de Planejamento da Contratação e Autoridade Competente	1. **Prorrogação automática do cronograma** de execução pelo tempo correspondente ao impedimento. 2. Restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro, se o evento superveniente for alocado à Administração.	Gestor do Contrato	

FASE II: Seleção do Fornecedor (Licitação)

Id.	RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO	Dano Identificado (Consequências)
RISCO 07	**Risco de impugnações ou recursos** que exijam modificações no Edital.	( ) Alta **(X) Média** ( ) Baixa	**(X) Alta** ( ) Média ( ) Baixa	1. **Atraso no processo** até a homologação. 2. Se a alteração comprometer a formulação das propostas, exigirá **nova divulgação** e reinício de prazos.
Ação Preventiva:	**Responsável:**	**Ação de Contingência:**	**Responsável:**	
1. Justificar as exigências de **qualificação técnica**, indicando as parcelas de maior relevância ou valor significativo (igual ou superior a 4% do valor total estimado). 2. Utilizar **minutas padronizadas** de edital e contrato.	Equipe de Planejamento da Contratação	1. **Divulgar a resposta** à impugnação/esclarecimento em até 3 dias úteis. 2. Se a falha for insanável, corrigir o edital e iniciar nova licitação, se a falha não puder ser sanada pela comissão.	Agente de Contratação e Equipe de Apoio	
RISCO 09	**Propostas com valores inexequíveis** (inferiores a 75%	( ) Alta **(X) Média** ( ) Baixa	**(X) Alta** ( ) Média ( ) Baixa	1. Contratação de empresa que não terá **capacidade financeira**

Comissão Permanente de Contratação 012

	do orçamento da Administração).			para finalizar a obra. 2. **Risco de interrupção** da execução contratual.
Ação Preventiva:	**Responsável:**	**Ação de Contingência:**	**Responsável:**	
1. Exigir **garantia adicional** do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% do valor orçado pela Administração. 2. Exigir, na fase de habilitação econômico-financeira, **capital mínimo ou patrimônio líquido mínimo** equivalente a até 10% do valor estimado da contratação.	Agente de Contratação/Comissão de Contratação	1. Realizar **diligências** para aferir a exequibilidade das propostas. 2. **Desclassificar** propostas consideradas inexequíveis (abaixo de 75% do valor orçado).	Agente de Contratação	
RISCO 10	**Licitação Frustrada** (ausência de licitantes ou propostas válidas).	( ) Alta ( ) Média **(X) Baixa**	**(X) Alta** ( ) Média ( ) Baixa	1. **Republicação** do processo e adiamento da contratação. 2. Possível necessidade de **reavaliação do projeto básico** e condições do edital.
Ação Preventiva:	**Responsável:**	**Ação de Contingência:**	**Responsável:**	
1. Promover **ampla publicidade** no PNCP e outros meios. 2. Realizar **consulta pública** prévia sobre o edital.	Equipe de Planejamento da Contratação	1. Em caso de licitação deserta ou fracassada, a Administração poderá realizar a **contratação direta** mantendo as condições do edital (se o preço for compatível com o mercado). 2. Republicar o processo após reavaliação das especificações e orçamento.	Área Administrativa / Autoridade Competente	

FASE III: Execução e Gestão do Contrato

Id.	RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO	Dano Identificado (Consequências)
RISCO 12	**Atraso ou Inexecução total/parcial da obra.**	**(X) Alta** ( ) Média ( ) Baixa	**(X) Alta** ( ) Média ( ) Baixa	1. **Atraso na entrega** das unidades habitacionais. 2. Aplicação de **multa de mora** e demais sanções. 3. Possibilidade de **extinção unilateral** do contrato.
Ação Preventiva:	**Responsável:**	**Ação de Contingência:**	**Responsável:**	
1. Exigir **garantia contratual** (de até 5%, podendo ser	Fiscal do Contrato/Gestor	1. Aplicar multas (multa de mora) e demais	Fiscal do Contrato	

majorada a 10% mediante justificativa) para fiel cumprimento. 2. Estabelecer **critérios e periodicidade da medição** claros, preferencialmente mensais. 3. **Fiscalização contínua** da execução do contrato.		**sanções**. 2. **Executar a garantia contratual** para ressarcimento. 3. **Extinguir** o contrato unilateralmente e convocar licitantes remanescentes.	e Autoridade Competente	
RISCO 13	**Inadimplência do contratado em relação a encargos trabalhistas, previdenciários e fiscais.**	( ) Alta **(X) Média** ( ) Baixa	**(X) Alta** ( ) Média ( ) Baixa	1. **Risco subsidiário** da Administração por encargos trabalhistas, se comprovada falha na fiscalização. 2. **Prejuízo à imagem** e interrupção do serviço.
Ação Preventiva:	**Responsável:**	**Ação de Contingência:**	**Responsável:**	
1. Fiscalização contínua dos documentos de **regularidade** (FGTS, INSS, etc.). 2. Exigir que o contratado mantenha, durante toda a execução, as **condições de habilitação**.	Fiscal do Contrato e Equipe de Fiscalização	1. Reter pagamentos até a **comprovação de quitação** das obrigações. 2. Se previsto em contrato, em caso de inadimplemento grave, efetuar diretamente o pagamento das verbas trabalhistas e deduzir do pagamento devido.	Fiscal do Contrato e Área Financeira	

Davinópolis - MA, 10 de dezembro de 2025

WAGNER DOS REIS SILVA
Secretário Municipal de Administração e Planejamento
Portaria Nº 306/2025

ALLAN ROBSOM FERREIRA
Equipe de Engenharia
CPF: 018.707.553-08

THAMYLLA BRUNA MENDONÇA SILVA
Diretora de Departamento de Compras e Licitações
Portaria nº. 343/2025

FRANCISCO FLÁVIO SILVA COSTA

FRANCISCO FLÁVIO SILVA COSTA
Secretário Municipal de Infraestrutura, Trânsito E Transporte.
Portaria Nº 449/2025

Comissão Permanente de Contrato

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS

DESPACHO

PARA: WAGNER DOS REIS SILVA
Secretário Municipal de Administração e Planejamento

Assunto: Encaminhamento de estudo técnico preliminar

Prezado Secretário,

Encaminhamos o Estudo Técnico Preliminar (ETP) concluído, documento constitutivo da primeira etapa do planejamento desta contratação, referente a Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA.

O ETP foi elaborado em conformidade com o art. 18, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, de forma conjunta por representantes da área técnica e requisitante, e visa indicar a solução mais adequada para atender à necessidade da Administração, avaliando a viabilidade técnica e econômica da contratação. O ETP serve de base para a elaboração do Projeto Básico (PB).

Conforme registrado no item XIII do Estudo, a conclusão é pela VIABILIDADE E ADEQUAÇÃO da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Davinópolis - MA, 10 de dezembro de 2025

THAMYLLA BRUNA MENDONÇA SILVA
Diretora de Departamento de Compras e Licitações
Portaria nº. 343/2025

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 015

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS

DESPACHO

Ao
Setor de Engenharia

Assunto: Solicitação de Elaboração de Projeto de Engenharia - Processo Administrativo nº 0312001/2025 - Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA.

Prezado(a) Senhor(a),

Encaminha-se o processo administrativo epigrafado, o qual contém o **Estudo Técnico Preliminar (ETP)** devidamente concluído.

O ETP, que consiste no planejamento preliminar da contratação, concluiu pela **VIABILIDADE E ADEQUAÇÃO** da contratação.

Dessa forma, solicitamos que este Setor, por meio de profissional habilitado, providencie a elaboração do **Projeto Básico (PB)** e do **Projeto Executivo (PE)**, que consistem no planejamento definitivo da contratação e darão base à licitação de obras e serviços de arquitetura e engenharia.

O Projeto Básico deve conter os elementos necessários e suficientes para definir e dimensionar a obra.

Requer-se a juntada das peças técnicas elaboradas e da respectiva Anotação/Registro de Responsabilidade Técnica (ART/RRT/TRT) aos autos.

Atenciosamente,

Davinópolis - MA, 15 de dezembro de 2025

Atenciosamente,

WAGNER DOS REIS SILVA
Secretário Municipal de Administração e Planejamento
Portaria Nº 306/2025

Comissão Permanente de Contratação
Fls 016

PROJETO BÁSICO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA COM MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE 90.000 L NO BAIRRO SANTO ANTONIO NA CIDADE DE DAVINÓPOLIS NO ESTADO DO MARANHÃO.

Davinópolis – MA, 12/2025.

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 017

1. OBJETO

O Projeto Básico tem como objeto a contratação de engenharia com mão de obra especializada para prestação de serviços de reforma, ampliação, manutenção e readaptação em prédios públicos em atendimento as diversas secretarias do município de Davinópolis-MA.

1.1. Considerações sobre o objeto

A construção de um reservatório elevado metálico com capacidade de 90.000 litros (90 m^3) envolve várias considerações técnicas, normativas e operacionais. Aqui estão os principais pontos a serem avaliados:

1.1.1. Tipo de Reservatório

Reservatórios metálicos elevados geralmente são do tipo:

- **Taça elevada** (com haste ou tubo central)
- **Coluna tubular** (mais comum em áreas urbanas)
- **Treliçado** (estrutura metálica em treliça, mais leve)

1.1.2. Dimensionamento Estrutural

Deve ser feito por engenheiro civil/estrutural, considerando:

- Peso do reservatório cheio (água + estrutura metálica)
- Forças de vento (particularmente importantes devido à altura)
- Forças sísmicas (se aplicável na região)
- Carga de operação e manutenção

1.1.3. Fundação

- Geralmente fundação profunda (estacas) ou blocos de concreto armado.
- Deve suportar o peso total e distribuir as cargas com segurança ao solo.
- Estudo de sondagem geotécnica é **obrigatório**.

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 018

1.1.4. Materiais

- Aço carbono (com tratamento anticorrosivo, como pintura epóxi, galvanização ou aço inox em regiões litorâneas)
- Revestimentos internos para evitar contaminação da água
- Vedação adequada para evitar infiltrações

1.1.5. Proteção Anticorrosiva

- Pintura interna com epóxi ou revestimento vitrificado (atende normas de potabilidade)
- Pintura externa com primer e acabamento resistente a UV e intempéries
- Manutenção periódica obrigatória

1.1.6. Manutenção

- Deve haver escadas, guarda-corpos e plataformas para inspeção
- Acesso seguro para limpeza, inspeções e reparos
- Rotina de inspeção visual, estanqueidade e integridade estrutural

1.1.7. Normas Técnicas

- **ABNT NBR 5626** – Instalação predial de água fria
- **ABNT NBR 12217** – Projeto de reservatórios metálicos
- **NR 35** – Trabalho em altura
- **NR 18** – Condições de segurança na construção

1.1.8. Hidráulica

- Altura útil da coluna d'água influencia a pressão no sistema (cada metro ≈ 0,1 bar)
- Deve garantir pressão suficiente para os pontos de consumo
- Previsão de válvulas de alívio, entrada/saída e extravasor

1.1.9. Logística de Montagem

- Transporte das peças até o local (às vezes precisa ser montado em partes)
- Necessidade de guindastes ou equipamentos especiais
- Espaço disponível no terreno e área de segurança

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 019

1.1.10. Legalização e Licenciamento

- Projeto deve ser aprovado por órgão municipal e/ou estadual (conforme legislação local)
- Alvará de construção e laudos técnicos
- ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)

2. JUSTIFICATIVA

2.1. A implantação de um reservatório elevado metálico com capacidade de 90.000 litros no município de Davinópolis/MA é uma medida estratégica para aprimorar o sistema de abastecimento de água local. A seguir, apresento uma justificativa técnica e institucional para essa iniciativa:

2.1.1. Regularização do Abastecimento e Pressão Hidráulica

Davinópolis enfrenta desafios relacionados à distribuição de água, especialmente nas áreas mais elevadas, onde a pressão da rede é insuficiente. A instalação de um reservatório elevado permitirá o fornecimento de água por gravidade, garantindo pressão adequada em toda a rede de distribuição, conforme estabelecido pela NBR 12217.

2.1.2. Mitigação de Interrupções no Fornecimento

A dependência exclusiva da rede pública torna o sistema vulnerável a interrupções causadas por manutenções ou falhas operacionais. O reservatório elevado funcionará como um buffer, armazenando água suficiente para manter o abastecimento durante períodos de interrupção, conforme práticas recomendadas em sistemas de abastecimento de água.

2.1.3. Atendimento ao Crescimento Populacional

Com o crescimento populacional e urbano de Davinópolis, a demanda por água potável aumenta. O reservatório de 90.000 litros atenderá a essa demanda crescente, proporcionando uma reserva estratégica para períodos de pico de consumo e emergências.

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 020

2.1.4. Eficiência Energética e Redução de Custos Operacionais

Sistemas de abastecimento que utilizam reservatórios elevados são mais eficientes energeticamente, pois distribuem água por gravidade, reduzindo a necessidade de bombeamento contínuo. Estudos indicam que essa abordagem resulta em menores custos operacionais em comparação com sistemas pressurizados.

2.1.5. Conformidade com Normas Técnicas e Legislação

A implantação do reservatório está em conformidade com as diretrizes da NBR 12217, que orienta o projeto de reservatórios de distribuição de água para abastecimento público. Além disso, atende às exigências legais para sistemas de abastecimento de água, promovendo a segurança hídrica da população.

2.1.6. Sustentabilidade e Resiliência Hídrica

A presença de um reservatório elevado contribui para a sustentabilidade do sistema de abastecimento, permitindo melhor gestão dos recursos hídricos e aumentando a resiliência frente a eventos climáticos extremos, como secas ou enchentes.

Em cumprimento a Lei nº14.133/2021 que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autarquias e fundacionais, o processo licitatório será de acordo com art. 21.

3. PREVISÃO DE CONSUMO D'ÁGUA

3.1. PARAMETROS ADOTADOS

Para a determinação dos consumos D'água adotou-se os seguinte parâmetros:

Per capita	150 litros / habitantes
Coeficiente para o dia de maior consumo	K1 = 1,2
Coeficiente para a hora de maior consumo	K2 = 1,5

3.2. CALCULOS DO CONSUMO D'ÁGUA

Q1 = 150 X 1.074	Q1 = 161.100,00 l/dia	Q1 = 1,86 l/s
Q2 = Q1 X 1,20	Q2 = 193.320,00 l/dia	Q2 = 2,23 l/s
Q3 = Q2 X 1,50	Q3 = 289.980,00 l/dia	Q3 = 3,35 l/s

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 021

3.3. FONTE DE SUPRIMENTO

De acordo com a necessidade local, cita que o fornecimento d'água potável só será possível através de sistema próprio de produção existente (poço tubular profundo).

3.4. RECALQUE

Do poço profundo a água será recalcada por um conjunto motor-bomba, para o conjunto de 01 (um) reservatório elevado com capacidade de 90.000 litros. O referido equipamento funcionará numa faixa de 10 horas por dia.

3.5. RESERVACÃO

O cálculo do reservatório foi feito para reservar 1/3 do consumo diário. Reservatório = 96.660,00 (consumo máximo diário). Adotou-se 01 (um) reservatório de 90.000 L para atender a demanda do bairro.

4. LOCAL E HORÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1. Qualquer nova edificação, própria ou de terceiros, que vier a ser inserida no rol das edificações utilizadas pelo município durante a vigência do contrato, serão automaticamente integradas ao contrato, conforme sua localização, desde que não ultrapasse o percentual de 25% (vinte e cinco por cento) permitido por Lei.

4.2. Os serviços de construção do sistema de reservatório de água elevado deverão ser executados, de acordo com o horário a ser acertado com o responsável pela unidade contemplada.

4.3. Nos casos em que houver necessidade, a Contratada executará os serviços de construção em fins de semana, feriados ou fora do horário de funcionamento da unidade, desde que autorizadas e acordadas com o gestor e fiscal de contrato, para que sejam tomadas as providências devidas.

4.4. Os serviços continuados obedecerão aos horários de funcionamento de horários de funcionamento de acordo com cada unidade – 7:00h às 18:00h, salvo nos casos acima, quando houver a necessidade.

5. DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Comissão Permanente de Contra
Fls 022

5.1. Na composição de preços, tanto para mão de obra (serviços) como para os insumos, a tabela tomada como base é a TABELA SINAPI/MA/MAIO/2025 – NÃO DESONERADA, bem como tabelas SEINFRA, ORSE, SICRO.

5.2. O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) pode ser variável, obedecendo os limites máximo e mínimo estipulados no Acórdão 2622/2013 do TCU, sendo no máximo 32,78% para o de serviço e 20,93% para o de equipamento. O percentual declarado pela licitante em sua proposta será considerado para o julgamento e definição da vencedora do certame licitatório.

5.3. Os preços contidos na proposta incluem todos os custos, tais como: salário, ônus tributários, fiscais, trabalhistas e sociais, seguro, transporte, materiais, serviços e demais despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto do Edital e seus Anexos;

5.4. A Licitante é responsável exclusiva pela alocação e dimensionamento correto dos quantitativos de homens/hora/especialidade necessários à perfeita e completa consecução do objeto, observadas as especificações deste Projeto Básico;

5.5. A Licitante adotará os procedimentos ambientalmente adequados para o descarte de materiais potencialmente poluidores provenientes dos serviços (sucata), tais como pilhas, baterias, lâmpadas, circuitos impressos, lubrificantes etc. que contenham, em suas composições, chumbo, mercúrio e seus compostos ou outros elementos tóxicos, remetendo-os, sem ônus para os estabelecimentos que as comercializam, empresas de reciclagem ou à rede de assistência técnica autorizada pelas respectivas indústrias;

5.6. Sendo a tabelas de conhecimento público e de fácil acesso através da internet, não será admitida alegação de seu desconhecimento por parte das licitantes.

6. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

6.1. A contratação da pessoa jurídica para execução dos serviços, objeto do presente Projeto Básico, além da Lei nº14.133/2021 deverão ser observadas as seguintes normas técnicas aplicáveis, da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, a seguir:

- **ABNT NBR 5626** – Instalação predial de água fria
- **ABNT NBR 12217** – Projeto de reservatórios metálicos
- **NR 35** – Trabalho em altura

Comissão Permanente de Contratação 023 Fls:

- **NR 18** – Condições de segurança na construção

Outras normas aplicáveis ao objeto do Termo.

7. DOS SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS

7.1. De construção do reservatório elevado em taça metálica, inclusive casa técnica, isolamento da área, pavimentação e instalações hidrossanitárias e elétricas.

7.2. Todos os serviços prestados deverão estar previstos o fornecimento de mão de obra, materiais, ferramentas e todos os insumos necessários a prestação de serviço do objeto licitado.

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório, em sua totalidade, sob pena de rescisão contratual.

8.2. A CONTRATADA, na execução do contrato, e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar PARTES dos serviços, conforme art. 74, caput, da Lei nº14.133/2021, parágrafo 4º.

8.3. Nos casos devidamente autorizados, os serviços subcontratados não serão ressarcidos pela CONTRATANTE, devendo o seu custo estar incluído no valor fixo do contrato, constante da proposta da licitante.

8.4. Será admitida a subcontratação dos serviços a exemplo de forros e divisórias de gesso, vidros, esquadrias ou serviços correlatos, sendo a CONTRATADA, responsável pela garantia dos serviços executados por terceiros.

9. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

9.1. OPERACIONAL

9.1.1. As empresas interessadas deverão apresentar Atestado de Capacidade Técnica Operacional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa CONTRATADA, tenha executado os seguintes serviços:

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 024

9.1.1.1	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO	UN	1,00
9.1.1.2	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00
3.2.1.1	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410MM - ATÉ 125 TF	M	27,00
3.2.2.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	4,00

9.2. PROFISSIONAL

9.2.1. As empresas interessadas deverão apresentar Atestado de Capacidade Técnica Profissional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, averbados juntos ao CREA/CAU que comprove que o profissional vinculado a CONTRATADA, tenha executado os seguintes serviços:

9.1.1.1	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO	UN	1,00
9.1.1.2	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00

Comissão Permanente de Contratação
Fls 025

3.2.1.1	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410MM - ATÉ 125 TF	M	27,00
3.2.2.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	4,00

9.3. Os atestados solicitados nos itens 9.1 e 9.2 correspondem a 50% da capacidade total da planilha orçamentária.

9.4. Comprovação de que a Licitante possui em seu quadro permanente, no mínimo, na data prevista para a entrega da documentação e para execução do objeto: 01 (um) Engenheiro Civil ou Arquiteto, detentor de atestado de capacidade técnica de execução dos itens 9.1.1.1 e 9.2.1.1. E 01(um) Engenheiro Eletricista, detentor de atestado de capacidade técnica de execução do item 9.1.1.2 e 9.2.1.2.

9.5. O(s) profissional (is) integrante(s) do quadro permanente da empresa citado no subitem 9.4 (empregado, sócio ou contratado) deverá (ão) comprovar essa condição por meio de cópia autenticada da CTPS - Carteira de Trabalho e Previdência Social, Contrato Individual de Trabalho, Contrato Social ou Ata de Assembleia ou contrato de prestação de serviços regido pela legislação civil comum, do qual conste a indicação do Cargo ou Função Técnica, ou Certidão de Pessoa Jurídica do CREA que demonstre os responsáveis técnicos da empresa.

9.6. O(s) atestado(s) do(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s) pela execução deve(m) ser visitado(s) pelo CREA e entregue(s), fazendo-se acompanhar do respectivo Certificado de Acervo Técnico - CAT.

9.7. O nome do responsável técnico indicado na Declaração, deverá ser o mesmo que consta no (s) Atestado (s) de Responsabilidade Técnica.

9.8. Declaração, subscrita por representante legal da licitante, de que possui equipe técnica, equipamentos e aparelhamentos adequados e que se encontram disponíveis para serem utilizados no período de execução do objeto do presente Projeto Básico.

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 026

10. DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS E MATERIAIS SOB DEMANDA

10.1. O recebimento do objeto deste Projeto Básico se dará conforme o disposto no artigo 140, inciso I e seus parágrafos, Lei Federal nº 14.133/2021, compreendendo duas etapas distintas a seguir discriminadas, para cada serviço executado ao longo do contrato:

10.1.1. **Provisoriamente,** no prazo de até 15 (quinze) dias corridos a partir da comunicação escrita da contratada, mediante termos próprios, para efeito de posterior verificação da conformidade.

10.1.2. **Definitivamente**, através de termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do período de observação, e mediante atesto de **Nota Fiscal**, após a verificação da conformidade.

10.2. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do Contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo Contrato.

10.3. O prazo a que se refere o subitem 10.1.1, não poderá ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados e previstos em edital;

10.4. Na hipótese de o Termo de Recebimento Definitivo não ser lavrado, reputar-se-á como realizado, desde que comunicado à Administração nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão dele.

10.5. Os ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto do Contrato correm por conta do contratado.

11. PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO E CONTROLE

11.1. Não obstante a CONTRATADA seja a única e exclusiva responsável pelo fornecimento do serviço, a CONTRATANTE reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude desta responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização, diretamente ou por prepostos designados pelo Gestor da Prefeitura do Município de Davinópolis – MA.

Comissão Permanente de Contratação
027

11.2. Ao servidor designado pela Prefeitura do Prefeitura do Município de Davinópolis – MA, caberá o acompanhamento e a atestação da Nota Fiscal/Fatura, além de:

11.2.1. Notificar, sempre que necessário, a CONTRATADA nos casos de lentidão na realização dos serviços observando os prazos estabelecidos, bem como nos casos da não inicialização dos trabalhos solicitados;

11.2.2. Averiguar o não cumprimento dos serviços descritos neste termo e encaminhar aos setores competentes para eventuais aplicações de multas e demais penalidades;

11.2.3. Informar prontamente sobre ocorrências que possam levar à aplicação de penalidades à contratada ou à rescisão do contrato;

11.2.4. Realizar vistorias após a realização dos serviços solicitados, a fim de verificar o desempenho da CONTRATADA (satisfatório/insatisfatório), principalmente no que concerne ao cumprimento.

11.2.5. Transmitir instruções à CONTRATADA sobre eventuais modificações de projeto aprovados e alterações de prazos e cronogramas.

12. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

12.1. A CONTRATADA obriga-se a garantir os serviços executados pelo prazo de 12 (doze) meses, a partir da data do recebimento, contra defeitos, vícios ou falhas de execução, comprometendo-se a adotar as medidas corretivas pertinentes.

13. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. A CONTRATANTE, em nenhuma hipótese, arcará com despesas a título de lucros cessantes.

13.2. O valor global do contrato não implica na utilização do valor integral dele, sendo pagos unicamente os valores dos serviços demandados e executados ao longo da vigência dele.

13.3. Os serviços deverão ser executados de forma a não interromper ou prejudicar os trabalhos e as atividades dos prédios que venham necessitar de reforma, ampliação, manutenção e readaptação.

Comissão Permanente de Contratação
028
Fls

13.4. O Contratante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente objeto, bem como por qualquer dano causado a terceiros.

11. ANEXOS

11.1. Integram esse Projeto Básico os seguintes anexos:

ANEXO I - Planilha orçamentária estimativa;

ANEXO II – Planilha de composição de custos Unitários;

ANEXO III – Planilha de composição de custos Unitários Auxiliares;

ANEXO IV – Curva ABC de Serviços;

ANEXO V – Cronograma;

ANEXO VI – Planilha de composição do BDI;

ANEXO VII – Planilha de composição de Encargos Sociais.

Da Unidade Administrativa Coordenadora e Requisitante

PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS-MA

Davinópolis – MA, 15 de dezembro de 2025.

Aprovação

Da elaboração do Projeto Básico

ALLAN ROBSOM FERREIRA
Equipe de Engenharia
CREA: 150854612-6

Comissão Permanente de Contratação
029

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								**R$ 61.529,10**
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	150,00	R$ 133,35	R$ 36,78	R$ 170,13	R$ 25.519,50
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	440,00	R$ 36,29	R$ 10,01	R$ 46,30	R$ 20.372,00
C220008-1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ADAPTADO DE REF 100289.	CAGEPA	H	440,00	R$ 27,86	R$ 7,68	R$ 35,54	R$ 15.637,60
SERVIÇOS PRELIMINARES								**R$ 25.793,18**
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R$ 468,86	R$ 129,31	R$ 598,17	R$ 3.589,02
E200320525	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA FUNDAÇÃO EM ESTACA (MUNICÍPIOS COM DISTÂNCIA MAIOR QUE 150KM)	EMBASA	UN	1,00	R$ 10.000,00	R$ 2.758,00	R$ 12.758,00	R$ 12.758,00
C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,00	R$ 1.097,99	R$ 302,83	R$ 1.400,82	R$ 2.801,64
C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,00	R$ 1.163,86	R$ 320,99	R$ 1.484,85	R$ 2.969,70
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,00	R$ 800,60	R$ 220,81	R$ 1.021,41	R$ 2.042,82
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	100,00	R$ 7,71	R$ 2,13	R$ 9,84	R$ 984,00
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	100,00	R$ 5,08	R$ 1,40	R$ 6,48	R$ 648,00
RESERVATÓRIO ELEVADO								**R$ 266.296,43**
MOVIMENTO DE TERRA								**R$ 1.207,51**
101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	17,87	R$ 33,54	R$ 9,25	R$ 42,79	R$ 764,66
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	25,00	R$ 2,81	R$ 0,77	R$ 3,58	R$ 89,50
9338	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	9,87	R$ 28,06	R$ 7,74	R$ 35,80	R$ 353,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$
									R$ 52.974,99
	INFRAESTRUTURA								**R$ 33.125,67**
	FUNDAÇÃO PROFUNDA								
1	C4694	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410MM - ATÉ 125 TF	SEINFRA	M	54,00	R$ 477,76	R$ 131,77	R$ 609,53	R$ 32.914,62
2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	9,00	R$ 18,38	R$ 5,07	R$ 23,45	R$ 211,05
									R$ 19.849,32
	FUNDAÇÃO RASA								**R$ 19.849,32**
.1	**BLOCO DE COROAMENTO**								
.1.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80	R$ 565,63	R$ 156,00	R$ 721,63	R$ 577,30
.1.2	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	8,00	R$ 123,75	R$ 34,13	R$ 157,88	R$ 1.263,04
.1.3	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	511,93	R$ 10,47	R$ 2,89	R$ 13,36	R$ 6.839,38
.1.4	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	160,16	R$ 9,79	R$ 2,70	R$ 12,49	R$ 2.000,40
.1.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	8,00	R$ 898,38	R$ 247,77	R$ 1.146,15	R$ 9.169,20
									R$ 122.271,98
	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RESERVATÓRIO METÁLICO								
1	CPU - 00001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 90.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 95.839,46	R$ 26.432,52	R$ 122.271,98	R$ 122.271,98
									R$ 83.858,77
	INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA								**R$ 47.184,60**
.1	**TUBOS**								**R$ 45.433,45**
.1.1	**FORNECIMENTO**								**R$ 13.474,20**
.1.1.1	**ALIMENTAÇÃO**								
.1.1	SO05419	FORNECIMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, DIAM. = 150MM	ORSE	M	18,66	R$ 565,99	R$ 156,10	R$ 722,09	R$ 13.474,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
									R$ 11.293,03
1.2	**DISTRIBUIÇÃO**								
1.2	S05421	FORNECIMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, DIAM. = 250MM	ORSE	M	10,60	R$ 835,07	R$ 230,31	R$ 1.065,38	R$ 11.293,03
									R$ 13.474,20
1.3	**EXTRAVASOR**								
1.3	S05419	FORNECIMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, DIAM. = 150MM	ORSE	M	18,66	R$ 565,99	R$ 156,10	R$ 722,09	R$ 13.474,20
									R$ 7.192,02
1.4	**LIMPEZA**								
1.4	S05419	FORNECIMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, DIAM. = 150MM	ORSE	M	9,96	R$ 565,99	R$ 156,10	R$ 722,09	R$ 7.192,02
									R$ 1.751,15
.2	**ASSENTAMENTO DE TUBOS**								**R$ 734,96**
1.2.1	**ALIMENTAÇÃO**								
1.2.1	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	SINAPI	M	18,66	R$ 20,13	R$ 5,55	R$ 25,68	R$ 479,19
									R$ 255,77
1.2.1	**LIMPEZA**								
1.2.1	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	SINAPI	M	9,96	R$ 20,13	R$ 5,55	R$ 25,68	R$ 255,77
									R$ 537,00
1.2.2	**DISTRIBUIÇÃO**								
1.2.2	103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	SINAPI	M	10,60	R$ 39,71	R$ 10,95	R$ 50,66	R$ 537,00
									R$ 479,19
1.2.3	**EXTRAVASOR**								
1.2.3	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	SINAPI	M	18,66	R$ 20,13	R$ 5,55	R$ 25,68	R$ 479,19
									R$ 26.601,30
.2	**CONEXÕES**								**R$ 25.511,24**
.2.1	**FORNECIMENTO**								**R$ 5.330,63**
.2.1.1	**ALIMENTAÇÃO**								
1.2.1.1	S05614	FORNECIMENTO DE CURVA 90°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	ORSE	UN	2,00	R$ 884,81	R$ 244,03	R$ 1.128,84	R$ 2.257,68

Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.1	S05624	FORNECIMENTO DE EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, COM ABA DE VEDAÇÃO, PONTA / FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	ORSE	UN	1,00	R$ 1.086,08	R$ 299,54	R$ 1.385,62	R$ 1.385,62
2.1.1	S05697	FORNECIMENTO DE TOCO EM FERRO FUNDIDO COM ABA DE VEDAÇÃO E FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	ORSE	UN	1,00	R$ 1.322,57	R$ 364,76	R$ 1.687,33	R$ 1.687,33
2.1.2	**DISTRIBUIÇÃO**								**R$ 12.894,01**
2.1.2	S05613	FORNECIMENTO DE CURVA 90°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 250MM	ORSE	UN	1,00	R$ 2.069,72	R$ 570,83	R$ 2.640,55	R$ 2.640,55
2.1.2	S05626	FORNECIMENTO DE EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, COM ABA DE VEDAÇÃO, PONTA / FLANGE PN 10, DIAM. = 250MM	ORSE	UN	3,00	R$ 2.678,96	R$ 738,86	R$ 3.417,82	R$ 10.253,46
2.1.3	**EXTRAVASOR**								**R$ 3.643,30**
2.1.3	S05611	FORNECIMENTO DE CURVA 90°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	ORSE	UN	2,00	R$ 884,81	R$ 244,03	R$ 1.128,84	R$ 2.257,68
2.1.3	S05624	FORNECIMENTO DE EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, COM ABA DE VEDAÇÃO, PONTA / FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	ORSE	UN	1,00	R$ 1.086,08	R$ 299,54	R$ 1.385,62	R$ 1.385,62
2.1.4	**LIMPEZA**								**R$ 3.643,30**
2.1.4	S05611	FORNECIMENTO DE CURVA 90°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	ORSE	UN	2,00	R$ 884,81	R$ 244,03	R$ 1.128,84	R$ 2.257,68
2.1.4	S05624	FORNECIMENTO DE EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, COM ABA DE VEDAÇÃO, PONTA / FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	ORSE	UN	1,00	R$ 1.086,08	R$ 299,54	R$ 1.385,62	R$ 1.385,62
2.2	**ASSENTAMENTO DE CONEXÕES**								**R$ 1.090,06**
2.2.1	103139	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	SINAPI	UN	9,00	R$ 51,18	R$ 14,12	R$ 65,30	R$ 587,70
2.2.2	103141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	SINAPI	UN	4,00	R$ 98,44	R$ 27,15	R$ 125,59	R$ 502,36
	VÁLVULAS								**R$ 4.969,51**
2.1	S06980	FORNECIMENTO DE REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, TIPO EURO 23, PN16, DIAM = 150MM	ORSE	UN	1,00	R$ 1.294,42	R$ 357,00	R$ 1.651,42	R$ 1.651,42
2.2	S05984	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE FERRO DÚCTIL, CUNHA DE BORRACHA, CABEÇOTE, PN 16, TIPO "EURO 25", DIAM. = 250MM	ORSE	UN	1,00	R$ 2.451,17	R$ 676,03	R$ 3.127,20	R$ 3.127,20
2.3	103139	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO).	SINAPI	UN	1,00	R$ 51,18	R$ 14,12	R$ 65,30	R$ 65,30

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 033

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	103139	AF_09/2021							
4	103141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 98,44	R$ 27,15	R$ 125,59	R$ 125,59
									R$ 5.103,36
	CAIXAS								
1	S05958	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO II, PARA DIÂMETROS DE 150 A 200MM	ORSE	UN	2,00	R$ 2.000,06	R$ 551,62	R$ 2.551,68	R$ 5.103,36
									R$ 5.983,18
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA								
	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 127,04	R$ 35,04	R$ 162,08	R$ 162,08
	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 167,24	R$ 46,12	R$ 213,36	R$ 213,36
	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 139,97	R$ 38,60	R$ 178,57	R$ 178,57
4	S96973S	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	ORSE	M	40,00	R$ 73,26	R$ 20,21	R$ 93,47	R$ 3.738,80
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R$ 78,20	R$ 21,57	R$ 99,77	R$ 299,31
6	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 56,57	R$ 15,60	R$ 72,17	R$ 216,51
	C4309207	SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA EM MASTRO GALVANIZADO D=3/4" INCLUSIVE BASE DE CONCRETO, EXCETO FIAÇÃO	ORSE	UN	1,00	R$ 920,64	R$ 253,91	R$ 1.174,55	R$ 1.174,55
									R$ 44.822,41
	CONSTRUÇÃO DE CASA DE TRATAMENTO PARA SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL E ISOLAMENTO DE ÁREA								
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	2,11	R$ 94,26	R$ 26,00	R$ 120,26	R$ 253,75
	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	9,00	R$ 67,47	R$ 18,61	R$ 86,08	R$ 774,72
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,05	R$ 28,06	R$ 7,74	R$ 35,80	R$ 37,59
	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,39	R$ 20,81	R$ 5,74	R$ 26,55	R$ 514,80
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,25	R$ 10,58	R$ 2,92	R$ 13,50	R$ 610,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	15,91	R$ 169,68	R$ 46,80	R$ 216,48	R$ 3.444,20
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,29	R$ 602,13	R$ 166,07	R$ 768,20	R$ 990,98
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,29	R$ 324,50	R$ 89,50	R$ 414,00	R$ 534,06
	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,34	R$ 71,14	R$ 19,62	R$ 90,76	R$ 212,38
	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	24,20	R$ 102,07	R$ 28,15	R$ 130,22	R$ 3.151,32
	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2,16	R$ 168,72	R$ 46,53	R$ 215,25	R$ 464,94
	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	M2	17,27	R$ 196,95	R$ 54,32	R$ 251,27	R$ 4.339,43
	98647	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	17,27	R$ 210,55	R$ 58,07	R$ 268,62	R$ 4.639,07
	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	4,50	R$ 102,85	R$ 28,37	R$ 131,22	R$ 590,49
5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	91,23	R$ 5,15	R$ 1,42	R$ 6,57	R$ 599,38
6	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	91,23	R$ 41,55	R$ 11,46	R$ 53,01	R$ 4.836,10
7	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,46	R$ 938,06	R$ 258,72	R$ 1.196,78	R$ 550,52
9	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,74	R$ 5,04	R$ 1,39	R$ 6,43	R$ 191,23
20	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	58,00	R$ 3,97	R$ 1,09	R$ 5,06	R$ 293,48
21	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,74	R$ 19,14	R$ 5,28	R$ 24,42	R$ 726,25

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 033

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	58,00	R$ 16,52	R$ 4,56	R$ 21,08	R$ 1.222,64
	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	8,40	R$ 54,50	R$ 15,03	R$ 69,53	R$ 584,05
	S04353	ALAMBRADO (HT=1,80M) COM TELA GALVANIZADA 3" X 3" (H=1,80M), MONTANTES EM MOURÕES DE CONCRETO SEÇÃO 10X10CM, A CADA 1,80M, CABO DE AÇO 1/4" NO ARREMATE INFERIOR	ORSE	M	36,00	R$ 117,24	R$ 32,33	R$ 149,57	R$ 5.384,52
	S10000	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	ORSE	M2	8,00	R$ 389,25	R$ 107,36	R$ 496,61	R$ 3.972,88
	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	100,00	R$ 3,04	R$ 0,84	R$ 3,88	R$ 388,00
	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	M3	15,00	R$ 190,98	R$ 52,67	R$ 243,65	R$ 3.654,75
	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.500,00	R$ 0,97	R$ 0,27	R$ 1,24	R$ 1.860,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								**R$ 77.978,76**
	S13341	FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 60X50X20CM, PARA 2 BOMBAS, 15CV, ESTRELA-TRIÂNGULO, 220V, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTATORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO)	ORSE	UN	1,00	R$ 4.621,84	R$ 1.274,70	R$ 5.896,54	R$ 5.896,54
	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 421,11	R$ 116,14	R$ 537,25	R$ 537,25
	S07868	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV, SUCÇÃO E RECALQUE D=2 1/2"	ORSE	UN	2,00	R$ 7.603,88	R$ 2.097,15	R$ 9.701,03	R$ 19.402,06
	M110703029	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1/2', PRESSAO MAX.= 95 KGF/CM2, VAZAO NOMINAL DE 21,65 A 32,70l/H,INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	EMBASA	CJ	1,00	R$ 8.376,73	R$ 2.310,30	R$ 10.687,03	R$ 10.687,03
	C4936	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL,INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 25.579,36	R$ 7.054,79	R$ 32.634,15	R$ 32.634,15
	170689	PONTO ELETRICO ESTABILIZADO (C/ INSTALAÇAO APARENTE)	SEDOP	PT	3,00	R$ 848,42	R$ 233,99	R$ 1.082,41	R$ 3.247,23
	170081	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇAO) ATE 200W	SEDOP	PT	6,00	R$ 332,48	R$ 91,70	R$ 424,18	R$ 2.545,08
	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	2,00	R$ 106,30	R$ 29,32	R$ 135,62	R$ 271,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R$ 525,46	R$ 144,92	R$ 670,38	R$ 2.681,52
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 30,04	R$ 8,29	R$ 38,33	R$ 76,66
									R$ 1.608,72
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								**R$ 811,07**
	TOMADA DE ÁGUA DE HIPOCLORITO								
	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00	R$ 4,31	R$ 1,19	R$ 5,50	R$ 5,50
	00003451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	SINAPI	UN	7,00	R$ 12,09	R$ 3,33	R$ 15,42	R$ 107,94
3	S00885	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 3/4" (20MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=2,25MM, 1,43KG/M, NBR-5580	ORSE	M	6,00	R$ 36,82	R$ 10,15	R$ 46,97	R$ 281,82
4	S00952	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	ORSE	UN	1,00	R$ 27,90	R$ 7,69	R$ 35,59	R$ 35,59
5	16.91.19	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO PARA CAIXA D'AGUA, D = 3/4"	EMBASA	UN	2,00	R$ 35,93	R$ 9,91	R$ 45,84	R$ 91,68
6	S00945	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	ORSE	UN	1,00	R$ 17,35	R$ 4,79	R$ 22,14	R$ 22,14
7	I08594	FILTRO "Y" TELA INOX Ø 3/4"	ORSE	UN	1,00	R$ 197,21	R$ 54,39	R$ 251,60	R$ 251,60
8	00012404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R$ 11,60	R$ 3,20	R$ 14,80	R$ 14,80
									R$ 466,67
	LIMPEZA - ESCOAMENTO								
.1	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R$ 35,72	R$ 9,85	R$ 45,57	R$ 45,57
.2	00009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00	R$ 24,18	R$ 6,67	R$ 30,85	R$ 30,85
.3	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 65,97	R$ 18,19	R$ 84,16	R$ 84,16
.4	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 46,27	R$ 12,76	R$ 59,03	R$ 59,03
.5	C1698	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 38,36	R$ 10,58	R$ 48,94	R$ 48,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 45,57	R$ 12,57	R$ 58,14	R$ 58,14
	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	6,00	R$ 18,29	R$ 5,04	R$ 23,33	R$ 139,98
									R$ 330,98
	APLICAÇÃO DE HIPOCLORITO								
	S01299	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1/2"	ORSE	UN	2,00	R$ 18,98	R$ 5,23	R$ 24,21	R$ 48,42
2	I2381	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1,49	R$ 0,41	R$ 1,90	R$ 1,90
3	I08610	VALVULA ESFERA MONOBLOCO, VEDAÇÃO TEFLON PURO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 3/4"	ORSE	UN	1,00	R$ 41,70	R$ 11,50	R$ 53,20	R$ 53,20
4	S01216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1/2"	ORSE	M	6,00	R$ 18,20	R$ 5,02	R$ 23,22	R$ 139,32
5	S01344	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2"	ORSE	UN	4,00	R$ 16,19	R$ 4,47	R$ 20,66	R$ 82,64
6	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00	R$ 4,31	R$ 1,19	R$ 5,50	R$ 5,50
									R$ 3.335,40
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	R$ 14,13	R$ 3,90	R$ 18,03	R$ 1.803,00
	C4860	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450MM	SEINFRA	M	40,00	R$ 30,03	R$ 8,28	R$ 38,31	R$ 1.532,40
								VALOR TOTAL:	**R$ 481.364,00**

ALLAN ROBSOM FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 150854612-6

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 038

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

1.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,77	R$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 124,99	R$ 124,99
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 124,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,84	R$ 1,84
					TOTAL Serviço:	R$ 1,84
					VALOR:	133,35

1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,28	R$ 1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,00	R$ 28,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59
					TOTAL Serviço:	R$ 0,59
					VALOR:	36,29

Comissão Permanente de Contratação
039
Fls:

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

1.3. C220008-1 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ADAPTADO DE REF 100289. (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI I 34345-NOT	VIGIA DIURNO+20%	CAGEPA	H	1,00000000	R$ 19,45	R$ 19,45
					TOTAL Material:	R$ 19,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,07
					VALOR:	**27,86**

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 400,00	R$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 38,66	R$ 0,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 20,71	R$ 0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 5,61	R$ 17,99
					TOTAL Material:	R$ 418,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 29,58	R$ 11,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 23,83	R$ 26,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 24,99	R$ 12,49
					TOTAL Serviço:	R$ 12,49
					VALOR:	**468,86**

Comissão Permanente de Contratação Fls: 040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

2.2. E200320525 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA FUNDAÇÃO EM ESTACA (MUNICÍPIOS COM DISTÂNCIA MAIOR QUE 150KM) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E200320525	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA FUNDAÇÃO EM ESTACA (municipios com distância maior que 150km)	EMBASA	UN	1,00000000	R$ 10.000,00	R$ 10.000,00
					TOTAL Serviço:	R$ 10.000,00
					VALOR:	**10.000,00**

2.3. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R$ 1.097,9900	R$ 1.097,9900
					TOTAL Material:	R$ 1.097,9900
					VALOR:	**1.097,99**

2.4. C4995 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R$ 1.163,8600	R$ 1.163,8600
					TOTAL Material:	R$ 1.163,8600
					VALOR:	**1.163,86**

2.5. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R$ 800,6000	R$ 800,6000
					TOTAL Material:	R$ 800,6000
					VALOR:	**800,60**

2.6. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 21,7300	R$ 0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 16,0900	R$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 17,0000	R$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R$ 36,6400	R$ 0,3298
					TOTAL Material:	R$ 1,6120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 26,7284	R$ 3,4749
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,1758	R$ 2,6234
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0983

VALOR: 7,71

2.7. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R$ 23,83	R$ 5,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,08

VALOR: 5,08

3.1.1. 101260 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04050000	R$ 74,80	R$ 3,02
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10230000	R$ 265,81	R$ 27,19
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	R$ 88,19	R$ 0,28
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01270000	R$ 211,61	R$ 2,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 33,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01590000	R$ 23,83	R$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,37

VALOR: 33,54

3.1.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00754500	R$ 74,06	R$ 0,55
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 315,05	R$ 0,33

Permanente de Co
042

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00831270	R$ 102,94	R$ 0,85
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 263,57	R$ 0,07
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00609570	R$ 66,34	R$ 0,40
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00251950	R$ 163,03	R$ 0,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00861520	R$ 23,83	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,20
					VALOR:	**2,81**

3.1.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 74,06	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 315,05	R$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 38,67	R$ 7,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 9,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 23,83	R$ 18,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,74
					VALOR:	**28,06**

3.2.1.1. C4694 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410MM - ATÉ 125 TF (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 8,2300	R$ 24,6900
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	17,00000000	R$ 7,3500	R$ 124,9500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 16,5300	R$ 9,9180
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14100000	R$ 119,5800	R$ 16,8608
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	84,87600000	R$ 0,7100	R$ 60,2620
I8682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	0,36400000	R$ 1,4700	R$ 0,5351

E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	2,00000000	R$ 395,90	R$ 791,80
					TOTAL Equipamento:	R$ 791,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82258263	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R$ 95.000,00	R$ 95.000,00
					TOTAL Material:	R$ 95.000,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 23,83	R$ 47,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 47,66

VALOR:	**95.839,46**

3.4.1.1.1.1. S05419 FORNECIMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, DIAM. = 150MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05174	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 150mm	ORSE	un	0,16670000	R$ 13,09	R$ 2,18
I05861	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM	ORSE	M	1,00000000	R$ 563,81	R$ 563,81
					TOTAL Material:	R$ 565,99

VALOR:	**565,99**

3.4.1.1.2.1. S05421 FORNECIMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, DIAM. = 250MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05176	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 250mm	ORSE	un	0,16670000	R$ 28,04	R$ 4,67
I05863	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 250MM	ORSE	M	1,00000000	R$ 830,40	R$ 830,40
					TOTAL Material:	R$ 835,07

VALOR:	**835,07**

3.4.1.1.3.1. S05419 FORNECIMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, DIAM. = 150MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05174	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 150mm	ORSE	un	0,16670000	R$ 13,09	R$ 2,18
I05861	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM	ORSE	M	1,00000000	R$ 563,81	R$ 563,81
					TOTAL Material:	R$ 565,99

VALOR:	**565,99**

3.4.1.1.4.1. S05419 FORNECIMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, DIAM. = 150MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05174	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 150mm	ORSE	un	0,16670000	R$ 13,09	R$ 2,18
I05861	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM	ORSE	M	1,00000000	R$ 563,81	R$ 563,81

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Material:	R$ 565,99
VALOR:	**565,99**

3.4.1.2.1.1. 103091 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05700000	R$ 74,12	R$ 4,22
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02850000	R$ 275,83	R$ 7,86
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 12,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06170000	R$ 24,06	R$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22470000	R$ 29,28	R$ 6,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 8,05

VALOR:	**20,13**

3.4.1.2.1.2. 103091 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05700000	R$ 74,12	R$ 4,22
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02850000	R$ 275,83	R$ 7,86
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 12,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06170000	R$ 24,06	R$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22470000	R$ 29,28	R$ 6,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 8,05

VALOR:	**20,13**

3.4.1.2.2.1. 103093 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 048

5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,11040000	R$ 74,12	R$ 8,18
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05520000	R$ 275,83	R$ 15,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 23,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12480000	R$ 24,06	R$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 29,28	R$ 13,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,31
					VALOR:	**39,71**

3.4.1.2.3.1. 103091 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05700000	R$ 74,12	R$ 4,22
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02850000	R$ 275,83	R$ 7,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 12,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06170000	R$ 24,06	R$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22470000	R$ 29,28	R$ 6,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,05
					VALOR:	**20,13**

3.4.2.1.1.1. S05611 FORNECIMENTO DE CURVA 90°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05186	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	ORSE	un	2,00000000	R$ 21,49	R$ 42,98
I05387	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 635,27	R$ 635,27
I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	16,00000000	R$ 12,91	R$ 206,56
					TOTAL Material:	R$ 884,81
					VALOR:	**884,81**

Comissão Permanente de Contratação
049
Fls:

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

3.4.2.1.1.2. S05624 FORNECIMENTO DE EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, COM ABA DE VEDAÇÃO, PONTA / FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 150MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05186	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 21,49	R$ 21,49
I05442	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10 / 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 961,31	R$ 961,31
I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	8,00000000	R$ 12,91	R$ 103,28
					TOTAL Material:	R$ 1.086,08

VALOR: 1.086,08

3.4.2.1.1.3. S05697 FORNECIMENTO DE TOCO EM FERRO FUNDIDO COM ABA DE VEDAÇÃO E FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05186	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	ORSE	un	2,00000000	R$ 21,49	R$ 42,98
I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	16,00000000	R$ 12,91	R$ 206,56
I05789	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.073,03	R$ 1.073,03
					TOTAL Material:	R$ 1.322,57

VALOR: 1.322,57

3.4.2.1.2.1. S05613 FORNECIMENTO DE CURVA 90°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 250MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05200	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	ORSE	un	2,00000000	R$ 37,90	R$ 75,80
I05389	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.684,08	R$ 1.684,08
I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	24,00000000	R$ 12,91	R$ 309,84
					TOTAL Material:	R$ 2.069,72

VALOR: 2.069,72

3.4.2.1.2.2. S05626 FORNECIMENTO DE EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, COM ABA DE VEDAÇÃO, PONTA / FLANGE PN 10, DIAM. = 250MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05200	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 37,90	R$ 37,90
I05444	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 250mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 2.486,14	R$ 2.486,14
I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	12,00000000	R$ 12,91	R$ 154,92
					TOTAL Material:	R$ 2.678,96

VALOR: 2.678,96

3.4.2.1.3.1. S05611 FORNECIMENTO DE CURVA 90°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05186	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	ORSE	un	2,00000000	R$ 21,49	R$ 42,98
I05387	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 635,27	R$ 635,27

I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	16,00000000	R$ 12,91	R$ 206,56
					TOTAL Material:	R$ 884,81
					VALOR:	**884,81**

3.4.2.1.3.2. S05624 FORNECIMENTO DE EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, COM ABA DE VEDAÇÃO, PONTA / FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 150MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05186	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 21,49	R$ 21,49
I05442	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10 / 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 961,31	R$ 961,31
I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	8,00000000	R$ 12,91	R$ 103,28
					TOTAL Material:	R$ 1.086,08
					VALOR:	**1.086,08**

3.4.2.1.4.1. S05611 FORNECIMENTO DE CURVA 90°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05186	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	ORSE	un	2,00000000	R$ 21,49	R$ 42,98
I05387	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 635,27	R$ 635,27
I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	16,00000000	R$ 12,91	R$ 206,56
					TOTAL Material:	R$ 884,81
					VALOR:	**884,81**

3.4.2.1.4.2. S05624 FORNECIMENTO DE EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, COM ABA DE VEDAÇÃO, PONTA / FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 150MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05186	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 21,49	R$ 21,49
I05442	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10 / 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 961,31	R$ 961,31
I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	8,00000000	R$ 12,91	R$ 103,28
					TOTAL Material:	R$ 1.086,08
					VALOR:	**1.086,08**

3.4.2.2.1. 103139 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18010000	R$ 74,12	R$ 13,34
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09010000	R$ 275,83	R$ 24,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 38,19

Comissão Permanente de Contratação Fls. 04

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09950000	R$ 24,06	R$ 2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36230000	R$ 29,28	R$ 10,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,99
					VALOR:	**51,18**

3.4.2.2.2. 103141 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,31470000	R$ 74,12	R$ 23,32
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15740000	R$ 275,83	R$ 43,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 66,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24270000	R$ 24,06	R$ 5,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88390000	R$ 29,28	R$ 25,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,71
					VALOR:	**98,44**

3.4.3.1. S06980 FORNECIMENTO DE REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES. CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, TIPO EURO 23, PN16, DIAM = 150MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05186	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	ORSE	un	2,00000000	R$ 21,49	R$ 42,98
I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	16,00000000	R$ 12,91	R$ 206,56
I06343	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, PN16, diam = 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.044,88	R$ 1.044,88
					TOTAL Material:	R$ 1.294,42
					VALOR:	**1.294,42**

3.4.3.2. S05984 FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE FERRO DÚCTIL, CUNHA DE BORRACHA, CABEÇOTE, PN 16, TIPO "EURO 25", DIAM. = 250MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05639	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 250mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 2.451,17	R$ 2.451,17
					TOTAL Material:	R$ 2.451,17
					VALOR:	**2.451,17**

Comissão Permanente de Contratação
052
Fls:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

3.4.3.3. 103139 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18010000	R$ 74,12	R$ 13,34
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09010000	R$ 275,83	R$ 24,85
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 38,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09950000	R$ 24,06	R$ 2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36230000	R$ 29,28	R$ 10,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 12,99

VALOR:	**51,18**

3.4.3.4. 103141 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,31470000	R$ 74,12	R$ 23,32
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15740000	R$ 275,83	R$ 43,41
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 66,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24270000	R$ 24,06	R$ 5,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88390000	R$ 29,28	R$ 25,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 31,71

VALOR:	**98,44**

3.4.4.1. S05958 CAIXA PARA REGISTRO, TIPO II, PARA DIÂMETROS DE 150 A 200MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05662	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5	ORSE	un	1,00000000	R$ 173,00	R$ 173,00
				TOTAL Material:		R$ 173,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Contratação 053 Fls:

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTAVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	4,12000000	R$ 229,63	R$ 946,07
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	4,62000000	R$ 7,00	R$ 32,34
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	1,75680000	R$ 18,63	R$ 32,72
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,17280000	R$ 2.416,39	R$ 417,55
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	R$ 579,03	R$ 83,38
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	2,39120000	R$ 55,89	R$ 133,64
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento c/ compactação	ORSE	m3	0,63440000	R$ 18,63	R$ 11,81
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	4,62000000	R$ 36,70	R$ 169,55
					TOTAL Serviço:	R$ 1.827,06
					VALOR:	**2.000,06**

3.5.1. 96987 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,42	R$ 5,68
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 53,47	R$ 53,47
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,61	R$ 2,44
					TOTAL Material:	R$ 61,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	R$ 25,05	R$ 29,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	R$ 30,37	R$ 35,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 65,45
					VALOR:	**127,04**

3.5.2. 96988 MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	R$ 52,67	R$ 158,01
					TOTAL Material:	R$ 158,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R$ 25,05	R$ 4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R$ 30,37	R$ 5,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,23

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 054

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS — TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	**167,24**

3.5.3. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 132,52	R$ 132,52
					TOTAL Material:	R$ 132,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R$ 25,05	R$ 3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R$ 30,37	R$ 4,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,45

VALOR:	**139,97**

3.5.4. S96973S CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00863S	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	ORSE	m	1,05000000	R$ 40,80	R$ 42,84
					TOTAL Material:	R$ 42,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,24840000	R$ 22,48	R$ 5,58
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,24840000	R$ 28,27	R$ 7,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S98463S	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af_08/2023	ORSE	un	0,66670000	R$ 26,74	R$ 17,82
					TOTAL Serviço:	R$ 17,82

VALOR:	**73,26**

3.5.5. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 64,44	R$ 64,44
					TOTAL Material:	R$ 64,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 25,05	R$ 6,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 30,37	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,76

Comissão Permanente de Licitação — 055 — Fls:

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	**78,20**

3.5.6. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 45,41	R$ 45,41
					TOTAL Material:	R$ 45,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R$ 30,00	R$ 4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R$ 23,83	R$ 2,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R$ 313,78	R$ 4,42
					TOTAL Serviço:	R$ 4,42

VALOR:	**56,57**

3.5.7. S09207 SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA EM MASTRO GALVANIZADO D=3/4" INCLUSIVE BASE DE CONCRETO, EXCETO FIAÇÃO (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	CRSE	h	1,50000000	R$ 3,81	R$ 5,71
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R$ 3,86	R$ 0,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,96	R$ 5,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 12,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04675	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	2,00000000	R$ 7,60	R$ 15,20
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,00000000	R$ 5,72	R$ 5,72
I06779	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R$ 799,50	R$ 799,50
I07700S	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 3/4", e = *2,65* mm, peso *1,58* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,10000000	R$ 23,43	R$ 25,77
					TOTAL Material:	R$ 846,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 20,57	R$ 30,85
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R$ 20,57	R$ 5,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 14,67	R$ 22,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 57,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00620000	R$ 621,85	R$ 3,85
					TOTAL Serviço:	R$ 3,85

Comissão Permanente de Licitação
056

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	**920,64**

4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 23,83	R$ 94,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 94,26

VALOR:	**94,26**

4.2. 101173 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R$ 30,00	R$ 14,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	R$ 23,83	R$ 15,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 30,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04300000	R$ 588,39	R$ 25,30
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	R$ 8,64	R$ 11,75
				TOTAL Serviço:		R$ 37,05

VALOR:	**67,47**

4.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 74,06	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 315,05	R$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 38,67	R$ 7,58
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 9,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 23,83	R$ 18,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 18,74

VALOR:	**28,06**

4.4. 104111 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05050000	R$ 24,61	R$ 1,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30940000	R$ 29,80	R$ 9,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,57	R$ 9,57
					TOTAL Serviço:	R$ 9,57

VALOR:	**20,81**

4.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 24,61	R$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 29,80	R$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,64	R$ 8,64
					TOTAL Serviço:	R$ 8,64

VALOR:	**10,58**

4.6. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 8,4500	R$ 1,4365
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 16,0900	R$ 48,2700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 14,2000	R$ 2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 6,0500	R$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R$ 12,7700	R$ 36,2668

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Material:	R$ 98,0698

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,0089	R$ 31,5150
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,7284	R$ 40,0950
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 71,6100

VALOR:	**169,68**

4.7. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R$ 0,43	R$ 0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,62590000	R$ 2,01	R$ 1,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R$ 160,00	R$ 120,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R$ 0,98	R$ 316,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R$ 108,35	R$ 63,62
					TOTAL Material:	R$ 501,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R$ 24,14	R$ 38,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R$ 23,83	R$ 60,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 99,09

VALOR:	**602,13**

4.8. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R$ 0,55	R$ 0,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R$ 1,39	R$ 1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 29,58	R$ 72,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 30,00	R$ 73,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R$ 23,83	R$ 175,79

Comissão Permanente de Licitação 059 Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 322,29
VALOR:	**324,50**

4.9. C1458 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 83,5800	R$ 2,1731
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 4,6200	R$ 9,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	R$ 0,7100	R$ 3,8056
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 17,7200	R$ 2,6580
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	R$ 19,1000	R$ 30,5600
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 6,6700	R$ 6,6700
					TOTAL Material:	R$ 55,1067

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,7284	R$ 16,0380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0380

VALOR:	**71,14**

4.10. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R$ 0,91	R$ 25,76
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 45,17	R$ 0,22
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 1,95	R$ 0,81
					TOTAL Material:	R$ 26,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R$ 30,00	R$ 48,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R$ 23,83	R$ 19,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 67,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R$ 858,03	R$ 7,80
					TOTAL Serviço:	R$ 7,80

VALOR:	**102,07**

4.11. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação 060

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R$ 2,53	R$ 58,92
					TOTAL Material:	R$ 58,92

Mão de Obra com Encargos Complemantares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R$ 30,00	R$ 66,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R$ 23,83	R$ 26,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 93,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R$ 728,56	R$ 16,75
					TOTAL Serviço:	R$ 16,75
					VALOR:	168,72

4.12. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 54,46	R$ 54,46
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R$ 25,08	R$ 1,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R$ 18,37	R$ 34,35
					TOTAL Material:	R$ 89,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R$ 29,58	R$ 15,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R$ 23,83	R$ 9,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R$ 15,45	R$ 15,31
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R$ 830,16	R$ 44,82
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R$ 19,26	R$ 22,34
					TOTAL Serviço:	R$ 82,47
					VALOR:	196,95

4.13. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R$ 9,18	R$ 4,77

Comissão Permanente de Contratação — Fls: 061

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 56,35	R$ 63,78
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 69,20	R$ 78,32
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R$ 18,50	R$ 10,86
					TOTAL Material:	R$ 157,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R$ 24,76	R$ 8,28
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	R$ 30,00	R$ 44,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 52,82
					VALOR:	**210,55**

4.14. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R$ 10,50	R$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 20,32	R$ 0,48
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R$ 5,61	R$ 1,40
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,87	R$ 0,77
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 22,04	R$ 23,83
					TOTAL Material:	R$ 26,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 29,58	R$ 3,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R$ 30,00	R$ 5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R$ 23,83	R$ 7,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R$ 602,13	R$ 59,30
					TOTAL Serviço:	R$ 59,30
					VALOR:	**102,85**

4.15. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 30,00	R$ 2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 23,83	R$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,64

Comissão Permanente de Licitação
062
Fls:

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 679,67	R$ 2,51
					TOTAL Serviço:	R$ 2,51

VALOR:	**5,15**

4.16. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R$ 30,00	R$ 14,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R$ 23,83	R$ 5,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 716,09	R$ 21,76
					TOTAL Serviço:	R$ 21,76

VALOR:	**41,55**

4.18. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 10,50	R$ 0,22
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 20,32	R$ 6,08
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 5,61	R$ 17,53
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 3,87	R$ 9,67
					TOTAL Material:	R$ 33,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 29,58	R$ 48,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R$ 30,00	R$ 42,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R$ 23,83	R$ 72,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 163,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R$ 602,13	R$ 741,52
					TOTAL Serviço:	R$ 741,52

VALOR:	**938,06**

4.19. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Comissão Permanente de Licitação 063

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 7,61	R$ 1,26
					TOTAL Material:	R$ 1,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R$ 32,96	R$ 3,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R$ 23,83	R$ 0,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,78

VALOR:	5,04

4.20. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 7,61	R$ 1,26
					TOTAL Material:	R$ 1,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 32,96	R$ 2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 23,83	R$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,71

VALOR:	3,97

4.21. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 43,16	R$ 9,86
					TOTAL Material:	R$ 9,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 32,96	R$ 7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 23,83	R$ 1,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,28

VALOR:	19,14

4.22. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 43,16	R$ 9,86
					TOTAL Material:	R$ 9,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 32,96	R$ 5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 23,83	R$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,66

Comissão Permanente de Contratação 064 Fls:

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PROPRIA	PROPRIA

VALOR:	16,52

4.23. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R$ 23,66	R$ 0,60
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R$ 36,15	R$ 9,21
					TOTAL Material:	R$ 9,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R$ 32,96	R$ 44,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 44,69

VALOR:	54,50

4.24. S04353 ALAMBRADO (HT=1,80M) COM TELA GALVANIZADA 3" X 3" (H=1,80M), MONTANTES EM MOURÕES DE CONCRETO SEÇÃO 10X10CM, A CADA 1,80M, CABO DE AÇO 1/4" NO ARREMATE INFERIOR (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,40000000	R$ 4,68	R$ 1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,96	R$ 1,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04794	Aço CA-50 Ø 6,3 mm (1/4")	ORSE	kg	0,26250000	R$ 9,50	R$ 2,49
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,12000000	R$ 25,00	R$ 3,00
I02970	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão) tipo "T" ou quadrada 10x10cm, h = 2,40m	ORSE	un	0,55000000	R$ 32,76	R$ 18,01
I10927S	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 8 x 8 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,80000000	R$ 24,06	R$ 43,30
					TOTAL Material:	R$ 66,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02701S	Instalador de tubulacoes - tubos/equipamentos (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 24,10	R$ 9,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 14,67	R$ 5,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00094	Concreto ciclópico	ORSE	m3	0,04000000	R$ 731,51	R$ 29,26
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,04000000	R$ 55,89	R$ 2,23
					TOTAL Serviço:	R$ 31,49

VALOR:	117,24

4.25. S10000 PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1" (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,86	R$ 3,86

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,96	R$ 3,96
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10419	Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em quadro de tubo galv. 2", com cantoneira 3/4", montantes em tubo sch 40, DN4", inclusive ferrolho, dobradiças e batedor	ORSE	m2	1,00000000	R$ 345,76	R$ 345,76
					TOTAL Material:	R$ 345,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 20,57	R$ 20,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,67	R$ 14,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00080000	R$ 544,28	R$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R$ 0,43
					VALOR:	**389,25**

4.26. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R$ 2,45	R$ 2,76
					TOTAL Material:	R$ 2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R$ 30,00	R$ 0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R$ 23,83	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,28
					VALOR:	**3,04**

4.27. 105727 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03687090	R$ 74,06	R$ 2,73
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00228920	R$ 315,05	R$ 0,72
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03256400	R$ 102,94	R$ 3,35
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00659600	R$ 263,57	R$ 1,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,03390240	R$ 90,12	R$ 3,05
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00525760	R$ 217,04	R$ 1,14
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02770790	R$ 64,76	R$ 1,79
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01145210	R$ 159,94	R$ 1,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 16,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03916000	R$ 23,83	R$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 173,71	R$ 173,71
					TOTAL Serviço:	R$ 173,71
					VALOR:	190,98

4.28. 93590 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	R$ 74,80	R$ 0,10
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	R$ 265,81	R$ 0,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,97
					VALOR:	0,97

5.1. S13341 FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 60X50X20CM, PARA 2 BOMBAS, 15CV, ESTRELA-TRIÂNGULO, 220V, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTATORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO) (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,81	R$ 11,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,96	R$ 11,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 23,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 20,57	R$ 61,71

Comissão Permanente de Licitação
067

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 14,67	R$ 44,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 105,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14033	Quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	ORSE	un	1,00000000	R$ 4.492,81	R$ 4.492,81
					TOTAL Serviço:	R$ 4.492,81
					VALOR:	**4.621,84**

5.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 54,1600	R$ 54,1600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 89,8800	R$ 89,8800
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,1300	R$ 60,1300
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,7700	R$ 4,7700
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,5100	R$ 11,5100
					TOTAL Material:	R$ 254,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 21,0089	R$ 73,5350
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,7184	R$ 93,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 167,0550
					VALOR:	**421,11**

5.3. S07868 BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV, SUCÇÃO E RECALQUE D=2 1/2" (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,50000000	R$ 3,81	R$ 9,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R$ 3,96	R$ 9,90
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 19,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07616	Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio)	ORSE	Un	1,00000000	R$ 7.496,37	R$ 7.496,37
					TOTAL Material:	R$ 7.496,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,50000000	R$ 20,57	R$ 51,42
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R$ 14,67	R$ 36,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 88,09
					VALOR:	**7.603,88**

Comissão Permanente de Contratação 068 Fls:

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

5.4. M110703029 BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1/2', PRESSAO MAX.= 95 KGF/CM2, VAZAO NOMINAL DE 21,65 A 32,70l/H,INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M110703029	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1/2', PRESSAO MAX.= 95 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 21,65 A 32,70l/h,INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	EMBASA	CJ	1,00000000	R$ 8.376,73	R$ 8.376,73
					TOTAL Material:	R$ 8.376,73

VALOR:	**8.376,73**

5.5. C4936 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL,INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 64,8500	R$ 259,4000
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 172,5700	R$ 2.070,8400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2.330,2400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 8,2500	R$ 49,5000
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 29,4700	R$ 88,4100
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R$ 23,7100	R$ 592,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 357,2800	R$ 1.071,8400
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 80,0100	R$ 400,0500
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,8200	R$ 8,4600
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 10,3900	R$ 31,1700
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R$ 96,5400	R$ 868,8600
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R$ 29,5500	R$ 265,9500
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 10,0400	R$ 30,1200
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 12,4100	R$ 37,2300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 192,5100	R$ 577,5300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R$ 13,7400	R$ 137,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 18,2600	R$ 73,0400
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,0100	R$ 4,0400
I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.295,6800	R$ 1.295,6800
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.324,1500	R$ 1.324,1500
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 805,0300	R$ 805,0300
I2448	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 15 KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7.972,0600	R$ 7.972,0600
					TOTAL Material:	R$ 15.633,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 21,0089	R$ 336,1600

Comissão Permanente de Licitação 069

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 26,7184	R$ 427,5200
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 32,3754	R$ 518,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 20,1758	R$ 322,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.604,6400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R$ 65,5300	R$ 2.293,5500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 19,3400	R$ 38,6800
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R$ 9,2100	R$ 368,4000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 179,7300	R$ 1.078,3800
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 503,0300	R$ 503,0300
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 10,2200	R$ 20,4400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 12,4700	R$ 24,9400
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 10,3400	R$ 31,0200
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 103,0900	R$ 103,0900
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00000000	R$ 16,6900	R$ 350,4900
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 135,7700	R$ 814,6200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM. P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 140,7800	R$ 8,4468
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00000000	R$ 4,0400	R$ 40,4000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R$ 40,0800	R$ 280,5600
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 13,7900	R$ 55,1600
					TOTAL Serviço:	R$ 6.011,2068

VALOR:	**25.579,36**

5.6. 170689 PONTO ELETRICO ESTABILIZADO (C/ INSTALAÇAO APARENTE) (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un) Material	SEDOP	un	8,00000000	R$ 6,77	R$ 54,16
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Material	SEDOP	m	12,00000000	R$ 2,72	R$ 32,64
E00227	Cabo de cobre nu 16mm2 Material	SEDOP	m	1,30000000	R$ 18,50	R$ 24,05
E00350	Caixa de sobrepor p/ tomada eletrica Material	SEDOP	un	1,00000000	R$ 8,15	R$ 8,15
E00330	Canaleta plástica ventilada 50x50mm c/tampa - 2,0m Material	SEDOP	VR	1,50000000	R$ 73,21	R$ 109,81
E00275	Curva 90o p/ elet. PVC 3/4" (IE) Material	SEDOP	un	0,10000000	R$ 3,17	R$ 0,31
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4" Material	SEDOP	m	3,00000000	R$ 6,62	R$ 19,86
E00360	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE) Material	SEDOP	un	0,25000000	R$ 1,50	R$ 0,37
E00355	Terminal de compressão-2.5mm2 Material	SEDOP	un	2,20000000	R$ 2,28	R$ 5,01
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao) Material	SEDOP	un	1,00000000	R$ 13,66	R$ 13,66
					TOTAL Material:	R$ 268,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	10,00000000	R$ 26,10	R$ 261,00
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	10,00000000	R$ 31,94	R$ 319,40

Comissão Permanente de Compras

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 580,40
VALOR:	**848,42**

5.7. 170081 PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇAO) ATE 200W (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00034	Arruela de 1/2" Material	SEDOP	un	2,00000000	R$ 0,89	R$ 1,78
E00033	Bucha de 1/2" Material	SEDOP	un	2,00000000	R$ 1,26	R$ 2,52
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Material	SEDOP	m	9,00000000	R$ 2,72	R$ 24,48
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica Material	SEDOP	un	1,00000000	R$ 1,77	R$ 1,77
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2" Material	SEDOP	m	3,00000000	R$ 3,91	R$ 11,73
					TOTAL Material:	R$ 42,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	5,00000000	R$ 26,10	R$ 130,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	5,00000000	R$ 31,94	R$ 159,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 290,20
					VALOR:	**332,48**

5.8. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,93	R$ 3,93
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 80,35	R$ 80,35
					TOTAL Material:	R$ 84,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	R$ 25,05	R$ 4,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	R$ 30,37	R$ 17,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,02
					VALOR:	**106,30**

5.9. C4805 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 430,0000	R$ 430,0000
					TOTAL Material:	R$ 430,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 21,0089	R$ 42,0200

Comissão Permanente de Contratação 071 Fls:

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,7184	R$ 53,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 95,4600
					VALOR:	525,46

5.10. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,00	R$ 19,00
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,04	R$ 11,04
					TOTAL Serviço:	R$ 30,04
					VALOR:	30,04

6.1.1. 00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,31	R$ 4,31
					TOTAL Material:	R$ 4,31
					VALOR:	4,31

6.1.2. 00003451 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,09	R$ 12,09
					TOTAL Material:	R$ 12,09
					VALOR:	12,09

6.1.3. S00885 TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 3/4" (20MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=2,25MM, 1,43KG/M, NBR-5580 (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,91	R$ 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,96	R$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,47000000	R$ 0,30	R$ 0,14
I21009S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,01000000	R$ 23,53	R$ 23,76
					TOTAL Material:	R$ 23,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,57	R$ 6,17

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 14,67	R$ 4,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,57
					VALOR:	36,82

6.1.4. S00952 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,91	R$ 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,96	R$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06295S	Te de ferro galvanizado, de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 14,98	R$ 14,98
					TOTAL Material:	R$ 14,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,57	R$ 6,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 14,67	R$ 4,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,57
					VALOR:	27,90

6.1.5. 16.91.19 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO PARA CAIXA D'AGUA, D = 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D220000058	FITA VEDACAO	EMBASA	M	0,30000000	R$ 0,23	R$ 0,07
M090100107	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO, COM BALÃO PLASTICO, PARA CAIXA D'AGUA, 3/4"	EMBASA	UN	1,00000000	R$ 29,59	R$ 29,59
					TOTAL Material:	R$ 29,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	EMBASA	H	0,17000000	R$ 21,89	R$ 3,72
B010000097	SERVENTE	EMBASA	H	0,17000000	R$ 14,98	R$ 2,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,27
					VALOR:	35,93

6.1.6. S00945 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,91	R$ 0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,96	R$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01633	Niple duplo de ferro galvanizado d=3/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 8,74	R$ 8,74
					TOTAL Material:	R$ 8,74

Comissão Permanente de Licitação 073

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 20,57	R$ 4,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 14,67	R$ 2,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,04

VALOR:	17,35

6.1.7. I08594 FILTRO "Y" TELA INOX Ø 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08594	Filtro "y" tela inox Ø 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 197,21	R$ 197,21
					TOTAL Material:	R$ 197,21

VALOR:	197,21

6.1.8. 00012404 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,60	R$ 11,60
					TOTAL Material:	R$ 11,60

VALOR:	11,60

6.2.1. 94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,26	R$ 27,26
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 65,40	R$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00560000	R$ 2,56	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 74,09	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 28,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R$ 24,06	R$ 3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R$ 29,28	R$ 4,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,56

VALOR:	35,72

6.2.2. 00009861 TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R$ 24,18	R$ 24,18
					TOTAL Material:	R$ 24,18

Comissão Permanente de Licitação
074
Fls:

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	**24,18**

6.2.3. 103038 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R$ 17,70	R$ 0,29
00011669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 54,91	R$ 54,91
					TOTAL Material:	R$ 55,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R$ 24,06	R$ 4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R$ 29,28	R$ 5,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,77

VALOR:	**65,97**

6.2.4. 89852 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,70	R$ 7,40
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,98	R$ 20,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 26,99	R$ 3,10
					TOTAL Material:	R$ 31,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R$ 24,06	R$ 6,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R$ 29,28	R$ 8,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,79

VALOR:	**46,27**

6.2.5. C1698 LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,9900	R$ 5,9800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R$ 43,0100	R$ 1,9785
I1434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,5800	R$ 19,5800
					TOTAL Material:	R$ 27,5385

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 21,0089	R$ 4,8323
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 25,0484	R$ 5,9915

Comissão Permanente de Licitação

075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATORIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,8238
VALOR:	**38,36**

6.2.6. 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,70	R$ 11,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 26,99	R$ 4,65
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,39	R$ 14,39
					TOTAL Material:	R$ 30,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R$ 24,06	R$ 6,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R$ 29,28	R$ 8,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,43

VALOR:	**45,57**

6.2.7. 102264 TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R$ 4,10	R$ 0,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01042000	R$ 26,99	R$ 0,28
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R$ 13,41	R$ 14,08
					TOTAL Material:	R$ 15,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07528000	R$ 19,46	R$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07528000	R$ 23,83	R$ 1,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,25

VALOR:	**18,29**

6.3.1. S01299 LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIAM = 1/2" (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	R$ 3,91	R$ 0,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R$ 3,96	R$ 0,43
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62000000	R$ 0,30	R$ 0,18
I03846S	Luva de correr para tubo roscavel, pvc, 1/2", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 14,07	R$ 14,07
					TOTAL Material:	R$ 14.25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,11000000	R$ 20,57	R$ 2,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R$ 14,67	R$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,87
					VALOR:	**18,98**

6.3.2. I2381 NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,4900	R$ 1,4900
					TOTAL Material:	R$ 1,4900
					VALOR:	**1,49**

6.3.3. I08610 VALVULA ESFERA MONOBLOCO, VEDAÇÃO TEFLON PURO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08610	Valvula Esfera Monobloco, Vedação Teflon puro, passagem plena rosca BSP 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 41,70	R$ 41,70
					TOTAL Material:	R$ 41,70
					VALOR:	**41,70**

6.3.4. S01216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1/2" (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	R$ 3,91	R$ 0,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R$ 3,96	R$ 0,43
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,35000000	R$ 0,30	R$ 0,10
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	1,01000000	R$ 7,97	R$ 8,04
					TOTAL Material:	R$ 8,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,11000000	R$ 20,57	R$ 2,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R$ 14,67	R$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	m	1,00000000	R$ 5,28	R$ 5,33

Comissão Permanente de Contratação 077

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Serviço:	R$ 5,33
VALOR:	**18,20**

6.3.5. S01344 JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2" (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,91	R$ 0,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,96	R$ 0,87
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	R$ 0,30	R$ 0,18
I01209	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,54	R$ 6,54
					TOTAL Material:	R$ 6,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 20,57	R$ 4,52
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 14,67	R$ 3,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,74

VALOR:	**16,19**

6.3.6. 00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,31	R$ 4,31
					TOTAL Material:	R$ 4,31

VALOR:	**4,31**

7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 20,1758	R$ 14,1260
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1260

VALOR:	**14,13**

7.2. C4860 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 22,8700	R$ 22,8700
					TOTAL Material:	R$ 22,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,0089	R$ 3,1515

Comissão Permanente de Contratação 078

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PROPRIA	PROPRIA

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,7284	R$ 4,0095
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1610

VALOR:	**30,03**

ALLAN ROBSOM FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 150854612-6

Comissão Permanente de Licitação
079

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,00	R$ 16,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,18	R$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R$ 0,18

VALOR:	24,61

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,00	R$ 16,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 0,23

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 080

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R$ 0,43	R$ 1,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R$ 2,01	R$ 2,03
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 3,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R$ 162,09	R$ 153,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R$ 0,98	R$ 417,96
					TOTAL Material:	R$ 571,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R$ 24,14	R$ 104,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 104,28

VALOR:	679,67

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R$ 1,76	R$ 3,29
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R$ 5,72	R$ 3,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 160,00	R$ 171,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R$ 0,98	R$ 474,04
					TOTAL Material:	R$ 645,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R$ 24,14	R$ 58,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 23,83	R$ 17,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 76,77

VALOR:	728,56

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,13	R$ 21,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24
					VALOR:	**29,80**

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,5900	R$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5300	R$ 0,3306
					TOTAL Material:	R$ 9,0591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 21,0089	R$ 1,6808
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,7284	R$ 2,1384
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8192
					VALOR:	**12,88**

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R$ 0,22	R$ 0,61
					TOTAL Material:	R$ 1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R$ 24,61	R$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R$ 29,80	R$ 3,14

Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³	DATA : 10/12/2025	L.S. Hora: 112,73%
		BDI : 27,58%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA		

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,76	R$ 10,76
					TOTAL Serviço:	R$ 10,76

VALOR:	15,45

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,05	R$ 12,05
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R$ 0,17

VALOR:	19,46

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 085

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³	DATA : 10/12/2025	L.S. Hora: 112,73%
		BDI : 27,58%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA		

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,00	R$ 16,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59
					TOTAL Serviço:	R$ 0,59

VALOR:	25,05

30007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 5,24	R$ 5,24
EC434840	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
EC434600	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,00	R$ 1,00
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO247000	AJUDANTE DE ELETRICISTA Mão de Obra	SEDOP	h	1,00000000	R$ 15,62	R$ 15,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
					TOTAL Serviço:	R$ 0,61

VALOR:	26,10

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,78

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 086

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,00	R$ 16,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28
					VALOR:	**24,06**

S00157 ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP. = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,42000000	R$ 3,86	R$ 9,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,81000000	R$ 3,96	R$ 7,16
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 16,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	130,00000000	R$ 0,70	R$ 91,00
					TOTAL Material:	R$ 91,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,42000000	R$ 20,57	R$ 49,77
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,81000000	R$ 14,67	R$ 26,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 76,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim: 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,07900000	R$ 579,90	R$ 45,81
					TOTAL Serviço:	R$ 45,81
					VALOR:	**229,63**

S01903 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,96	R$ 15,84
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 15,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 100,00	R$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R$ 0,80	R$ 361,76
					TOTAL Material:	R$ 469,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 14,67	R$ 58,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,68
VALOR:	**544,28**

S03308 ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,96	R$ 15,84
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 15,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R$ 101,30	R$ 123,18
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R$ 1,30	R$ 236,60
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R$ 0,80	R$ 145,60
					TOTAL Material:	R$ 505,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 14,67	R$ 58,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,68

VALOR:	**579,90**

S88247S AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,46	R$ 2,46
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,99	R$ 14,99
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95316S	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R$ 0,55

VALOR:	**22,48**

S00140 ACO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora:* 112,73%
BDI : 27,58% — *L.S. Mês:* 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 (KG)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R$ 3,78	R$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R$ 3,96	R$ 0,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R$ 9,00	R$ 9,00
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R$ 25,00	R$ 0,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,22	R$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,36	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 9,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R$ 20,57	R$ 1,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R$ 14,67	R$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,81
					VALOR:	**13,14**

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,43
					VALOR:	**0,43**

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38

Comissão Permanente de Licitação — Fls:

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓPIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
					TOTAL Serviço:	R$ 2,01
					VALOR:	**2,01**

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 5.513,27	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,35
					VALOR:	**0,35**

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 5.513,27	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,08
					VALOR:	**0,08**

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 5.513,27	R$ 0,38
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,38
					VALOR:	**0,38**

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R$ 0,96	R$ 1,20
					TOTAL Especiais:	R$ 1,20
					VALOR:	**1,20**

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43

Comissão Permanente de Cu...

89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R$ 1,76
					VALOR:	1,76

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,56	R$ 1,56
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,40	R$ 2,40
					TOTAL Serviço:	R$ 5,72
					VALOR:	5,72

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 22.426,86	R$ 1,43
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,43
					VALOR:	1,43

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 22.426,86	R$ 0,33
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,33
					VALOR:	0,33

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação 091

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 22.426,86	R$ 1,56
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,56
					VALOR:	**1,56**

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R$ 0,96	R$ 2,40
					TOTAL Especiais:	R$ 2,40
					VALOR:	**2,40**

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,6000	R$ 23,6000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R$ 1,0000	R$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R$ 1,0000	R$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R$ 1,0000	R$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R$ 27,4869
					VALOR:	**27,49**

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 49,7400	R$ 50,7348
					TOTAL Material:	R$ 50,7348

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R$ 21,0089	R$ 6,5131
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R$ 26,7184	R$ 8,2832
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,7963
					VALOR:	**65,53**

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 11,4700	R$ 11,6994
					TOTAL Material:	R$ 11,6994

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 21,0089	R$ 3,3616
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 26,7184	R$ 4,2752

Comissão Permanente de Licitação 092

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 50M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMEASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6368
VALOR:	**19,34**

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,4100	R$ 3,4782
					TOTAL Material:	R$ 3,4782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 21,0089	R$ 2,5212
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 26,7184	R$ 3,2064
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,7276
					VALOR:	**9,21**

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 129,7200	R$ 103,7760
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,8800	R$ 10,0464
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 507,6200	R$ 12,7920
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R$ 53,4800	R$ 11,5517
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R$ 146,0800	R$ 17,5296
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R$ 40,0500	R$ 24,0300
					TOTAL Serviço:	R$ 179,7257
					VALOR:	**179,73**

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80X80X80CM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R$ 129,7200	R$ 311,3280
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R$ 12,8800	R$ 26,7904
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 507,6200	R$ 30,4572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R$ 53,4800	R$ 27,3818
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R$ 83,3700	R$ 20,0088
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R$ 155,9400	R$ 14,9702
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R$ 28,1600	R$ 72,0896
					TOTAL Serviço:	R$ 503,0260
					VALOR:	**503,03**

Comissão Permanente de Contratação Fls: 093

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,81	R$ 32,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,35	R$ 27,35
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,21	R$ 4,21
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,43	R$ 10,43
					TOTAL Serviço:	R$ 41,99
					VALOR:	**74,80**

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,81	R$ 32,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,35	R$ 27,35
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,21	R$ 4,21
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,43	R$ 10,43
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 49,05	R$ 49,05
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 141,96	R$ 141,96

Comissão Permanente de Licitação
094
Fls:

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Serviço:	R$ 233,00
VALOR:	**265,81**

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R$ 81.335,04	R$ 4,90
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R$ 656.659,44	R$ 22,45
					TOTAL Equipamento:	R$ 27,35
					VALOR:	**27,35**

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R$ 81.335,04	R$ 0,47
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 656.659,44	R$ 3,74
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,21
					VALOR:	**4,21**

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R$ 81.335,04	R$ 1,18
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 656.659,44	R$ 9,25
					TOTAL Equipamento:	R$ 10,43
					VALOR:	**10,43**

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R$ 81.335,04	R$ 6,90
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R$ 656.659,44	R$ 42,15
					TOTAL Equipamento:	R$ 49,05

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 095

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora:* 112,73%
BDI : 27,58% — *L.S. Mês:* 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	**49,05**

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R$ 5,99	R$ 141,96
					TOTAL Material:	R$ 141,96

VALOR:	**141,96**

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,3200	R$ 27,3200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R$ 1,0000	R$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R$ 1,0000	R$ 10,9604
					TOTAL Geral:	R$ 64,8511

VALOR:	**64,85**

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,3200	R$ 27,3200
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 67,8640	R$ 67,8640
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R$ 1,0000	R$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R$ 1,0000	R$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R$ 1,0000	R$ 39,8561
					TOTAL Geral:	R$ 172,5712

VALOR:	**172,57**

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,85	R$ 31,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,43	R$ 27,43

Comissão Permanente de Licitação
096

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,25	R$ 4,25
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,53	R$ 10,53
					TOTAL Serviço:	R$ 42,21
					VALOR:	**74,06**

901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,85	R$ 31,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,43	R$ 27,43
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,25	R$ 4,25
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,53	R$ 10,53
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 48,36	R$ 48,36
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 192,63	R$ 192,63
					TOTAL Serviço:	R$ 283,20
					VALOR:	**315,05**

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R$ 656.659,44	R$ 22,52
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R$ 89.250,00	R$ 4,91

Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Equipamento:	R$ 27,43
VALOR:	**27,43**

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 656.659,44	R$ 3,74
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R$ 89.250,00	R$ 0,51
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,25
					VALOR:	**4,25**

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 656.659,44	R$ 9,25
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 89.250,00	R$ 1,28
					TOTAL Equipamento:	R$ 10,53
					VALOR:	**10,53**

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 656.659,44	R$ 42,22
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R$ 89.250,00	R$ 6,14
					TOTAL Equipamento:	R$ 48,36
					VALOR:	**48,36**

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R$ 5,99	R$ 192,63

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Material:	R$ 192,63
VALOR:	**192,63**

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,13	R$ 21,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24
					VALOR:	**29,58**

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,37	R$ 30,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 1,16
					VALOR:	**31,53**

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação
099
Fls:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PROPRIA	PROPRIA

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,37	R$ 30,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,15	R$ 1,15
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,99	R$ 5,99
					TOTAL Serviço:	R$ 8,30
					VALOR:	38,67

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 17.335,43	R$ 0,92
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,92
					VALOR:	0,92

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 17.335,43	R$ 0,24
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,24
					VALOR:	0,24

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 17.335,43	R$ 1,15
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,15
					VALOR:	1,15

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R$ 5,82	R$ 5,99
					TOTAL Material:	R$ 5,99

Comissão Permanente de Cu...

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	**5,99**

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R$ 0,55	R$ 0,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R$ 1,39	R$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 691,16	R$ 762,34
					TOTAL Material:	R$ 762,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R$ 29,58	R$ 5,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R$ 30,00	R$ 33,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 23,83	R$ 28,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 67,47

VALOR:	**830,16**

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R$ 0,43	R$ 0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R$ 2,01	R$ 1,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R$ 160,00	R$ 120,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R$ 0,98	R$ 316,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R$ 108,35	R$ 63,62
					TOTAL Material:	R$ 501,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R$ 24,14	R$ 38,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R$ 23,83	R$ 60,36

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 101

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 99,09
VALOR:	**602,13**

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R$ 1,76	R$ 1,09
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R$ 5,72	R$ 3,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R$ 160,00	R$ 121,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R$ 0,98	R$ 318,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R$ 108,35	R$ 64,05
					TOTAL Material:	R$ 504,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R$ 24,14	R$ 30,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R$ 23,83	R$ 48,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 79,11
					VALOR:	**588,39**

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 27,4900	R$ 19,6279
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 19,6279

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R$ 83,5800	R$ 74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R$ 0,7100	R$ 208,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,5000	R$ 84,0180
					TOTAL Material:	R$ 366,9102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,1758	R$ 121,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 121,0800
					VALOR:	**507,62**

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 102

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PROPRIA	PROPRIA

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,0700	R$ 7,0700
					TOTAL Material:	R$ 7,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,0089	R$ 3,1515
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,1515

VALOR:	10,22

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3200	R$ 9,3200
					TOTAL Material:	R$ 9,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,0089	R$ 3,1515
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,1515

VALOR:	12,47

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,53	R$ 8,35
					TOTAL Material:	R$ 8,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R$ 24,61	R$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R$ 29,80	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,29

VALOR:	8,64

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,52	R$ 7,23
					TOTAL Material:	R$ 7,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R$ 24,61	R$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R$ 29,80	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,15

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	**7,38**

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,52	R$ 7,23
					TOTAL Material:	R$ 7,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R$ 29,80	R$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,07

VALOR:	**7,30**

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,12	R$ 7,61
					TOTAL Material:	R$ 7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R$ 24,61	R$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R$ 29,80	R$ 2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,15

VALOR:	**10,76**

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,12	R$ 7,61
					TOTAL Material:	R$ 7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 24,61	R$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 29,80	R$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,96

VALOR:	**9,57**

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 16,00	R$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,18

Comissão Permanente de Licitação
104
Fls:

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	**0,18**

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 16,00	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23

VALOR:	**0,23**

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 16,24	R$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,18

VALOR:	**0,18**

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,13	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

VALOR:	**0,24**

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 12,05	R$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,17

VALOR:	**0,17**

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE EI ETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 16,00	R$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,59

VALOR:	**0,59**

295316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO247000	AJUDANTE DE ELETRICISTA Mão de Obra	SEDOP	h	0,03920000	R$ 15,62	R$ 0,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,61

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 105

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	0,61

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 16,00	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28

VALOR:	0,28

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,13	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

VALOR:	0,24

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 21,13	R$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,78

VALOR:	0,78

295332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO243600	ELETRICISTA Mão de Obra	SEDOP	h	0,03920000	R$ 21,24	R$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,83

VALOR:	0,83

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 21,13	R$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,37

VALOR:	0,37

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 28,00	R$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,59

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 106

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora:* 112,73%
BDI : 27,58% — *L.S. Mês:* 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PROPRIA	PROPRIA

VALOR:	**0,59**

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 124,99	R$ 1,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,84

VALOR:	**1,84**

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 21,13	R$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,44

VALOR:	**0,44**

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 25,45	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,12

VALOR:	**0,12**

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 24,49	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,12

VALOR:	**0,12**

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R$ 27,45	R$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,44

VALOR:	**0,44**

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 16,77	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,13

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 50M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	**0,13**

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,13	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

VALOR:	**0,24**

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 16,77	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,13

VALOR:	**0,13**

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 30,81	R$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,25

VALOR:	**0,25**

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 22,87	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26

VALOR:	**0,26**

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 20,36	R$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,16

VALOR:	**0,16**

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 18,88	R$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,15

Departamento de Contratação
108

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	0,15

95367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 30,81	R$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,25

VALOR:	0,25

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 21,13	R$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,44

VALOR:	0,44

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 22,39	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,33

VALOR:	0,33

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 15,17	R$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,32

VALOR:	0,32

100288 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 15,17	R$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,07

VALOR:	0,07

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,1400	R$ 4,1400
					TOTAL Material:	R$ 4,1400

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 109

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 21,0089	R$ 2,7313
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 26,7184	R$ 3,4736
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,2049

VALOR:	10,34

S03310 CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,86	R$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 20,57	R$ 2,05
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 14,67	R$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R$ 544,28	R$ 2,72
					TOTAL Serviço:	R$ 2,72

VALOR:	7,00

S00026 COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,96	R$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,67	R$ 14,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,67

VALOR:	18,63

S06456 CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	R$ 13,14	R$ 1.051,20
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 548,39	R$ 548,39
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	R$ 81,68	R$ 816,80
					TOTAL Serviço:	R$ 2.416,39

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora:* 112,73%
BDI : 27,58% — *L.S. Mês:* 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	**2.416,39**

S00094 CONCRETO CICLÓPICO (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,86	R$ 7,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,00000000	R$ 3,96	R$ 63,36
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 71,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,43600000	R$ 101,30	R$ 44,16
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	238,14000000	R$ 0,80	R$ 190,51
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,61500000	R$ 138,48	R$ 85,16
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,50000000	R$ 129,48	R$ 64,74
					TOTAL Material:	R$ 384,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 20,57	R$ 41,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	16,00000000	R$ 14,67	R$ 234,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 275,86

VALOR:	**731,51**

S00124 CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R$ 3,96	R$ 23,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 23,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R$ 101,30	R$ 95,52
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R$ 0,80	R$ 204,00
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R$ 137,75	R$ 28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R$ 138,48	R$ 86,82
					TOTAL Material:	R$ 415,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R$ 14,67	R$ 88,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 88,02

VALOR:	**526,90**

S00095 CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 111

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 60M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 526,90	R$ 526,90
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 52,13	R$ 52,13
					TOTAL Serviço:	R$ 579,03
					VALOR:	**579,03**

S07691 CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03429	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 569,72	R$ 569,72
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 52,13	R$ 52,13
					TOTAL Serviço:	R$ 621,85
					VALOR:	**621,85**

S03429 CONCRETO SIMPLES FCK= 21 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R$ 3,96	R$ 23,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 23,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,90000000	R$ 101,30	R$ 91,17
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	315,00000000	R$ 0,80	R$ 252,00
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,21000000	R$ 137,75	R$ 28,92
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62000000	R$ 138,48	R$ 85,85
					TOTAL Material:	R$ 457,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R$ 14,67	R$ 88,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 88,02
					VALOR:	**569,72**

S00127 CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R$ 450,00	R$ 450,00
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 46,26	R$ 46,26
					TOTAL Material:	R$ 496,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação e Contratação
112

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³	DATA : 10/12/2025	L.S. Hora: 112,73%
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA	BDI : 27,58%	L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 52,13	R$ 52,13
					TOTAL Serviço:	R$ 52,13
					VALOR:	548,39

S95316S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	0,03732000	R$ 14,99	R$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,55
					VALOR:	0,55

S95332S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,03732000	R$ 20,57	R$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,76
					VALOR:	0,76

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,1300	R$ 60,1300
					TOTAL Material:	R$ 60,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 21,0089	R$ 18,9090
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 26,7184	R$ 24,0480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,9570
					VALOR:	103,09

280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 5,24	R$ 5,24
EC434840	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) - Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
EC434600	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,00	R$ 1,00

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 113

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora:* 112,73%
BDI : 27,58% — *L.S. Mês:* 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO243600	ELETRICISTA Mão de Obra	SEDOP	h	1,00000000	R$ 21,24	R$ 21,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,83	R$ 0,83
					TOTAL Serviço:	R$ 0,83

VALOR:	**31,94**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) »

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,13	R$ 21,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
					TOTAL Serviço:	R$ 0,78

VALOR:	**30,37**

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 7,1400	R$ 7,1400
					TOTAL Material:	R$ 7,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 21,0089	R$ 4,2020
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,7184	R$ 5,3440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,5460

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 114

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	**16,69**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,13	R$ 21,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,37	R$ 0,37
					TOTAL Serviço:	R$ 0,37

VALOR:	**29,28**

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,28	R$ 1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,00	R$ 28,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59

Comissão Permanente de Licitação — Fls: 115

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,53% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Serviço:	R$ 0,59
VALOR:	**36,29**

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,61	R$ 28,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 28,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,13	R$ 47,13
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,45	R$ 12,45
				TOTAL Serviço:		R$ 59,58
				VALOR:		**88,19**

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,61	R$ 28,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 28,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,13	R$ 47,13
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,45	R$ 12,45
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 58,91	R$ 58,91
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 64,51	R$ 64,51
				TOTAL Serviço:		R$ 183,00
				VALOR:		**211,61**

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R$ 841.680,00	R$ 47,13
				TOTAL Equipamento:		R$ 47,13
				VALOR:		**47,13**

Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 841.680,00	R$ 12,45
					TOTAL Equipamento:	R$ 12,45
					VALOR:	**12,45**

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 841.680,00	R$ 58,91
					TOTAL Equipamento:	R$ 58,91
					VALOR:	**58,91**

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R$ 5,99	R$ 64,51
					TOTAL Material:	R$ 64,51
					VALOR:	**64,51**

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 20,1758	R$ 53,4770
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 53,4770
					VALOR:	**53,48**

S88264S ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,46	R$ 2,46
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,94

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 117

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 20,57	R$ 20,57
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95332S	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,76	R$ 0,76
					TOTAL Serviço:	R$ 0,76

VALOR:	28,27

S10555 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R$ 19,95	R$ 0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00090000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R$ 45,00	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,70

VALOR:	3,78

S10551 ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00320000	R$ 26,89	R$ 0,00

Prefeitura Municipal de Davinópolis
Fls. 118

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R$ 21,30	R$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R$ 246,00	R$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R$ 39,10	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R$ 979,65	R$ 0,09
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 36,00	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 3,81

VALOR:	3,90

S10552 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R$ 47,69	R$ 0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R$ 170,60	R$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,89	R$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 44,00	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 3,73

Comissão Permanente de Licitação
Fls 119

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	3,81

S10554 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 38,19	R$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 19,57	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R$ 92,70	R$ 0,03
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R$ 32,30	R$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R$ 49,00	R$ 0,02
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R$ 34,80	R$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R$ 27,49	R$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 3,80

VALOR:	3,91

S10605 ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	R$ 209,72	R$ 0,02
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R$ 139,22	R$ 0,02
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R$ 200,25	R$ 0,04
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R$ 173,78	R$ 0,03
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R$ 31,59	R$ 0,00
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R$ 214,17	R$ 0,04

Comissão Permanente de Licitação — Fls. 150

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R$ 357,49	R$ 0,28
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R$ 123,37	R$ 0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	R$ 60,50	R$ 0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R$ 362,00	R$ 0,07
I11273	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R$ 223,75	R$ 0,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	ORSE	un	0,00010000	R$ 930,00	R$ 0,09
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	R$ 19,21	R$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	R$ 407,45	R$ 0,12
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R$ 45,02	R$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R$ 723,12	R$ 0,07
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	R$ 60,69	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,56
					VALOR:	**4,68**

S10550 ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,80	R$ 0,00

Comissão Permanente de Licitação
121

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 12,90	R$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R$ 11,60	R$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R$ 10,22	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R$ 13,52	R$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,75	R$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R$ 28,00	R$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R$ 15,40	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R$ 25,95	R$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R$ 44,00	R$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R$ 319,90	R$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,73

VALOR:	3,86

S10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno: sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R$ 180,74	R$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R$ 37,80	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R$ 36,90	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03

Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R$ 18,58	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R$ 4,50	R$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,86
					VALOR:	**3,96**

S02483 ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R$ 3,86	R$ 0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R$ 20,57	R$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R$ 544,28	R$ 1,63
					TOTAL Serviço:	R$ 1,63
					VALOR:	**5,28**

S02497 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,96	R$ 11,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 14,67	R$ 44,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,01
					VALOR:	**55,89**

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R$ 30,54	R$ 0,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R$ 31,94	R$ 0,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls: 123

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R$ 11,05	R$ 14,47
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R$ 20,32	R$ 0,46
					TOTAL Material:	R$ 14,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R$ 24,44	R$ 0,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 29,58	R$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,20

VALOR:	19,26

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 8,4500	R$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 14,2000	R$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,0500	R$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 12,7700	R$ 12,7700
					TOTAL Material:	R$ 21,3050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 21,0089	R$ 27,3130
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 26,7284	R$ 34,7490
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,0620

VALOR:	83,37

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R$ 35,9500	R$ 15,4585
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 16,0900	R$ 32,1800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 17,2300	R$ 4,3075
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 6,0500	R$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 12,7700	R$ 20,4320
					TOTAL Material:	R$ 81,6345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 21,0089	R$ 28,3635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 26,7284	R$ 36,0855
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,4490

VALOR:	146,08

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 124

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

S00116 FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07..2015 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	R$ 3,90	R$ 3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	R$ 3,96	R$ 5,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 25,00	R$ 3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,23400000	R$ 44,17	R$ 10,33
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R$ 9,31	R$ 0,18
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	R$ 6,69	R$ 8,20
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R$ 16,90	R$ 0,42
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R$ 17,22	R$ 1,72
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,08900000	R$ 5,72	R$ 6,22
I06193S	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,12200000	R$ 15,81	R$ 1,92
					TOTAL Material:	R$ 32,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,97300000	R$ 20,57	R$ 20,01
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,35000000	R$ 14,67	R$ 19,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,81
					VALOR:	**81,68**

93428 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,94	R$ 6,94
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,44	R$ 2,44
					TOTAL Serviço:	R$ 9,38
					VALOR:	**9,38**

93427 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,94	R$ 6,94
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,44	R$ 2,44
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,19	R$ 6,19

Comissão Permanente de Contr

93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 160,47	R$ 160,47
					TOTAL Serviço:	R$ 176,04
					VALOR:	176,04

93423 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00004000	R$ 173.533,15	R$ 6,94
					TOTAL Equipamento:	R$ 6,94
					VALOR:	6,94

93424 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 173.533,15	R$ 2,44
					TOTAL Equipamento:	R$ 2,44
					VALOR:	2,44

93425 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00003570	R$ 173.533,15	R$ 6,19
					TOTAL Equipamento:	R$ 6,19
					VALOR:	6,19

93426 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,79000000	R$ 5,99	R$ 160,47
					TOTAL Material:	R$ 160,47
					VALOR:	160,47

5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 35,13	R$ 35,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Permanente de Contratação
126

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,79	R$ 25,79
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,79	R$ 3,79
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,41	R$ 9,41
					TOTAL Serviço:	R$ 38,99
					VALOR:	**74,12**

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 35,13	R$ 35,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,79	R$ 25,79
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,79	R$ 3,79
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,41	R$ 9,41
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 43,40	R$ 43,40
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 158,31	R$ 158,31
					TOTAL Serviço:	R$ 240,70
					VALOR:	**275,83**

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R$ 521.027,01	R$ 17,87

Comissão Permanente de Licitação
127

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R$ 143.750,00	R$ 7,92
					TOTAL Equipamento:	R$ 25,79
					VALOR:	**25,79**

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 521.027,01	R$ 2,96
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R$ 143.750,00	R$ 0,83
					TOTAL Equipamento:	R$ 3,79
					VALOR:	**3,79**

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 521.027,01	R$ 7,34
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 143.750,00	R$ 2,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 9,41
					VALOR:	**9,41**

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 521.027,01	R$ 33,50
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R$ 143.750,00	R$ 9,90
					TOTAL Equipamento:	R$ 43,40
					VALOR:	**43,40**

Comissão Permanente da Contra... Fls. 128

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R$ 5,99	R$ 158,31
					TOTAL Material:	R$ 158,31
					VALOR:	**158,31**

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,2800	R$ 53,2800
					TOTAL Material:	R$ 53,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 21,0089	R$ 50,4240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 26,7184	R$ 32,0640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 82,4880
					VALOR:	**135,77**

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,13	R$ 21,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
					TOTAL Serviço:	R$ 0,44
					VALOR:	**30,00**

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 129

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,15	R$ 6,15
					TOTAL Material:	R$ 6,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 25,05	R$ 5,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 30,37	R$ 7,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,85

VALOR:	**19,00**

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 100,5000	R$ 115,5750
					TOTAL Material:	R$ 115,5750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,1758	R$ 40,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,3600

VALOR:	**155,94**

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R$ 100,5000	R$ 120,6000
					TOTAL Material:	R$ 120,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,1758	R$ 20,1800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,1800

VALOR:	**140,78**

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,6500	R$ 1,6500
					TOTAL Material:	R$ 1,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 21,0089	R$ 1,0505
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 26,7184	R$ 1,3360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3865

VALOR:	**4,04**

Comissão Permanente da Contratação
130
Fls:

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

S07692 LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R$ 3,78	R$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,90	R$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,86	R$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R$ 3,96	R$ 6,41
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R$ 20,57	R$ 3,70
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 20,57	R$ 7,40
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 20,57	R$ 7,40
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R$ 14,67	R$ 23,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,26

VALOR:	**52,13**

S00128 LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R$ 3,78	R$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,90	R$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,86	R$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R$ 3,96	R$ 6,41
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R$ 20,57	R$ 3,70
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 20,57	R$ 7,40
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 20,57	R$ 7,40
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R$ 14,67	R$ 23,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,26

VALOR:	**52,13**

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,5985	R$ 23,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,6000

VALOR:	**23,60**

102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 (CHI)

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 131

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,14	R$ 24,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,11	R$ 1,11
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R$ 1,36
					VALOR:	25,50

102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,14	R$ 24,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,11	R$ 1,11
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,38	R$ 1,38
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,63	R$ 1,63
					TOTAL Serviço:	R$ 4,37
					VALOR:	28,51

102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 17.365,00	R$ 1,11
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,11
					VALOR:	1,11

102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00003480	R$ 17.365,00	R$ 0,25

Fls: 132

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Equipamento:	R$ 0,25
VALOR:	**0,25**

102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 17.365,00	R$ 1,38
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,38
					VALOR:	**1,38**

102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,70000000	R$ 0,96	R$ 1,63
					TOTAL Especiais:	R$ 1,63
					VALOR:	**1,63**

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,9900	R$ 67,8640
					TOTAL Material:	R$ 67,8640
					VALOR:	**67,86**

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,30	R$ 38,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,80	R$ 47,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,84	R$ 16,84
					TOTAL Serviço:	R$ 64,64
					VALOR:	**102,94**

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora:* 112,73%
BDI : 27,58% — *L.S. Mês:* 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,30	R$ 38,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,80	R$ 47,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,84	R$ 16,84
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 76,83	R$ 76,83
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 83,80	R$ 83,80
					TOTAL Serviço:	R$ 225,27
					VALOR:	**263,57**

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R$ 1.195.000,00	R$ 47,80
					TOTAL Equipamento:	R$ 47,80
					VALOR:	**47,80**

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 1.195.000,00	R$ 16,84
					TOTAL Equipamento:	R$ 16,84
					VALOR:	**16,84**

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 1.195.000,00	R$ 76,83
					TOTAL Equipamento:	R$ 76,83
					VALOR:	**76,83**

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 134

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R$ 5,99	R$ 83,80
					TOTAL Material:	R$ 83,80
					VALOR:	83,80

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,45	R$ 25,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R$ 0,12
					VALOR:	32,81

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,49	R$ 24,49

Comissão Permanente de Co...

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R$ 0,12

VALOR:	31,85

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,45	R$ 27,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
					TOTAL Serviço:	R$ 0,44

VALOR:	35,13

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,3196	R$ 27,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,3200

VALOR:	27,32

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89

Processo permanente
136

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,77	R$ 16,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,13	R$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R$ 0,13

VALOR:	**24,14**

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,13	R$ 21,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24

VALOR:	**28,61**

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,77	R$ 16,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,13	R$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R$ 0,13
					VALOR:	**24,14**

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,81	R$ 30,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R$ 0,25
					VALOR:	**38,30**

Comissão Permanente de Contratação
138
Fls

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora:* 112,73%
BDI : 27,58% — *L.S. Mês:* 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,87	R$ 22,87
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R$ 0,26

VALOR:	**30,37**

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,36	R$ 20,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16

Permanente da Comi
130

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Serviço:	R$ 0,16
VALOR:	**27,76**

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,88	R$ 18,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R$ 0,15

VALOR:	**26,27**

88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,81	R$ 30,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,81

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATORIO ELEVADO METALICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R$ 0,25

VALOR:	38,30

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,13	R$ 21,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
					TOTAL Serviço:	R$ 0,44

VALOR:	30,00

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,85	R$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,05	R$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,39	R$ 22,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
				TOTAL Serviço:		R$ 0,33
				VALOR:		**32,96**

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R$ 30,92	R$ 10,07
				TOTAL Material:		R$ 10,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R$ 32,96	R$ 14,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 14,92
				VALOR:		**24,99**

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R$ 31,53	R$ 2,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R$ 38,67	R$ 2,77
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 4,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R$ 160,00	R$ 176,00
				TOTAL Material:		R$ 176,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R$ 30,00	R$ 60,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R$ 23,83	R$ 72,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 132,92
				VALOR:		**313,78**

5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,76	R$ 27,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 27,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 37,24	R$ 37,24
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,84	R$ 9,84
					TOTAL Serviço:	R$ 47,08
					VALOR:	74,84

5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,76	R$ 27,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 37,24	R$ 37,24
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,84	R$ 9,84
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 46,55	R$ 46,55
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 45,76	R$ 45,76
					TOTAL Serviço:	R$ 139,39
					VALOR:	167,15

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R$ 665.000,00	R$ 37,24
					TOTAL Equipamento:	R$ 37,24
					VALOR:	37,24

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 665.000,00	R$ 9,84
					TOTAL Equipamento:	R$ 9,84
					VALOR:	9,84

Comissão Permanente de Licitação 143

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATORIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 665.000,00	R$ 46,55
					TOTAL Equipamento:	R$ 46,55
					VALOR:	**46,55**

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,64000000	R$ 5,99	R$ 45,76
					TOTAL Material:	R$ 45,76
					VALOR:	**45,76**

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,7284	R$ 16,0380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,1758	R$ 12,1080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,1460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 475,9600	R$ 11,8990
					TOTAL Serviço:	R$ 11,8990
					VALOR:	**40,05**

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 83,5800	R$ 0,5098
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R$ 0,9600	R$ 1,1712
					TOTAL Material:	R$ 1,6810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,7284	R$ 13,3650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 20,1758	R$ 13,1170
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,4820
					VALOR:	**28,16**

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R$ 5,99	R$ 57,20
					TOTAL Material:	R$ 57,20
					VALOR:	57,20

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,27	R$ 26,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,55	R$ 31,55
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,52	R$ 8,52
					TOTAL Serviço:	R$ 40,07
					VALOR:	66,34

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,27	R$ 26,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,55	R$ 31,55
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,52	R$ 8,52
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 39,49	R$ 39,49
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 57,20	R$ 57,20
					TOTAL Serviço:	R$ 136,76
					VALOR:	163,03

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Permanente de Cont... 149

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora:* 112,73%
BDI : 27,58% — *L.S. Mês:* 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 592.078,81	R$ 31,55
					TOTAL Equipamento:	R$ 31,55

VALOR: 31,55

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 592.078,81	R$ 8,52
					TOTAL Equipamento:	R$ 8,52

VALOR: 8,52

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 592.078,81	R$ 39,49
					TOTAL Equipamento:	R$ 39,49

VALOR: 39,49

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R$ 5,99	R$ 57,20
					TOTAL Material:	R$ 57,20

VALOR: 57,20

S00076 REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,96	R$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,67	R$ 14,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,67

VALOR: 18,63

S03317 REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Contratação
149

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 50M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,86	R$ 2,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,57	R$ 12,34
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 14,67	R$ 8,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R$ 544,28	R$ 10,88
					TOTAL Serviço:	R$ 10,88
					VALOR:	**36,70**

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,37	R$ 30,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
					TOTAL Serviço:	R$ 0,17
					VALOR:	**30,54**

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,37	R$ 30,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,30	R$ 1,30

Comissão Permanente de Licitação
150

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Serviço:	R$ 1,57
VALOR:	**31,94**

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R$ 2.081,52	R$ 0,14
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,14
					VALOR:	**0,14**

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 2.081,52	R$ 0,03
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,03
					VALOR:	**0,03**

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 2.081,52	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,10
					VALOR:	**0,10**

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R$ 0,96	R$ 1,30
					TOTAL Especiais:	R$ 1,30
					VALOR:	**1,30**

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43

Comissão Permanente da Licitação
151
Fls: 0

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METALICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora:* 112,73%
BDI : 27,58% — *L.S. Mês:* 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,17	R$ 15,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R$ 0,32
					VALOR:	**23,83**

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,7400	R$ 23,7400
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,8000	R$ 4,8000
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R$ 194,6800	R$ 7,7872
					TOTAL Material:	R$ 36,3272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,7184	R$ 2,1376
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,1758	R$ 1,6144
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,7520
					VALOR:	**40,08**

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,61	R$ 2,61
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,35	R$ 1,35
					TOTAL Material:	R$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 25,05	R$ 3,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 30,37	R$ 3,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,08
					VALOR:	**11,04**

Comissão Permanente de Licitação
152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	63,75000000	R$ 0,96	R$ 61,20
					TOTAL Especiais:	R$ 61,20

VALOR:	61,20

96393 USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00595080	R$ 9,38	R$ 0,05
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00644670	R$ 176,04	R$ 1,13
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01257310	R$ 74,84	R$ 0,94
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01222210	R$ 167,15	R$ 2,04
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,00595080	R$ 231,98	R$ 1,38
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00644670	R$ 375,43	R$ 2,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53076000	R$ 125,09	R$ 66,39
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,14700000	R$ 108,35	R$ 15,92
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,26060000	R$ 108,92	R$ 28,38
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,52829000	R$ 102,34	R$ 54,06
					TOTAL Material:	R$ 164,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01206640	R$ 36,29	R$ 0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02413280	R$ 23,83	R$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,00

VALOR:	173,71

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R$ 0,55

VALOR:	0,55

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
					TOTAL Serviço:	R$ 1,39

VALOR:	1,39

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R$ 3.581,62	R$ 0,45
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,45

VALOR:	0,45

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R$ 3.581,62	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,10

VALOR:	0,10

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R$ 3.581,62	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,35

VALOR:	0,35

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R$ 0,96	R$ 0,49

Comissão Permanente de

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Especiais:	R$ 0,49
VALOR:	**0,49**

ALLAN ROBSOM FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 150854612-6

Comissão Permanente de Contratação
157
Fls:

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

IGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 90.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	SERVIÇO	UND	1,00	R$ 122.271,98	**R$ 122.271,98**	**25,40%**	**25,40%**	A
419	FORNECIMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, DIAM. = 150MM	ORSE	SERVIÇO	M	47,28	R$ 722,09	**R$ 34.140,42**	**7,09%**	**32,49%**	A
694	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410MM - ATÉ 125 TF	SEINFRA	SERVIÇO	M	54,00	R$ 609,53	**R$ 32.914,62**	**6,84%**	**39,33%**	A
936	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL,INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 32.634,15	**R$ 32.634,15**	**6,78%**	**46,11%**	A
778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	150,00	R$ 170,13	**R$ 25.519,50**	**5,30%**	**51,41%**	B
776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	440,00	R$ 46,30	**R$ 20.372,00**	**4,23%**	**55,64%**	B
7868	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV, SUCÇÃO E RECALQUE D=2 1/2"	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 9.701,03	**R$ 19.402,06**	**4,03%**	**59,68%**	B
0008-1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ADAPTADO DE REF 100289.	CAGEPA	SERVIÇO	H	440,00	R$ 35,54	**R$ 15.637,60**	**3,25%**	**62,92%**	B
820525	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA FUNDAÇÃO EM ESTACA (MUNICÍPIOS COM DISTÂNCIA MAIOR QUE 150KM)	EMBASA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 12.758,00	**R$ 12.758,00**	**2,65%**	**65,57%**	B
5421	FORNECIMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, DIAM. = 250MM	ORSE	SERVIÇO	M	10,60	R$ 1.065,38	**R$ 11.293,03**	**2,35%**	**67,92%**	B
703029	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1/2', PRESSAO MAX.= 95 KGF/CM2, VAZAO NOMINAL DE 21,65 A 32,70l/H,INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	EMBASA	MATERIAL	CJ	1,00	R$ 10.687,03	**R$ 10.687,03**	**2,22%**	**70,14%**	B
5626	FORNECIMENTO DE EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, COM ABA DE VEDAÇÃO, PONTA / FLANGE PN 10, DIAM. = 250MM	ORSE	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 3.417,82	**R$ 10.253,46**	**2,13%**	**72,27%**	B
5557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	8,00	R$ 1.146,15	**R$ 9.169,20**	**1,90%**	**74,18%**	B
4920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	511,93	R$ 13,36	**R$ 6.839,38**	**1,42%**	**75,60%**	B
5611	FORNECIMENTO DE CURVA 90°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	ORSE	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 1.128,84	**R$ 6.773,04**	**1,41%**	**77,00%**	B
3341	FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 60X50X20CM, PARA 2 BOMBAS, 15CV, ESTRELA-TRIÂNGULO, 220V, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTATORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO)	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 5.896,54	**R$ 5.896,54**	**1,22%**	**78,23%**	B
4353	ALAMBRADO (HT=1,80M) COM TELA GALVANIZADA 3" X 3" (H=1,80M), MONTANTES EM MOURÕES DE CONCRETO SEÇÃO 10X10CM, A CADA 1,80M, CABO DE AÇO 1/4" NO ARREMATE INFERIOR	ORSE	SERVIÇO	M	36,00	R$ 149,57	**R$ 5.384,52**	**1,12%**	**79,35%**	B
5958	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO II, PARA DIÂMETROS DE 150 A 200MM	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 2.551,68	**R$ 5.103,36**	**1,06%**	**80,41%**	C

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 158

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

IGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	91,23	R$ 53,01	**R$ 4.836,10**	**1,00%**	**81,41%**	C
547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	17,27	R$ 268,62	**R$ 4.639,07**	**0,96%**	**82,38%**	C
964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	SERVIÇO	M2	17,27	R$ 251,27	**R$ 4.339,43**	**0,90%**	**83,28%**	C
5624	FORNECIMENTO DE EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, COM ABA DE VEDAÇÃO, PONTA / FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	ORSE	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 1.385,62	**R$ 4.156,86**	**0,86%**	**84,14%**	C
0000	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	ORSE	SERVIÇO	M2	8,00	R$ 496,61	**R$ 3.972,88**	**0,83%**	**84,97%**	C
973S	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	ORSE	SERVIÇO	M	40,00	R$ 93,47	**R$ 3.738,80**	**0,78%**	**85,74%**	C
5727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	15,00	R$ 243,65	**R$ 3.654,75**	**0,76%**	**86,50%**	C
8689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,00	R$ 598,17	**R$ 3.589,02**	**0,75%**	**87,25%**	C
1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	SERVIÇO	M2	15,91	R$ 216,48	**R$ 3.444,20**	**0,72%**	**87,96%**	C
0689	PONTO ELETRICO ESTABILIZADO (C/ INSTALAÇAO APARENTE)	SEDOP	SERVIÇO	PT	3,00	R$ 1.082,41	**R$ 3.247,23**	**0,67%**	**88,64%**	C
3329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	24,20	R$ 130,22	**R$ 3.151,32**	**0,65%**	**89,29%**	C
5984	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE FERRO DÚCTIL, CUNHA DE BORRACHA, CABEÇOTE, PN 16, TIPO "EURO 25", DIAM. = 250MM	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 3.127,20	**R$ 3.127,20**	**0,65%**	**89,94%**	C
4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	SERVIÇO	MÊS	2,00	R$ 1.484,85	**R$ 2.969,70**	**0,62%**	**90,56%**	C
4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	SERVIÇO	MÊS	2,00	R$ 1.400,82	**R$ 2.801,64**	**0,58%**	**91,14%**	C
4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 670,38	**R$ 2.681,52**	**0,56%**	**91,70%**	C
05613	FORNECIMENTO DE CURVA 90°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 250MM	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 2.640,55	**R$ 2.640,55**	**0,55%**	**92,25%**	C
70081	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇAO) ATE 200W	SEDOP	SERVIÇO	PT	6,00	R$ 424,18	**R$ 2.545,08**	**0,53%**	**92,77%**	C
49944	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	SERVIÇO	MÊS	2,00	R$ 1.021,41	**R$ 2.042,82**	**0,42%**	**93,20%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

IGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	160,16	R$ 12,49	**R$ 2.000,40**	**0,42%**	**93,61%**	C
590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	1.500,00	R$ 1,24	**R$ 1.860,00**	**0,39%**	**94,00%**	C
628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVIÇO	M2	100,00	R$ 18,03	**R$ 1.803,00**	**0,37%**	**94,38%**	C
6697	FORNECIMENTO DE TOCO EM FERRO FUNDIDO COM ABA DE VEDAÇÃO E FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.687,33	**R$ 1.687,33**	**0,35%**	**94,73%**	C
6980	FORNECIMENTO DE REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, TIPO EURO 23, PN16, DIAM = 150MM	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.651,42	**R$ 1.651,42**	**0,34%**	**95,07%**	C
860	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450MM	SEINFRA	SERVIÇO	M	40,00	R$ 38,31	**R$ 1.532,40**	**0,32%**	**95,39%**	C
531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	8,00	R$ 157,88	**R$ 1.263,04**	**0,26%**	**95,65%**	C
489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	58,00	R$ 21,08	**R$ 1.222,64**	**0,25%**	**95,90%**	C
3091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	47,28	R$ 25,68	**R$ 1.214,15**	**0,25%**	**96,16%**	C
9207	SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA EM MASTRO GALVANIZADO D=3/4" INCLUSIVE BASE DE CONCRETO, EXCETO FIAÇÃO	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.174,55	**R$ 1.174,55**	**0,24%**	**96,40%**	C
4964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	1,29	R$ 768,20	**R$ 990,98**	**0,21%**	**96,61%**	C
1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	100,00	R$ 9,84	**R$ 984,00**	**0,20%**	**96,81%**	C
01173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	9,00	R$ 86,08	**R$ 774,72**	**0,16%**	**96,97%**	C
01260	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3	17,87	R$ 42,79	**R$ 764,66**	**0,16%**	**97,13%**	C
8488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	29,74	R$ 24,42	**R$ 726,25**	**0,15%**	**97,28%**	C
03139	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 65,30	**R$ 653,00**	**0,14%**	**97,42%**	C
8524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	100,00	R$ 6,48	**R$ 648,00**	**0,13%**	**97,55%**	C
03141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 125,59	**R$ 627,95**	**0,13%**	**97,68%**	C
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	45,25	R$ 13,50	**R$ 610,88**	**0,13%**	**97,81%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

IGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
379	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	91,23	R$ 6,57	**R$ 599,38**	**0,12%**	**97,93%**	C
994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	4,50	R$ 131,22	**R$ 590,49**	**0,12%**	**98,06%**	C
0758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	8,40	R$ 69,53	**R$ 584,05**	**0,12%**	**98,18%**	C
974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,80	R$ 721,63	**R$ 577,30**	**0,12%**	**98,30%**	C
4990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,46	R$ 1.196,78	**R$ 550,52**	**0,11%**	**98,41%**	C
2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 537,25	**R$ 537,25**	**0,11%**	**98,52%**	C
03093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	10,60	R$ 50,66	**R$ 537,00**	**0,11%**	**98,64%**	C
03670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	1,29	R$ 414,00	**R$ 534,06**	**0,11%**	**98,75%**	C
04111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	19,39	R$ 26,55	**R$ 514,80**	**0,11%**	**98,85%**	C
01162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	2,16	R$ 215,25	**R$ 464,94**	**0,10%**	**98,95%**	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	10,92	R$ 35,80	**R$ 390,94**	**0,08%**	**99,03%**	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	100,00	R$ 3,88	**R$ 388,00**	**0,08%**	**99,11%**	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 99,77	**R$ 299,31**	**0,06%**	**99,17%**	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	58,00	R$ 5,06	**R$ 293,48**	**0,06%**	**99,23%**	C
S00885	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 3/4" (20MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=2,25MM, 1,43KG/M, NBR-5580	ORSE	SERVIÇO	M	6,00	R$ 46,97	**R$ 281,82**	**0,06%**	**99,29%**	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 135,62	**R$ 271,24**	**0,06%**	**99,35%**	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	2,11	R$ 120,26	**R$ 253,75**	**0,05%**	**99,40%**	C
	FILTRO "Y" TELA INOX Ø 3/4"	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R$ 251,60	**R$ 251,60**	**0,05%**	**99,45%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

DIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
3111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 72,17	**R$ 216,51**	**0,04%**	**99,50%**	C
6988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 213,36	**R$ 213,36**	**0,04%**	**99,54%**	C
1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2,34	R$ 90,76	**R$ 212,38**	**0,04%**	**99,59%**	C
5601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	R$ 23,45	**R$ 211,05**	**0,04%**	**99,63%**	C
8484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	29,74	R$ 6,43	**R$ 191,23**	**0,04%**	**99,67%**	C
6989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 178,57	**R$ 178,57**	**0,04%**	**99,71%**	C
6987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 162,08	**R$ 162,08**	**0,03%**	**99,74%**	C
2264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	6,00	R$ 23,33	**R$ 139,98**	**0,03%**	**99,77%**	C
01216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1/2"	ORSE	SERVIÇO	M	6,00	R$ 23,22	**R$ 139,32**	**0,03%**	**99,80%**	C
03451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	R$ 15,42	**R$ 107,94**	**0,02%**	**99,82%**	C
91.19	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO PARA CAIXA D'AGUA; D = 3/4"	EMBASA	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 45,84	**R$ 91,68**	**0,02%**	**99,84%**	C
0576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	25,00	R$ 3,58	**R$ 89,50**	**0,02%**	**99,86%**	C
3038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 84,16	**R$ 84,16**	**0,02%**	**99,88%**	C
01344	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2"	ORSE	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 20,66	**R$ 82,64**	**0,02%**	**99,89%**	C
1953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 38,33	**R$ 76,66**	**0,02%**	**99,91%**	C
9852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 59,03	**R$ 59,03**	**0,01%**	**99,92%**	C
9833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 58,14	**R$ 58,14**	**0,01%**	**99,94%**	C
8610	VALVULA ESFERA MONOBLOCO, VEDAÇÃO TEFLON PURO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 3/4"	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R$ 53,20	**R$ 53,20**	**0,01%**	**99,95%**	C
1698	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 48,94	**R$ 48,94**	**0,01%**	**99,96%**	C
01299	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1/2"	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 24,21	**R$ 48,42**	**0,01%**	**99,97%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

DIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
4705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 45,57	**R$ 45,57**	**0,01%**	**99,98%**	C
0952	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 35,59	**R$ 35,59**	**0,01%**	**99,98%**	C
09861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	M	1,00	R$ 30,85	**R$ 30,85**	**0,01%**	**99,99%**	C
0945	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 22,14	**R$ 22,14**	**0,00%**	**99,99%**	C
12404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 14,80	**R$ 14,80**	**0,00%**	**100,00%**	C
00061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 5,50	**R$ 11,00**	**0,00%**	**100,00%**	C
2381	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	R$ 1,90	**R$ 1,90**	**0,00%**	**100,00%**	C
1338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	3,36	R$ 0,00	**R$ 0,00**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 481.364,00**

Outros **R$ 0,00**

Valor total do Orçamento **R$ 481.364,00**

ALLAN ROBSOM FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 150854612-6

Comissão Permanente de Licitação

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS

DECLARAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS E ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

Eu, Wagner dos Reis Silva, Secretário Municipal de Administração e Planejamento, no uso de minhas atribuições legais e em cumprimento às determinações do inciso II do Art. 16 da Lei Complementar 101 de 04 de maio de 2000, na qualidade de Ordenador de Despesas, **DECLARO** existir adequação orçamentária e financeira para atender o presente objeto, cujas despesas serão empenhadas nas Dotações Orçamentárias:

02. PODER EXECUTIVO
19. SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA E TRANSPORTES
15 451 2007 1029 0000 AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA
4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

As referidas despesas estão adequadas a Lei Orçamentária Anual, compatível com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias. Atribui-se um custo total **R$ 479.949,88 (quatrocentos e setenta e nove mil novecentos e quarenta e nove reais e oitenta e oito centavos)**.

Na qualidade de ordenadora de despesas, declaro, para os efeitos dos incisos I e II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), que a despesa relativa a Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA, possuem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO), sendo que a mesma não ultrapassará os limites estabelecidos para o exercício financeiro de 2025.

Declaro, para os fins no inciso I do artigo 16 da Lei Complementar n.º 101 de 04 de Maio de 2000, Lei de Responsabilidade Fiscal, a estimativa de **Impacto Orçamentário-Financeiro** da contratação pretendida sobre a previsão de despesas para o exercício de 2025 em que ocorrerá a despesa objeto da Licitação, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA, tem índice de comprometimento orçamentário-financeiro no elemento de despesa 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES.

Davinópolis - MA, 18 de dezembro de 2025

WAGNER DOS REIS SILVA
Secretário Municipal de Administração e Planejamento
Portaria Nº 306/2025

Comissão Permanente de Contratação
173

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS

DESPACHO

Para: Setor de Compras

Davinópolis-MA, 18 de dezembro de 2025

Assunto: Elaboração do Termo de Referência

Prezado Senhor,

Solicita-se a elaboração do Termo de Referência para o processo licitatório de Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA. Esta ação deve ser executada em estrita conformidade com as diretrizes técnicas e administrativas vigentes.

Adicionalmente, instrua-se que a secretaria envolvida seja comunicada e integrada ao processo de elaboração, assegurando a abrangência e precisão dos documentos.

A eficiência e rigor na execução destas tarefas são imperativos.

Atenciosamente,

WAGNER DOS REIS SILVA
Secretário Municipal de Administração e Planejamento
Portaria Nº 306/2025

Comissão Permanente de Contratação
174
Fls:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA.

1.2. O objeto da licitação tem a natureza de Obra de Engenharia.

1.3. Os quantitativos são os discriminados no Projeto de Engenharia.

1.4. A presente contratação adotará como regime de execução a Empreitada por Preço Global.

1.5. O prazo de vigência do contrato é de até 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por interesse das partes até o limite de 120 (cento e vinte) meses, com base no artigo 106 e 107 da Lei 14.133, de 2021.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente contratação tem como objetivo viabilizar a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA. A iniciativa é essencial para aprimorar a infraestrutura de saneamento básico local, assegurando o adequado armazenamento e a regular distribuição de água potável às áreas urbanas atendidas. A execução dos serviços deverá observar as diretrizes técnicas pertinentes, incluindo normas da ABNT aplicáveis, como a NBR 12217 (Projeto de reservatórios para distribuição de água) e demais normas de segurança relacionadas às atividades de construção e operação do sistema, garantindo integridade estrutural, eficiência operacional e durabilidade dos equipamentos.

2.2. A implantação do reservatório elevado é indispensável para atender à demanda crescente por abastecimento de água, especialmente em regiões onde há variações de pressão na rede e maior vulnerabilidade a interrupções no fornecimento. Trata-se de medida prioritária da Administração Municipal, uma vez que o abastecimento de água potável é serviço público essencial, diretamente relacionado à promoção da saúde, bem-estar social e desenvolvimento urbano. Os serviços deverão ser executados de forma coordenada, observando prazos e padrões técnicos definidos em projeto, evitando paralisações que comprometam o cronograma e o retorno do investimento público.

2.3. O regime de execução será o de empreitada por preço global, contemplando todas as etapas necessárias ao fornecimento e instalação do sistema — desde trabalhos preliminares e fundações até a montagem do reservatório metálico, implantação de subestação elétrica, interligações hidráulicas e demais estruturas acessórias. Tal modelo assegura maior previsibilidade quanto ao custo final, segurança na execução e adequação integral às especificações definidas no Projeto Básico e no Termo de Referência.

2.4. Ainda que o objeto não tenha sido inicialmente previsto no Plano de Contratações Anual do Município, sua execução tornou-se necessária em razão da urgente necessidade de regularização e ampliação da capacidade de reserva e distribuição do sistema de abastecimento público. Assim, a deflagração do presente processo licitatório revela-se indispensável para garantir o atendimento adequado da população local, reforçar a segurança hídrica do Município e promover o desenvolvimento urbano sustentável de Davinópolis/MA.

3 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A solução proposta para a contratação de empresa especializada em engenharia contempla o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA, incluindo a execução integrada e coordenada de todas as etapas necessárias. Isso envolve serviços preliminares de

mobilização, limpeza e preparação da área, implantação das fundações, fornecimento e montagem do reservatório metálico, instalações hidráulicas e elétricas associadas, construção de estrutura de suporte e casa técnica, bem como todos os procedimentos de teste, comissionamento e entrega do sistema plenamente funcional.

3.2. Em razão da complexidade técnica do empreendimento, que abrange tanto a obra civil quanto o fornecimento de equipamentos especializados, a execução será estruturada de forma sequencial e planejada, conforme cronograma físico-financeiro e demais elementos definidos no Projeto Básico e no Termo de Referência. Esse ordenamento das etapas visa assegurar o pleno desempenho do sistema após sua conclusão.

3.3. O planejamento detalhado permitirá o acompanhamento adequado de cada fase do serviço, desde as atividades iniciais de escavação e fundação, passando pela instalação do reservatório elevado e interligações hidráulicas com a rede existente, implementação do sistema elétrico e da proteção contra descargas atmosféricas, até a etapa final de testes operacionais e entrega do sistema de abastecimento de água potável em condições de imediata utilização pela população.

4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Conforme os Estudos Preliminares (ETP), os requisitos da contratação para o fornecimento e instalação do sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA incluem:

4.1.1. A empresa contratada deverá ser especializada em engenharia com experiência comprovada na execução de obras e serviços que envolvam fornecimento e montagem de reservatórios metálicos elevados, incluindo fundações, estruturas metálicas, instalações elétricas e hidráulicas, conforme normas técnicas relevantes, especialmente a ABNT NBR 12217 (Reservatórios para distribuição de água), ABNT NBR 5626 (Instalações prediais de água fria) e normas de segurança aplicáveis, como NR 35 e NR 18.

4.1.2. Para garantir adequada execução dos serviços, a contratada deverá demonstrar capacidade técnica e operacional mediante execução prévia de empreendimentos de natureza e complexidade semelhantes, que envolvam fundações profundas, reservatórios metálicos, subestações elétricas, tubulações de interligação e demais sistemas associados.

4.1.3. Ao final de cada etapa do contrato, a contratada deverá apresentar relatório técnico que indique o andamento dos serviços, etapas concluídas, materiais utilizados, ensaios técnicos, testes de estanqueidade e demais informações pertinentes para acompanhamento e fiscalização da obra.

4.1.4. A organização e execução dos serviços deverão respeitar rigorosamente as normas técnicas da ABNT e demais legislações aplicáveis à construção e operação de sistemas de abastecimento de água potável, assegurando a qualidade, segurança, durabilidade e integridade do reservatório e das instalações complementares.

4.1.5. A contratada deverá manter comunicação constante com a fiscalização da Administração Municipal, atendendo prontamente às solicitações relativas às condições de execução, garantindo continuidade, eficiência e conformidade técnica do contrato.

4.1.6. No início do contrato, a contratada deverá apresentar plano de execução detalhado, contendo cronograma físico-financeiro, metodologia de fundação e montagem, planejamento logístico e operacional, controles de qualidade e estratégias para atendimento dos prazos e requisitos técnicos estabelecidos.

4.1.7. Havendo necessidade de ajustes técnicos ou imprevistos durante a execução dos serviços, a contratada deverá acordar, em conjunto com a fiscalização, os novos prazos ou medidas corretivas necessárias, de modo a evitar atrasos ou prejuízos à plena operação do sistema de abastecimento após a conclusão da obra.

4.1.8. Para fins de habilitação técnica, a licitante deverá apresentar Atestado(s) de Capacidade Técnica, emitido(s) por

pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprovem a execução de serviços de engenharia compatíveis com o objeto, abrangendo fornecimento e instalação de reservatórios metálicos e obras correlatas.

4.1.9. Os atestados deverão conter informações claras quanto ao contratante, objeto executado, quantidades e características técnicas dos serviços prestados, demonstrando aptidão da licitante para execução de obras e fornecimentos com natureza e complexidade compatíveis ao sistema de reservação e abastecimento de água a ser implantado.

4.2. A execução deverá ocorrer de forma contínua, coordenada e planejada, conforme cronograma físico-financeiro aprovado, garantindo o cumprimento dos prazos e evitando interrupções que comprometam a eficiência do abastecimento e a segurança estrutural do conjunto.

4.3. Não será permitida a subcontratação dos serviços principais relacionados à fabricação, fornecimento, instalação do reservatório metálico e fundações. A empresa contratada será diretamente responsável pela execução das etapas essenciais, assegurando o atendimento integral às normas técnicas, ambientais e legais aplicáveis.

5 MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. A execução dos serviços de fornecimento e instalação do sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA será realizada de forma contínua, garantindo o cumprimento do cronograma físico-financeiro previamente definido e alinhado às diretrizes estabelecidas pela Administração Municipal e aos demais instrumentos de planejamento que justificam a contratação.

5.2. Serão adotados procedimentos rigorosos de monitoramento e controle de qualidade para assegurar que todos os serviços atendam às especificações técnicas previstas no Projeto Básico e nas normas aplicáveis. Isso inclui a verificação periódica da qualidade dos materiais empregados — como aço carbono com tratamento anticorrosivo, concreto para fundações e tubulações — bem como o controle de execução conforme as normas técnicas da ABNT, especialmente a NBR 12217 (Reservatórios destinados ao abastecimento público) e NBR 5626 (Instalações prediais de água fria).

5.3. A execução será planejada de modo a assegurar logística adequada para entrega de insumos, equipamentos, estrutura metálica, equipamentos elétricos e demais materiais necessários, evitando paralisações ou atrasos. Serão observadas as características do terreno, infraestrutura existente e condições de acesso à área onde será implantado o reservatório elevado.

5.4. Será estabelecido plano de resposta a imprevistos, garantindo rápida adequação a eventuais dificuldades técnicas, falhas de operação ou condições climáticas adversas que possam impactar o desempenho das atividades ou o cronograma de execução.

5.5. A contratada deverá apresentar relatórios periódicos sobre o andamento dos serviços, contendo as etapas executadas, materiais empregados, ensaios e testes realizados, ajustes técnicos e demais informações relevantes para o acompanhamento contratual. A Administração Municipal realizará fiscalização contínua, assegurando conformidade técnica e regulatória.

5.6. Serão mantidos canais de comunicação eficientes entre a contratada e a fiscalização municipal, garantindo atendimento tempestivo a todas as demandas relacionadas à execução dos serviços.

5.7. A empresa contratada deverá apresentar e executar Plano de Segurança do Trabalho, observando as Normas Regulamentadoras vigentes, especialmente a NR 35 (Trabalho em Altura) e a NR 18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção), prevendo o uso obrigatório de EPIs, treinamentos e sinalização na área de obra.

5.8. Será exigido Controle Ambiental durante a execução, com medidas que assegurem a adequada gestão de resíduos,

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 177

destinação correta de materiais removidos, controle de poeira e vibrações, reduzindo ao mínimo possíveis impactos ambientais na área urbanizada.

5.9. A contratada deverá manter Diário de Obras atualizado diariamente, contendo registros de serviços executados, materiais utilizados, equipes envolvidas, condições climáticas e demais informações pertinentes ao acompanhamento e fiscalização do contrato.

5.10. Os serviços deverão observar todas as normas técnicas aplicáveis ao objeto, incluindo requisitos de segurança estrutural, instalação elétrica, instalação hidráulica, impermeabilização e proteção anticorrosiva, assegurando desempenho, durabilidade e segurança do reservatório e das instalações complementares.

5.11. Deverá ser apresentado Plano de Mobilização e Desmobilização, incluindo instalação e organização do canteiro de obras, logística de transporte e armazenamento de materiais e, ao término, remoção de resíduos, equipamentos e limpeza integral da área.

5.12. A contratada deverá executar todos os serviços complementares necessários ao pleno funcionamento do sistema, incluindo interligações hidráulicas com o sistema existente, instalações elétricas e automação, testes finais e fechamento técnico da obra.

5.13. O projeto deverá assegurar as condições de segurança operacional do reservatório e suas estruturas de acesso, atendendo às normas técnicas e exigências legais pertinentes, garantindo manutenção futura adequada e segurança aos trabalhadores e usuários.

5.14. Serão realizados ensaios, testes e verificações de desempenho durante a execução, tais como ensaio de estanqueidade e testes de operação dos equipamentos, garantindo que o sistema funcione conforme os padrões de qualidade e segurança exigidos.

5.15. Ao final da execução, a contratada deverá realizar limpeza geral da área e suas proximidades, removendo materiais excedentes, resíduos e equipamentos provisórios, garantindo a perfeita condição de uso do sistema de abastecimento de água potável implantado.

6 MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato para a execução das obras de Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA devem ser cumpridas fielmente pelas partes, em conformidade com as cláusulas estabelecidas e com as disposições da Lei nº 14.133, de 2021. Ambas as partes serão responsáveis pelas consequências decorrentes da inexecução total ou parcial do contrato.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão da execução da obra, o cronograma contratual será automaticamente prorrogado pelo tempo correspondente. As alterações e circunstâncias deverão ser formalizadas por meio de apostila ao contrato.

6.3. As comunicações entre a entidade contratante e a empresa contratada para a execução da obra deverão ser realizadas por escrito, garantindo a formalidade necessária. O uso de mensagens eletrônicas é permitido para facilitar a comunicação, desde que devidamente registradas.

6.4. A entidade contratante poderá solicitar a presença de representantes da empresa contratada para reuniões de acompanhamento ou providências urgentes relacionadas à execução do contrato.

6.5. Após a assinatura do contrato, poderá ser realizada uma reunião inicial entre a entidade contratante e a

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 178

representante da empresa contratada. Nessa reunião, será apresentado o plano detalhado de fiscalização do contrato, abrangendo as obrigações da contratada, os mecanismos de controle, as estratégias para a execução eficaz da obra, o plano complementar de ações da contratada (quando aplicável), os métodos de aferição dos resultados e as sanções previstas em caso de descumprimento.

6.6. A contratada deverá garantir a entrega de todos os documentos de conformidade técnica necessários, tais como laudos de qualidade dos materiais, certificados de conformidade de insumos e demais documentos exigidos, ao término da obra, assegurando que a obra esteja em conformidade com os padrões técnicos e pronta para uso seguro.

6.7. A fiscalização da obra será realizada periodicamente por técnicos designados pela contratante, que poderão solicitar ajustes ou correções nos serviços executados para garantir a conformidade com as normas técnicas e com as especificações do projeto.

6.8. Caso seja necessário qualquer ajuste no escopo da obra ou no cronograma em razão de imprevistos durante a execução, as partes deverão formalizar termo aditivo ao contrato, sempre garantindo a legalidade e a transparência no processo.

Preposto

6.9. A Contratada deverá designar formalmente o preposto da empresa antes do início da execução dos serviços de fornecimento e instalação do sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA, indicando no instrumento de designação os poderes e responsabilidades atribuídos no âmbito da execução contratual. O preposto será responsável por representar a empresa perante a Contratante, mantendo comunicação eficiente, acompanhando diariamente os serviços no local da obra e garantindo o fiel cumprimento das obrigações técnicas, operacionais e administrativas previstas no contrato.

6.10. A Contratante poderá recusar, de forma devidamente justificada, a indicação ou permanência do preposto designado, caso verifique inadequação técnica, ausência de postura colaborativa ou qualquer condição que comprometa o bom andamento dos serviços. Nessa hipótese, a Contratada deverá indicar novo profissional para o exercício da função, com a mesma qualificação técnica e experiência exigidas, assegurando continuidade, eficiência e qualidade na execução do objeto contratado.

Fiscalização

6.11. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo (s) fiscal (is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

6.12. O Fiscal Técnico do Contrato será responsável por acompanhar e supervisionar a execução das obras referentes à Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA.

6.13. O Fiscal Técnico do Contrato deverá registrar no histórico de gerenciamento todas as ocorrências relevantes relacionadas à execução das obras. Esses registros deverão conter a descrição detalhada das atividades realizadas, eventuais não conformidades, medidas corretivas adotadas e prazos definidos, em conformidade com o art. 117, §1º, da Lei nº 14.133/2021, de modo a assegurar a rastreabilidade e a transparência do processo de fiscalização.

6.14. Caso sejam identificadas inexatidões, irregularidades ou falhas na execução das obras, o Fiscal Técnico deverá emitir notificações formais à Contratada, estabelecendo prazos específicos para correção e monitorando o cumprimento das medidas corretivas, de forma a garantir o atendimento integral das exigências contratuais e técnicas.

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 179

6.15. O Fiscal Técnico deverá comunicar ao Gestor do Contrato, de forma tempestiva, todas as situações que demandem decisões, ajustes contratuais ou medidas que extrapolem sua competência, a fim de que sejam adotadas as providências cabíveis para regularização e continuidade adequada das obras.

6.16. Em caso de ocorrências que possam comprometer a execução das obras dentro dos prazos estabelecidos, o Fiscal Técnico deverá comunicar imediatamente o Gestor do Contrato, propondo soluções técnicas e administrativas necessárias para garantir a continuidade, eficiência e qualidade da execução contratual.

Fiscalização Administrativa

6.17. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, os pagamentos, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamentos e termos aditivos referentes à Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA, podendo solicitar quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, sempre que necessário.

6.18. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na busca da solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que sejam adotadas as providências cabíveis, quando a situação ultrapassar a sua competência.

Gestor do Contrato

6.19. O Gestor do Contrato coordenará a atualização e o acompanhamento do processo de execução dos serviços referentes à Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA, mantendo arquivados todos os registros formais no histórico de gerenciamento contratual, tais como ordens de serviço, relatórios de fiscalização, registros de ocorrências, termos aditivos, alterações e prorrogações contratuais.

6.20. O Gestor do Contrato acompanhará os registros efetuados pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, analisando as ocorrências registradas durante a execução e as medidas corretivas adotadas. Sempre que constatar situação que ultrapasse sua competência, deverá comunicar à autoridade superior, indicando providências necessárias para regularização e continuidade dos serviços.

6.21. O Gestor do Contrato verificará periodicamente a manutenção das condições de habilitação da contratada, especialmente para fins de empenho, liquidação e pagamento das despesas, registrando em relatório de riscos eventuais situações que possam afetar o fluxo financeiro ou a execução contratual.

6.22. O Gestor do Contrato emitirá documento comprobatório de avaliação de desempenho, fundamentado nos relatórios dos fiscais técnico, administrativo e setorial, contendo análise do cumprimento contratual, indicadores de desempenho verificados, conformidade com os requisitos técnicos e eventuais penalidades aplicadas.

6.23. O Gestor do Contrato adotará as providências necessárias à instauração de processo administrativo de responsabilização, quando identificado descumprimento contratual pela empresa contratada, visando aplicação das sanções administrativas cabíveis, conforme art. 158 da Lei nº 14.133/2021, a ser conduzido pela comissão designada ou pelo órgão competente.

6.24. O Gestor do Contrato deverá elaborar Relatório Final de Execução, contendo análise detalhada dos objetivos alcançados com a contratação do sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado, incluindo resultados obtidos e recomendações para aprimoramento das práticas administrativas da Prefeitura Municipal de Davinópolis/MA.

6.25. O Gestor do Contrato deverá encaminhar toda a documentação pertinente ao setor responsável pelos contratos, para formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, conforme valores atestados pela fiscalização técnica e administrativa, observando estritamente os termos contratuais e a legislação vigente.

7 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1. A avaliação da execução do objeto da Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA poderão utilizar o Instrumento de Medição de Resultado (IMR).

7.1.1. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:
7.1.1.1. Não cumprir os resultados acordados no cronograma de execução da obra;
7.1.1.2. Deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida, as etapas previstas no contrato; ou
7.1.1.3. Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução da obra, ou empregar materiais com qualidade ou quantidade inferior às especificações contratuais.

7.2. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da execução do contrato de construção.

Do recebimento

7.3. Ao final de cada período estipulado no contrato, a Contratada apresentará relatório detalhado da execução dos serviços de fornecimento e instalação do sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA, contendo planilha que demonstre a conclusão das etapas de execução conforme o cronograma físico-financeiro aprovado.

7.3.1. Um período será considerado efetivamente concluído quando todas as atividades previstas no Cronograma Físico-Financeiro forem executadas em sua totalidade, com comprovação documental e vistoria técnica da fiscalização.

7.3.2. A Contratada deverá apresentar, juntamente com o relatório de execução, os documentos comprobatórios da procedência e qualidade dos materiais empregados, incluindo laudos, certificados de conformidade e notas fiscais, assegurando o atendimento às normas técnicas da ABNT, aos requisitos do Projeto Básico e às exigências regulatórias aplicáveis.

7.4. O recebimento dos serviços será provisório, a ser realizado no prazo de 10 (dez) dias pelos fiscais técnico e administrativo, mediante verificação da conformidade com as exigências contratuais, conforme o art. 140, inciso I, alínea "a", da Lei nº 14.133/2021.

7.4.1. O prazo será contado a partir da comunicação formal da Contratada, acompanhada das evidências da conclusão da etapa prevista no cronograma.

7.4.2. O Fiscal Técnico do Contrato verificará a conformidade das exigências estruturais, hidráulicas, elétricas e construtivas previstas no contrato e no Projeto Básico.

7.4.3. O Fiscal Administrativo do Contrato verificará o cumprimento das obrigações legais, fiscais e documentais exigidas.

7.4.4. Havendo Fiscal Setorial designado, este poderá atuar de forma suplementar, reforçando a verificação técnica e administrativa dos serviços executados.

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 181

7.4.5. Para o recebimento provisório, ao final de cada fase, o Fiscal Técnico apurará a qualidade e quantidade dos serviços executados, podendo haver ajustes nos valores a serem pagos em caso de divergências. Todos os registros deverão constar em relatório enviado ao Gestor do Contrato.

7.4.6. O recebimento provisório será considerado realizado com a emissão do Termo de Recebimento correspondente.

7.4.7. A Contratada deverá corrigir, às suas expensas, quaisquer falhas ou não conformidades identificadas, sendo vedado o pagamento da última parcela até a completa regularização das pendências.

7.4.8. Não será realizado o ateste de pagamentos enquanto houver pendências técnicas ou administrativas decorrentes do recebimento provisório.

7.4.9. O recebimento provisório está condicionado à apresentação integral da documentação exigida e da comprovação da conformidade da execução.

7.4.10. Os serviços poderão ser rejeitados, total ou parcialmente, quando não estiverem em conformidade com o Termo de Referência, Projeto Básico e contrato, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

7.5. Nos casos em que um único servidor for designado para fiscalização integral, caberá a esse agente registrar e analisar todas as ocorrências técnicas e administrativas da execução, encaminhando relatório circunstanciado ao Gestor do Contrato para fins de recebimento definitivo.

7.6. A execução dos serviços será recebida definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela Administração Municipal, mediante verificação da plena conformidade das entregas, sendo formalizada por Termo Detalhado de Recebimento Definitivo.

7.6.1. Deverá ser emitido documento comprobatório da avaliação final, com análise do desempenho contratual e eventuais penalidades aplicadas.

7.6.2. Em caso de irregularidades verificadas, serão solicitadas formalmente as devidas correções, apontando-se as cláusulas contratuais descumpridas.

7.463. O Termo Detalhado de Recebimento Definitivo será emitido com base nos relatórios técnicos e administrativos da fiscalização.

7.6.4. Após a aceitação definitiva, será feita comunicação formal à Contratada para emissão da Nota Fiscal ou Fatura correspondente ao valor ajustado.

7.6.5. Em seguida, a documentação será remetida ao setor competente para liquidação e pagamento, conforme atesto do Gestor do Contrato.

7.7. Em caso de controvérsia sobre a execução dos serviços, especialmente quanto à qualidade ou quantidade da prestação, observar-se-á o art. 143 da Lei nº 14.133/2021.

7.8. Não serão efetivados recebimentos enquanto houver pendências técnicas, administrativas ou documentais relacionadas às etapas executadas.

7.9. O recebimento provisório ou definitivo não exime a responsabilidade civil, técnica e profissional da Contratada quanto à segurança, durabilidade, desempenho e qualidade do sistema de abastecimento de água potável implantado, nos termos legais e contratuais aplicáveis.

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 182

Liquidação

7.10. Após o recebimento da Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente pela execução das obras de Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA, inicia-se o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, conforme estabelecido nesta seção, prazo este prorrogável por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.
7.10.1. O prazo para liquidação será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, em casos de contratações para despesas que não ultrapassem o limite especificado no inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.11. Para a liquidação da despesa, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada pela execução da obra contém todos os elementos essenciais, tais como:
a) Data de emissão;
b) Dados do contrato e do órgão contratante;
c) Período de execução da obra;
d) Valor a pagar;
e) Destaque do valor das retenções tributárias, quando aplicável.

7.12. Se houver erros na Nota Fiscal/Fatura ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, o processo será suspenso até que a Contratada regularize a situação, com o reinício do prazo para liquidação após a comprovação da correção, sem ônus para a Contratante.

7.13. A Nota Fiscal ou Fatura da obra executada deve ser acompanhada da comprovação da regularidade fiscal da Contratada, verificável por meio de consulta on-line aos sites oficiais ou pela documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.14. A Administração realizará consultas para:
a) Verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital para execução da obra;
b) Identificar impedimentos à participação em licitações ou contratações com o Poder Público e possíveis ocorrências impeditivas, conforme Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

7.15. Em caso de constatação de irregularidade da Contratada na execução da obra, ela será notificada para regularizar a situação ou apresentar defesa em até 5 (cinco) dias úteis, prazo este passível de uma única prorrogação, a critério da Contratante.

7.16. Se a situação irregular persistir ou a defesa for considerada improcedente, a Contratante notificará os órgãos de fiscalização sobre a inadimplência da Contratada, especialmente se houver pagamentos pendentes, para a adoção das medidas necessárias à garantia dos créditos.

7.17. Se a irregularidade permanecer, a Contratante adotará as providências cabíveis para a rescisão do contrato de execução da obra, garantindo à Contratada o direito à ampla defesa no processo administrativo correspondente.

7.18. Enquanto as obras de construção estiverem sendo efetivamente executadas, os pagamentos serão realizados normalmente, até que seja decidida a rescisão do contrato, caso a Contratada não regularize sua situação.

Prazo de pagamento

7.19. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.20. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o

termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

Forma de pagamento

7.21. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.22. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.23. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
7.23.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.24. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8 FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Regime de execução

8.2.O regime de execução do contrato será empreitada por preço global.

Critérios de aceitabilidade de preços

8.3. Propostas serão avaliadas com base em sua aderência aos preços de mercado, desconsiderando aquelas com valores excessivamente acima da média.

8.4. Propostas que apresentem uma redução de 25% ou mais em relação ao valor estimado serão submetidas a uma análise detalhada de exequibilidade, exigindo do proponente a apresentação de documentos adicionais que justifiquem a viabilidade dos preços ofertados.

8.5. A equipe técnica e o pregoeiro responsáveis analisarão a documentação complementar para determinar se as propostas são exequíveis. Propostas consideradas inexequíveis serão desqualificadas.

8.6. Serão aceitas para consideração final as propostas que estejam em conformidade com os preços de mercado e demonstrem exequibilidade, buscando a melhor relação custo-benefício.

8.7. Em caso de empate entre propostas, serão aplicados critérios de desempate conforme a legislação vigente e as normas estabelecidas no edital do processo licitatório.

Exigências de habilitação

8.8. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

Comissão Permanente de Contratação
184
Fls.

8.38. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

8.39. Certificado de Registro da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, conforme a habilitação profissional exigida para a execução do objeto.

8.40. Certificado de Registro do Responsável Técnico da empresa, no respectivo Conselho de Classe – CREA ou CAU, conforme aplicável.

8.41. Certidão de Acervo Técnico (CAT) expedida pelo CREA ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) expedido pelo CAU, em nome do profissional responsável, comprovando a execução de serviços de características semelhantes aos do objeto licitado, acompanhada do respectivo atestado de capacidade técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado

8.42. A comprovação do vínculo entre o responsável técnico e a empresa poderá ser feita por meio de cópia do Contrato de Prestação de Serviços ou documento equivalente que identifique o profissional, ou ainda por certidão emitida pelo CREA ou CAU, devidamente atualizada.

8.43. Quando o responsável técnico for dirigente ou sócio da empresa licitante, o vínculo poderá ser comprovado por meio do Ato Constitutivo da empresa ou certidão do CREA ou CAU, devidamente atualizados.
8.44. Declaração do licitante indicando o responsável técnico — pela execução do objeto desta licitação.
8.44.1. A empresa contratada para execução do objeto desta licitação, somente poderá substituir o responsável técnico por novo profissional, com a prévia e escrita anuência da Prefeitura Municipal de Davinópolis/MA, mediante a apresentação de acervo técnico comprovando que possui experiência profissional equivalente ou superior;

8.44.2. A declaração de que trata o item 8.44, deverá ser assinada pelo responsável da empresa, bem como pelo responsável técnico;

8.45. Atestado de Capacidade Técnica-operacional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa executou serviços pertinentes ao objeto da licitação.

8.46. Declaração formal e expressa da licitante, que disponibilizará equipe técnica assim como instalações, máquinas e equipamentos considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação;

8.47. Declaração de que tomou conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, o, informando, sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, diante do conhecimento das especificações técnicas definidas no Projeto Básico, anexo a este edital, e que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de Davinópolis/MA;

8.48. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas conforme Especificação Técnica do objeto licitado.
8.48.1. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante
8.48.2. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.49. Declaração de inexistência de fato impeditivo: A licitante deve declarar que não possui fato impeditivo à contratação, conforme artigo 59 da Lei nº 14.133/21.

Comissão Permanente de Contratação
Fls 187

8.50. Declaração de cumprimento dos requisitos de habilitação: A licitante deve declarar que cumpre os requisitos de habilitação estabelecidos no edital.

8.51. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.52. Declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

9 ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de **R$ 479.949,88 (quatrocentos e setenta e nove mil novecentos e quarenta e nove reais e oitenta e oito centavos)**, conforme orçamento realizado.

10 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral.
10.2 A contratação será atendida pela seguinte dotação:

02. PODER EXECUTIVO
19. SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA E TRANSPORTES
15 451 2007 1029 0000 AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA
4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

10.3 A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Davinópolis/MA, 22 de dezembro de 2025

THAMYLLA BRUNA MENDONÇA SILVA
Diretora de Departamento de Compras e Licitações
Portaria nº. 343/2025

WAGNER DOS REIS SILVA
Secretário Municipal de Administração e Planejamento
Portaria Nº 306/2025

FRANCISCO FLÁVIO SILVA COSTA
FRANCISCO FLÁVIO SILVA COSTA
Secretário Municipal de Infraestrutura, Trânsito E Transporte.
Portaria Nº 449/2025

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 188

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS

DESPACHO

PARA: WAGNER DOS REIS SILVA
Secretário Municipal de Administração e Planejamento

Assunto: Encaminhamento do Termo de Referência

Prezada Senhora,

Cumpre-me informar que o Termo de Referência, instrumento preponderante para a efetivação do processo licitatório nº 0312001/2025, para a Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA, foram meticulosamente elaborados e finalizados.

Salientamos a importância da pronta apreciação e aprovação do Termo de Referência, a fim de assegurar a continuidade e a integridade processual do procedimento licitatório.

Solicitamos a vossa avaliação e providências cabíveis no que tange à aprovação do Termo de Referência.

Atenciosamente,

Davinópolis – MA, 22 de dezembro de 2025

THAMYLLA BRUNA MENDONÇA SILVA
Diretora do Departamento de Compras e Licitações
Portaria n° 343/2025

Comissão Permanente de Contratação
189
Fls:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS

DESPACHO DE APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Processo Administrativo nº 0312001/2025

Referente: Aprovação do Termo de Referência para a Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA.

Após análise detalhada do Termo de Referência elaborado para o processo licitatório referente a Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA, venho por meio deste comunicar a **APROVAÇÃO** do mesmo.

O Termo de Referência apresenta-se de forma clara, objetiva e em consonância com a legislação vigente, contemplando todas as informações necessárias para a realização do certame, tais como:

1. Objetivo e justificativa da contratação;
2. Especificações técnicas dos produtos ou serviços a serem adquiridos;
3. Quantidade e prazo de entrega dos produtos ou execução dos serviços;
4. Critérios de aceitação e recebimento dos produtos ou serviços;
5. Forma de pagamento e eventuais garantias exigidas;
6. Critérios de julgamento das propostas e habilitação dos fornecedores.

Sendo assim, autorizo o prosseguimento do processo licitatório e a elaboração do respectivo edital, observando-se os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, bem como a busca pela obtenção das melhores condições de preço e qualidade para a aquisição dos produtos ou serviços.

Agradeço a atenção e me coloco à disposição para eventuais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Davinópolis - MA, 22 de dezembro de 2025

WAGNER DOS REIS SILVA
Secretário Municipal de Administração e Planejamento
Portaria nº 306/2025

Comissão Permanente de Fls 190

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS

DESPACHO DE AUTORIZAÇÃO DE LICITAÇÃO

Processo Administrativo nº 0312001/2025

Referente: Autorização para realização do processo licitatório referente a Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA.

Após a análise do Termo de Referência e do planejamento para a aquisição dos produtos ou serviços objeto deste processo licitatório, venho por meio deste comunicar a autorização para a realização do certame, conforme previsto na legislação vigente, especialmente a Lei 14.133/21 (Lei de Licitações) e suas alterações posteriores.

O processo licitatório deverá ser conduzido em observância aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, bem como a busca pela obtenção das melhores condições de preço e qualidade para a aquisição dos produtos ou serviços.

Sendo assim, autorizo a elaboração do respectivo edital, contendo todas as informações e condições necessárias para a realização do certame, tais como:

1. Objeto e justificativa da contratação;
2. Especificações técnicas dos produtos ou serviços a serem adquiridos;
3. Quantidade e prazo de entrega dos produtos ou execução dos serviços;
4. Critérios de aceitação e recebimento dos produtos ou serviços;
5. Forma de pagamento e eventuais garantias exigidas;
6. Critérios de julgamento das propostas e habilitação dos fornecedores.

Reforço a importância de se manter a transparência e a integridade ao longo de todo o processo, garantindo a lisura e a competitividade entre os potenciais fornecedores.

Agradeço a atenção e me coloco à disposição para eventuais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Davinópolis - MA, 23 de dezembro de 2025

WAGNER DOS REIS SILVA
Secretário Municipal de Administração e Planejamento
Portaria nº 306/2025

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 191

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS

DESPACHO

Davinópolis - MA, 23 de dezembro de 2025.

Aos responsáveis pelo Setor Jurídico
Prefeitura Municipal de Davinópolis - MA

Processo Administrativo nº 0312001/2025

Solicitação de Parecer Jurídico - Exame do Processo Administrativo e da Minuta do Edital

Prezados Senhores,

Considerando a elaboração do Termo de Referência e a intenção de realizar um processo licitatório para o Aprovação do Termo de Referência para a Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA, solicito a emissão de Parecer Jurídico acerca da minuta do edital.

O objetivo do presente Parecer Jurídico é verificar a adequação da minuta do edital às disposições legais e regulamentares aplicáveis, bem como analisar a conformidade dos requisitos, critérios e procedimentos estabelecidos no documento com os princípios e diretrizes que regem a Administração Pública.

Solicito que, caso sejam identificadas inconsistências, imprecisões ou inadequações na minuta do edital, o Parecer Jurídico apresente as devidas orientações e recomendações para a correção e aprimoramento do documento, de modo a garantir a lisura, a legalidade e a eficiência do processo licitatório.

Agradeço a atenção e me coloco à disposição para eventuais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

WAGNER DOS REIS SILVA
Secretário Municipal de Administração e Planejamento
Portaria nº 306/2025

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 192

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS

EDITAL Nº XX/2025
Processo Administrativo nº 0312001/2025

A Prefeitura Municipal de Davinópolis/MA, por intermédio da Secretária Municipal de Finanças e Gestão Orçamentária, designada pela Portaria 011/2025, GAB.PREF, em conformidade com o art. 12, torna público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação na modalidade Concorrência, do tipo **Menor Preço Global**, visando à Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e demais legislações aplicáveis.

Data da Sessão: XX/XX/20XX
Horário: XXh00min (horário de Brasília)
Local: Portal de Compras do Governo Federal – https://www.gov.br/compras/pt-br
UASG: XXXXXXX

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar deste certame os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da licitação e que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

2.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

2.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123 de 2006, e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

2.7. Não poderão disputar esta licitação:
2.7.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
2.7.2. sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;
2.7.3. empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

2.7.4. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
2.7.5. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
2.7.6. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
2.7.7. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
2.7.8. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
2.7.9. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
2.7.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

2.8. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

2.9. O impedimento de que trata o item 2.7.6 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.10. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.7.4 e 2.7.5 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

2.11. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.12. O disposto nos itens 2.7.4 e 2.7.5 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.13. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

2.14. A vedação de que trata o item 2.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3. ORÇAMENTO ESTIMADO SIGILOSO

3.1. O orçamento estimado da presente contratação não será de caráter sigiloso.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Comissão Permanente de Contratação Pública
Fls: 194

4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação antecederá a fase de apresentação de propostas e lances.

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 8.1.1 e 8.13.1 deste Edital.

4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
4.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
4.4.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;
4.4.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
4.4.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, 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, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.
4.6.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;
4.6.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.7. Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:
4.7.1. de cujo capital participe outra pessoa jurídica;
4.7.2. que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;
4.7.3. de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;
4.7.4. cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;
4.7.5. cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;
4.7.6. constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;
4.7.7. que participe do capital de outra pessoa jurídica;
4.7.8. que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 195

previdência complementar;
4.7.9. resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;
4.7.10. constituída sob a forma de sociedade por ações.
4.7.11. cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

4.8. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.9. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.10. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.11. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.12. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
4.12.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
4.12.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

4.13. O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema.

4.14. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.12 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

4.15. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.16. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
5.1.1. Valor expresso em Reais (R$).

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro

pretexto.

5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
5.5.1. No regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, a cotação adequada será a que corresponde à média das alíquotas efetivamente recolhidas pela empresa, comprovada, a qualquer tempo, por documentos de Escrituração Fiscal Digital da Contribuição (EFD-Contribuições) para o PIS/PASEP e COFINS dos últimos 12 (doze) meses anteriores à apresentação da proposta, ou por outro meio hábil.

5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

5.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

5.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

5.11. Os licitantes devem respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico;

5.12. O descumprimento das regras supramencionadas pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

6.1. 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.

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.

6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item

6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

Comissão Permanente de Contr... Fls: 197

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8. O intervalo mínimo de diferença de valor entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de

6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa aberto.

6.11. No modo de disputa "aberto", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
6.11.1. 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.
6.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
6.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação .
6.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
6.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.15. No caso de desconexão com o Agente de Contratação/Comissão, no decorrer da etapa competitiva do Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação/Comissão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação/Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

6.18. 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 dos §§1º e 2º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte 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.
6.18.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
6.18.2. 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.

6.18.3. 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 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
6.18.4. 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.
6.18.5. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

6.19. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances).

6.20. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:
6.20.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
6.20.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
6.20.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme Decreto nº 11.430, de 8 de março de 2023;
6.20.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme Decreto nº 12.304, de 2024.

6.21. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
6.21.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
6.21.2. empresas brasileiras;
6.21.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
6.21.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.22. 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.

6.23. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o Agente de Contratação/Comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
6.23.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.
6.23.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
6.23.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
6.23.4. O Agente de Contratação/Comissão solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
6.23.5. É facultado ao Agente de Contratação/Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

6.24. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação/Comissão iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 199

7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação/Comissão verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021, legislação correlata e no item 2.7 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
7.1.1. SICAF;
7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União.

7.2. A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.
7.2.1. A consulta no CNEP quanto às sanções previstas na Lei n° 8.429, de 1992 , também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.
7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.
7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs , o Agente de Contratação/Comissão verificará se o licitante faz jus ao benefício aplicado.

7.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta 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 no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

7.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:
7.6.1. contiver vícios insanáveis;
7.6.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico;
7.6.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecer acima do preço máximo definido para a contratação;
7.6.4. não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
7.6.5. não cumpra os critérios de aceitabilidade de preços definidos no Termo de Referência.
7.6.6. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.7. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

7.8. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item anterior, só será considerada após diligência do Agente de Contratação/Comissão, que comprove:
7.8.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
7.8.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.9. Em contratação de obras e serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:
7.9.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, contratação semi-integrada ou contratação integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
7.9.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.
7.9.3. No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 200

execução.

7.10. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

7.11. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
7.11.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semiintegrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.
7.11.2. Caso a produtividade seja diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;
7.11.3. Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.
7.11.4. Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

7.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo Agente de Contratação/Comissão, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
7.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
7.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

7.13. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

7.14. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato, no caso de licitante revendedor ou distribuidor, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.

7.15. Caso o Termo de Referência/Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

7.16. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

7.17. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

7.18. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação/Comissão, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

7.19. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação/Comissão analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 201

com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.
8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

8.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no 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.

8.4. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

8.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

8.6. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133, de 2021.

8.7. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei .

8.8. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.9. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.10. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.
8.10.1. 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 ou quando a lei expressamente o exigir.

8.11. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
8.11.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

8.12. A verificação pelo Agente de Contratação/Comissão, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
8.12.1. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 202

encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

8.12.2. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação/Comissão.

8.13. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.13.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.13.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.14. Encerrado o prazo para envio da documentação de que trata o item 8.12.2, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do Agente de Contratação/Comissão, a apresentação de novos documentos de habilitação ou a complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes, em até horas , para:

8.14.1. a aferição das condições de habilitação do licitante, desde que decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;

8.14.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.14.3. suprimento da ausência de documento de cunho declaratório emitido unilateralmente pelo licitante;

8.14.4. suprimento da ausência de certidão e/ou documento de cunho declaratório expedido por órgão ou entidade cujos atos gozem de presunção de veracidade e fé pública.

8.15. Findo o prazo assinalado sem o envio da nova documentação, restará preclusa essa oportunidade conferida ao licitante, implicando sua inabilitação.

8.16. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.17. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem

8.18. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.19. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

8.20. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

9. DO TERMO DE CONTRATO

9.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato, ou outro instrumento equivalente

9.2. O adjudicatário terá o prazo de dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato ou instrumento equivalente, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas

Comissão Permanente de Contratação
203
Fls:

neste Edital.

9.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, a Administração poderá:
a) encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), para que seja assinado e devolvido no prazo de dias úteis, a contar da data de seu recebimento;
b) disponibilizar acesso a sistema de processo eletrônico para que seja assinado digitalmente em até dias úteis; ou
c) outro meio eletrônico, assegurado o prazo de dias úteis para resposta após recebimento da notificação pela Administração.

9.4. Os prazos dos itens 9.2 e 9.3 poderão ser prorrogados, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

9.5. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

9.6. 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.
9.6.1. A existência do registro do Cadin constitui fator impeditivo para a contratação.

10. DOS RECURSOS

10.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

10.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
10.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
10.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.
10.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
10.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

10.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

10.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

10.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

10.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

10.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

10.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

Comissão Permanente de Licitação
204

10.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico.

11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
11.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a Agente de Contratação/Comissão/a durante o certame;
11.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
11.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
11.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
11.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;
11.1.2.4. deixar de apresentar amostra; ou
11.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
11.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
11.1.4. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
11.1.5. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
11.1.6. fraudar a licitação;
11.1.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
11.1.7.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
11.1.7.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
11.1.7.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
11.1.8. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
11.1.9. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

11.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
11.2.1. advertência;
11.2.2. multa;
11.2.3. impedimento de licitar e contratar e
11.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

11.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
11.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.
11.3.2. as peculiaridades do caso concreto
11.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes
11.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública
11.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.4. A multa será recolhida no prazo máximo de dias úteis, a contar da comunicação oficial.
11.4.1. Para as infrações previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3, a multa será de 0.5% a 15% do valor do contrato licitado.
11.4.2. Para as infrações previstas nos itens 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7, 11.1.8 e 11.1.9, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

11.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

Comissão Permanente de Contratação
205

11.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

11.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo o qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

11.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7, 11.1.8 e 11.1.9, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2, 11.1.3 e 11.1.4, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

11.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 11.1.4, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

11.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

11.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

11.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

11.15. Para a garantia da ampla defesa e contraditório dos licitantes, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.
11.15.1. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicaf serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

12.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

12.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

12.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios:

12.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

12.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação/Comissão, nos autos do processo de licitação.

12.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

13.2. 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, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação/Comissão.

13.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

13.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

13.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

13.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

13.7. 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 Administração.

13.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

13.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

13.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico cpl.davinopolis.maranhao@gmail.com.

14.1. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
14.1.1. ANEXO I – Mapa de Risco
14.1.2. ANEXO II – Estudo Técnico Preliminar;
14.1.3. ANEXO III – Termo de Referência;
14.1.4. ANEXO IV – Projeto;
14.1.5. ANEXO V – Minuta do Contrato;

Davinópolis/MA, XX de XXXXXXX de 20XX

WAGNER DOS REIS SILVA
Secretário Municipal de Administração e Planejamento
Portaria Nº 306/2025

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 207

Cidade, estado, data.

Assinaturas:

Contratante, assinatura

Contratada, Assinatura.

Comissão Permanente de
Fls: 208

ANEXO I – Mapa de Risco

ANEXO II – Estudo Técnico Preliminar

ANEXO III – Termo de Referência

ANEXO IV – Projeto

ANEXO V – Minuta do Contrato

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 209

RISCO 03	**Atraso na obtenção de Licenciamento Ambiental** ou liberação de áreas (terrenos, desapropriação).	( ) Alta **(X) Média** ( ) Baixa	**(X) Alta** ( ) Média ( ) Baixa	1. **Suspensão da execução do contrato** por ordem da Administração (paralisação da obra). 2. Direito do contratado ao **restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro.**
Ação Preventiva:	**Responsável:**	**Ação de Contingência:**	**Responsável:**	
1. Se a responsabilidade pelo licenciamento for da Administração, obter a **manifestação prévia ou licença prévia antes da divulgação do edital**. 2. Definir claramente na Matriz de Riscos a responsabilidade pelo licenciamento e desapropriação, se aplicável, incluindo a distribuição objetiva de riscos.	Equipe de Planejamento da Contratação e Autoridade Competente	1. **Prorrogação automática do cronograma** de execução pelo tempo correspondente ao impedimento. 2. Restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro, se o evento superveniente for alocado à Administração.	Gestor do Contrato	

FASE II: Seleção do Fornecedor (Licitação)

Id.	RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO	Dano Identificado (Consequências)
RISCO 07	**Risco de impugnações ou recursos** que exijam modificações no Edital.	( ) Alta **(X) Média** ( ) Baixa	**(X) Alta** ( ) Média ( ) Baixa	1. **Atraso no processo** até a homologação. 2. Se a alteração comprometer a formulação das propostas, exigirá **nova divulgação** e reinício de prazos.
Ação Preventiva:	**Responsável:**	**Ação de Contingência:**	**Responsável:**	
1. Justificar as exigências de **qualificação técnica**, indicando as parcelas de maior relevância ou valor significativo (igual ou superior a 4% do valor total estimado). 2. Utilizar **minutas padronizadas** de edital e contrato.	Equipe de Planejamento da Contratação	1. **Divulgar a resposta** à impugnação/esclarecimento em até 3 dias úteis. 2. Se a falha for insanável, corrigir o edital e iniciar nova licitação, se a falha não puder ser sanada pela comissão.	Agente de Contratação e Equipe de Apoio	
RISCO 09	**Propostas com valores inexequíveis** (inferiores a 75%	( ) Alta **(X) Média** ( ) Baixa	**(X) Alta** ( ) Média ( ) Baixa	1. Contratação de empresa que não terá **capacidade financeira**

	do orçamento da Administração).			para finalizar a obra. 2. **Risco de interrupção** da execução contratual.
Ação Preventiva:	**Responsável:**	**Ação de Contingência:**	**Responsável:**	
1. Exigir **garantia adicional** do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% do valor orçado pela Administração. 2. Exigir, na fase de habilitação econômico-financeira, **capital mínimo ou patrimônio líquido mínimo** equivalente a até 10% do valor estimado da contratação.	Agente de Contratação/Comissão de Contratação	1. Realizar **diligências** para aferir a exequibilidade das propostas. 2. **Desclassificar** propostas consideradas inexequíveis (abaixo de 75% do valor orçado).	Agente de Contratação	
RISCO 10	**Licitação Frustrada** (ausência de licitantes ou propostas válidas).	( ) Alta ( ) Média **(X) Baixa**	**(X) Alta** ( ) Média ( ) Baixa	1. **Republicação** do processo e adiamento da contratação. 2. Possível necessidade de **reavaliação do projeto básico** e condições do edital.
Ação Preventiva:	**Responsável:**	**Ação de Contingência:**	**Responsável:**	
1. Promover **ampla publicidade** no PNCP e outros meios. 2. Realizar **consulta pública** prévia sobre o edital.	Equipe de Planejamento da Contratação	1. Em caso de licitação deserta ou fracassada, a Administração poderá realizar a **contratação direta** mantendo as condições do edital (se o preço for compatível com o mercado). 2. Republicar o processo após reavaliação das especificações e orçamento.	Área Administrativa / Autoridade Competente	

FASE III: Execução e Gestão do Contrato

Id.	RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO	Dano Identificado (Consequências)
RISCO 12	**Atraso ou Inexecução total/parcial da obra.**	**(X) Alta** ( ) Média ( ) Baixa	**(X) Alta** ( ) Média ( ) Baixa	1. **Atraso na entrega** das unidades habitacionais. 2. Aplicação de **multa de mora** e demais sanções. 3. Possibilidade de **extinção unilateral** do contrato.
Ação Preventiva:	**Responsável:**	**Ação de Contingência:**	**Responsável:**	
1. Exigir **garantia contratual** (de até 5%, podendo ser	Fiscal do Contrato/Gestor	1. Aplicar multas (multa de mora) e demais	Fiscal do Contrato	

majorada a 10% mediante justificativa) para fiel cumprimento. 2. Estabelecer **critérios e periodicidade da medição** claros, preferencialmente mensais. 3. **Fiscalização contínua** da execução do contrato.		**sanções**. 2. **Executar a garantia contratual** para ressarcimento. 3. **Extinguir** o contrato unilateralmente e convocar licitantes remanescentes.	e Autoridade Competente	
RISCO 13	**Inadimplência do contratado em relação a encargos trabalhistas, previdenciários e fiscais**.	( ) Alta **(X) Média** ( ) Baixa	**(X) Alta** ( ) Média ( ) Baixa	1. **Risco subsidiário** da Administração por encargos trabalhistas, se comprovada falha na fiscalização. 2. **Prejuízo à imagem** e interrupção do serviço.
Ação Preventiva:	**Responsável:**	**Ação de Contingência:**	**Responsável:**	
1. Fiscalização contínua dos documentos de **regularidade** (FGTS, INSS, etc.). 2. Exigir que o contratado mantenha, durante toda a execução, as **condições de habilitação.**	Fiscal do Contrato e Equipe de Fiscalização	1. Reter pagamentos até a **comprovação de quitação** das obrigações. 2. Se previsto em contrato, em caso de inadimplemento grave, efetuar diretamente o pagamento das verbas trabalhistas e deduzir do pagamento devido.	Fiscal do Contrato e Área Financeira	

Davinópolis - MA, 10 de dezembro de 2025

WAGNER DOS REIS SILVA
Secretário Municipal de Administração e Planejamento
Portaria Nº 306/2025

ALLAN ROBSOM FERREIRA
Equipe de Engenharia
CPF: 018.707.553-08

THAMYLLA BRUNA MENDONÇA SILVA
Diretora de Departamento de Compras e Licitações
Portaria nº. 343/2025

FRANCISCO FLAVIO SILVA COSTA

FRANCISCO FLÁVIO SILVA COSTA
Secretário Municipal de Infraestrutura, Trânsito E Transporte.
Portaria Nº 449/2025

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 23

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)
(Obras e Serviços de Engenharia)

Órgão/Entidade:	MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS/MA – Secretário Municipal de Administração e Planejamento
Unidade Requisitante:	Secretário Municipal de Infraestrutura, Trânsito E Transporte
Nº do Processo (NUP):	0312001/2025
Data da Elaboração:	08 de dezembro de 2025
Objeto da Contratação:	**Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA.**
Responsáveis pela Elaboração do ETP:	Thamylla Bruna Mendonça Silva - Diretora de Departamento de Compras e Licitações Wagner Dos Reis Silva, Secretário Municipal de Administração e Planejamento

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) é o planejamento preliminar da contratação, visa evidenciar o problema a ser resolvido e a solução mais adequada, permitindo a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação. O ETP é um documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, dando base ao termo de referência (TR) ou ao projeto básico (PB), caso se conclua pela viabilidade. Os elementos obrigatórios que devem constar no ETP são os previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021.

I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

1. Problema a ser resolvido: A necessidade de contratação visa aprimorar o sistema de abastecimento de água local.

2. Origem da Necessidade (Interesse Público): O município de Davinópolis enfrenta desafios relacionados à distribuição de água, especialmente nas áreas mais elevadas da cidade, onde a pressão da rede é insuficiente. A dependência exclusiva da rede pública torna o sistema vulnerável a interrupções causadas por manutenções ou falhas operacionais. Além disso, o crescimento populacional e urbano exige que a demanda crescente por água potável seja atendida.

3. Solução Pretendida: A implantação de um reservatório elevado metálico com capacidade de 90.000 litros (90 m³) no Bairro Santo Antonio é a medida estratégica para regularizar o abastecimento e garantir a pressão hidráulica adequada. O reservatório funcionará como um buffer, armazenando água para manter o abastecimento durante interrupções e picos de consumo.

4. Classificação do Objeto: O objeto é classificado como **OBRA**. Constitui uma atividade privativa das profissões de arquiteto e engenheiro que implica alteração substancial das características originais de bem imóvel.

II. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA)

Em cumprimento ao Art. 18, § 1º, Inciso II, da Lei nº 14.133/2021, a fase preparatória do processo licitatório deve compatibilizar-se com o Plano de Contratações Anual (PCA), sempre que este for elaborado.

O Município de Davinópolis/MA elaborou o **Plano de Contratações Anual (PCA) para o exercício de 2025**.

A contratação referente ao fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA não consta expressamente no detalhamento das demandas consolidadas

Permanente de Contratação
214

(Grupos 1 a 29) do PCA 2025.

Justificativa e Alinhamento com o Planejamento da Administração:

Mesmo não tendo sido registrada formalmente no PCA vigente, o Estudo Técnico Preliminar (ETP) deve demonstrar o alinhamento da contratação com o planejamento estratégico da Administração Municipal.

A presente contratação possui caráter essencial, visto que se trata de obra voltada ao aprimoramento da infraestrutura de saneamento básico, assegurando o abastecimento de água potável e contribuindo diretamente para a promoção da saúde pública e para a qualidade de vida da população. Dessa forma, o objeto está plenamente integrado às metas e diretrizes da gestão municipal, sendo compatível com os instrumentos de planejamento e orçamento, conforme segue:

1. **Plano Plurianual (PPA):** A implantação e ampliação de sistemas de abastecimento de água encontram respaldo nas ações previstas no PPA vigente, voltadas ao desenvolvimento de infraestrutura urbana e saneamento básico.

2. **Lei Orçamentária Anual (LOA):** Existe previsão orçamentária suficiente para garantir o custeio das etapas necessárias ao fornecimento e à instalação do sistema de abastecimento de água potável no reservatório elevado, assegurando o adimplemento das obrigações financeiras decorrentes da contratação.

O alinhamento com estes instrumentos de planejamento evidencia a relevância da contratação para o interesse público e para as prioridades de investimento da gestão municipal. É importante notar que, se o PCA não contiver elementos previstos, é necessário justificar a ausência dos demais itens, como é o caso da previsão formal no PCA.

III. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos definidos buscam garantir que o sistema atenda às necessidades de desempenho, segurança e conformidade técnica:

1. Capacidade e Estrutura: O objeto deve ser um reservatório elevado metálico do tipo taça elevada ou coluna tubular, com capacidade para 90.000 litros, garantindo pressão suficiente para os pontos de consumo.
2. Fundação: O projeto deve incluir fundação profunda (como estacas) ou blocos de concreto armado, devidamente dimensionados para suportar o peso total do reservatório cheio.
3. Normas Técnicas: A implantação do reservatório deve estar em conformidade com a NBR 12217 (Reservatórios de Distribuição de Água), ABNT NBR 5626 (Instalação predial de água fria), e normas de segurança e trabalho (NR 35, NR 18).
4. Materiais: O reservatório deve ser construído em aço carbono com tratamento anticorrosivo (pintura epóxi, galvanização, etc.) e revestimentos internos para evitar contaminação da água.
5. Qualificação Técnica: A empresa contratada deverá comprovar, por Atestado de Capacidade Técnica Operacional e Profissional, a execução prévia de serviços de Fornecimento e Instalação de Reservatório Metálico e de Subestação Aérea.

IV. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

A estimativa de quantidades é essencial para a definição de recursos e a prospecção de soluções. O cálculo do reservatório baseou-se na reserva de 1/3 do consumo diário.

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade Estimada (Aprox.)
1	Fornecimento e Instalação de Reservatório Metálico (90.000 L)	UN	1,00
2	Fornecimento e Instalação de Subestação Aérea (15 KVA)	UN	1,00
3	Estaca Raiz (Diâmetro 410MM)	M	54,00
4	Tubo de Ferro Fundido DN 150MM (Alimentação)	M	18,66

Comissão Permanente de Contratação
215

5	Tubo de Ferro Fundido DN 250MM (Distribuição)	M	10,60

Documentação de Suporte: As memórias de cálculo detalhadas e os documentos que lhes dão suporte devem ser anexados ao processo. A estimativa é preliminar, já que ainda não há projetos detalhados.

V. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis e na justificativa da escolha da solução.

1. **Materialização do Objeto:** A solução escolhida é a Construção de um novo reservatório elevado metálico. Essa opção é justificada porque permite o fornecimento de água por gravidade, crucial para garantir a pressão adequada nas áreas mais altas de Davinópolis. Outras alternativas (como sistemas de bombeamento contínuo sem reservação elevada) resultariam em maiores custos operacionais de energia e menor resiliência hídrica.
2. **Regime de Execução:** Será adotado o regime de **Empreitada por Preço Global** ou **Fornecimento e Prestação de Serviço Associado**. O Regime de Fornecimento e Prestação de Serviço Associado é adequado, pois o contratado será responsável tanto pelo fornecimento do reservatório e equipamentos (bens) quanto pela instalação e execução da obra civil, garantindo a integração dos componentes.
3. **Mão de Obra:** Será utilizada a **Execução Indireta** (contratação via licitação), para garantir maior agilidade, transparência e acesso a profissionais qualificados e equipamentos especializados necessários para a fundação e montagem do reservatório.

VI. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor é obrigatória, devendo ser acompanhada de preços unitários referenciais e memórias de cálculo.

Estimativa do Valor: O valor estimado, acrescido do BDI de referência e Encargos Sociais, será definido pela composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente do **Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (SINAPI)**.

Descrição da Estimativa	Valor Estimado (R$) (Hipótese)
Valor Total Estimado da Contratação (Custo Global de Referência)	**R$ 479.949,88**
BDI Adotado:	27,58%
Encargos Sociais (L.S. Mês):	70,19%

• **Sigilo:** O orçamento estimado da contratação **NÃO** terá caráter sigiloso (exceto se a Administração justificar o contrário).

• **Anexos:** As composições de custos unitários e memórias de cálculo devem ser anexadas ao ETP.

VII. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução escolhida deve ser detalhada, incluindo exigências de manutenção e assistência técnica.

Descrição da Solução: A solução consiste na contratação da execução completa do sistema de abastecimento, abrangendo a construção do reservatório elevado (tipo taça metálica) e toda a infraestrutura associada. Isso inclui a fundação (estacas), tubulações de ferro fundido, casa técnica, instalações elétricas (incluindo subestação aérea de 15 KVA), e a dosadora de produtos químicos.

Exigências de Manutenção e Assistência Técnica: Administração deve exigir que a contratada forneça a garantia mínima e o Manual de Operação e Manutenção do sistema.

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 216

VIII. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação da obra completa (Reservatório + Fundações + Instalações Hidráulicas e Elétricas) configura um sistema único e integrado. O parcelamento dos serviços (separando, por exemplo, o fornecimento do reservatório da obra civil ou da subestação elétrica) poderia gerar:

1. **Riscos de Incompatibilidade Técnica:** Dificuldade em adequar a estrutura metálica, a fundação, o sistema de bombeamento e a subestação elétrica, já que o objeto é complexo e exige integração perfeita.
2. **Perda de Economia de Escala:** A divisão pode aumentar os custos administrativos (duplicação de processos licitatórios).
3. **Risco na Gestão:** Dificuldade na gestão de diversos contratos atuando no mesmo canteiro de obras, especialmente considerando a necessidade de coordenação de serviços altamente especializados.

Opta-se, portanto, pela contratação única do sistema para garantir a eficiência, a segurança estrutural e a responsabilidade integral de um único contratado.

IX. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Demonstrativo dos resultados em termos de economicidade, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos.

Resultados Pretendidos:

- **Economicidade:** Redução de custos operacionais e consumo de energia a longo prazo, pois a distribuição de água se dará por gravidade, em comparação com sistemas de bombeamento contínuo.
- **Efetividade:** Garantia de pressão hidráulica adequada nas áreas elevadas e fornecimento de reserva estratégica para mitigar interrupções e atender ao crescimento populacional.

X. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

A Administração deverá providenciar as seguintes etapas subsequentes:

1. **Finalização de Projetos:** O Projeto Básico (PB) para a contratação da obra. Deve-se garantir a elaboração do Projeto Executivo.
2. **Licenciamento:** Obtenção do Alvará de Construção e da Licença Ambiental (ou manifestação prévia/licença prévia), se a responsabilidade pelo licenciamento for da Administração.
3. **Infraestrutura/Consulta:** Obtenção da Carta de Consulta Prévia e aprovação das concessionárias de água, esgoto e energia elétrica.
4. **Pessoal:** Capacitação dos servidores ou empregados para fiscalização e gestão contratual.

XI. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

As contratações correlatas são aquelas necessárias para a plena execução ou funcionamento posterior do objeto:

- **Interdependentes (Pré-requisitos):** Estudos de sondagem geotécnica, que são obrigatórios para o dimensionamento seguro da fundação profunda do reservatório.
- **Correlatas (Pós-obra, para Operação):** Contratação de pessoal (servidores) para a operação e manutenção do sistema, bem como a aquisição de insumos para tratamento de água (cloro, etc.), se não incluídos na contratação principal.

XII. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

O ETP deve incluir a descrição dos possíveis impactos e as medidas para mitigá-los, observando critérios de sustentabilidade.

Comissão Permanente de Contratação
217

• **Impactos Previstos:** Geração de resíduos da construção civil (RCC) (terra, concreto, sucata metálica); Aumento temporário de ruído e poeira durante a execução das fundações e montagem.

• **Medidas Mitigadoras e de Sustentabilidade:**

◦ Exigir a elaboração e implementação do **Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC)** pela empresa contratada, conforme a Resolução 307/2002 do CONAMA, garantindo a destinação final ambientalmente adequada dos resíduos.

◦ A contratada deve adotar procedimentos ambientalmente adequados para o descarte de materiais potencialmente poluidores (pilhas, baterias, lubrificantes).

◦ Requisitos de baixo consumo de energia (já contemplado pela eficiência do sistema por gravidade) e outros recursos.

XIII. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Posicionamento conclusivo e obrigatório sobre a viabilidade da contratação para o atendimento da necessidade.

Posicionamento Conclusivo: Conclui-se pela **VIABILIDADE E ADEQUAÇÃO** da contratação. A solução de contratar uma empresa especializada para o fornecimento e instalação do reservatório elevado de 90.000 litros é a mais vantajosa para o Município de Davinópolis sob os aspectos técnico, econômico e social. Ela atende à necessidade urgente de regularização da pressão e distribuição de água e proporciona uma reserva estratégica crucial para o crescimento urbano. O ETP servirá de base para a elaboração do Projeto Básico (PB) e dos demais documentos licitatórios.

Davinópolis - MA, 08 de dezembro de 2025

WAGNER DOS REIS SILVA
Secretário Municipal de Administração e Planejamento
Portaria Nº 306/2025

FRANCISCO FLÁVIO SILVA COSTA

FRANCISCO FLÁVIO SILVA COSTA
Secretário Municipal de Infraestrutura, Trânsito E Transporte.
Portaria Nº 449/2025

THAMYLLA BRUNA MENDONÇA SILVA
Diretora de Departamento de Compras e Licitações
Portaria nº. 343/2025

ALLAN ROBSOM FERREIRA
Equipe de Engenharia
CPF: 018.707.553-08

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 218

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA.

1.2. O objeto da licitação tem a natureza de Obra de Engenharia.

1.3. Os quantitativos são os discriminados no Projeto de Engenharia.

1.4. A presente contratação adotará como regime de execução a Empreitada por Preço Global.

1.5. O prazo de vigência do contrato é de até 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por interesse das partes até o limite de 120 (cento e vinte) meses, com base no artigo 106 e 107 da Lei 14.133, de 2021.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente contratação tem como objetivo viabilizar a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA. A iniciativa é essencial para aprimorar a infraestrutura de saneamento básico local, assegurando o adequado armazenamento e a regular distribuição de água potável às áreas urbanas atendidas. A execução dos serviços deverá observar as diretrizes técnicas pertinentes, incluindo normas da ABNT aplicáveis, como a NBR 12217 (Projeto de reservatórios para distribuição de água) e demais normas de segurança relacionadas às atividades de construção e operação do sistema, garantindo integridade estrutural, eficiência operacional e durabilidade dos equipamentos.

2.2. A implantação do reservatório elevado é indispensável para atender à demanda crescente por abastecimento de água, especialmente em regiões onde há variações de pressão na rede e maior vulnerabilidade a interrupções no fornecimento. Trata-se de medida prioritária da Administração Municipal, uma vez que o abastecimento de água potável é serviço público essencial, diretamente relacionado à promoção da saúde, bem-estar social e desenvolvimento urbano. Os serviços deverão ser executados de forma coordenada, observando prazos e padrões técnicos definidos em projeto, evitando paralisações que comprometam o cronograma e o retorno do investimento público.

2.3. O regime de execução será o de empreitada por preço global, contemplando todas as etapas necessárias ao fornecimento e instalação do sistema — desde trabalhos preliminares e fundações até a montagem do reservatório metálico, implantação de subestação elétrica, interligações hidráulicas e demais estruturas acessórias. Tal modelo assegura maior previsibilidade quanto ao custo final, segurança na execução e adequação integral às especificações definidas no Projeto Básico e no Termo de Referência.

2.4. Ainda que o objeto não tenha sido inicialmente previsto no Plano de Contratações Anual do Município, sua execução tornou-se necessária em razão da urgente necessidade de regularização e ampliação da capacidade de reserva e distribuição do sistema de abastecimento público. Assim, a deflagração do presente processo licitatório revela-se indispensável para garantir o atendimento adequado da população local, reforçar a segurança hídrica do Município e promover o desenvolvimento urbano sustentável de Davinópolis/MA.

3 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A solução proposta para a contratação de empresa especializada em engenharia contempla o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA, incluindo a execução integrada e coordenada de todas as etapas necessárias. Isso envolve serviços preliminares de

mobilização, limpeza e preparação da área, implantação das fundações, fornecimento e montagem do reservatório metálico, instalações hidráulicas e elétricas associadas, construção de estrutura de suporte e casa técnica, bem como todos os procedimentos de teste, comissionamento e entrega do sistema plenamente funcional.

3.2. Em razão da complexidade técnica do empreendimento, que abrange tanto a obra civil quanto o fornecimento de equipamentos especializados, a execução será estruturada de forma sequencial e planejada, conforme cronograma físico-financeiro e demais elementos definidos no Projeto Básico e no Termo de Referência. Esse ordenamento das etapas visa assegurar o pleno desempenho do sistema após sua conclusão.

3.3. O planejamento detalhado permitirá o acompanhamento adequado de cada fase do serviço, desde as atividades iniciais de escavação e fundação, passando pela instalação do reservatório elevado e interligações hidráulicas com a rede existente, implementação do sistema elétrico e da proteção contra descargas atmosféricas, até a etapa final de testes operacionais e entrega do sistema de abastecimento de água potável em condições de imediata utilização pela população.

4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Conforme os Estudos Preliminares (ETP), os requisitos da contratação para o fornecimento e instalação do sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA incluem:

4.1.1. A empresa contratada deverá ser especializada em engenharia com experiência comprovada na execução de obras e serviços que envolvam fornecimento e montagem de reservatórios metálicos elevados, incluindo fundações, estruturas metálicas, instalações elétricas e hidráulicas, conforme normas técnicas relevantes, especialmente a ABNT NBR 12217 (Reservatórios para distribuição de água), ABNT NBR 5626 (Instalações prediais de água fria) e normas de segurança aplicáveis, como NR 35 e NR 18.

4.1.2. Para garantir adequada execução dos serviços, a contratada deverá demonstrar capacidade técnica e operacional mediante execução prévia de empreendimentos de natureza e complexidade semelhantes, que envolvam fundações profundas, reservatórios metálicos, subestações elétricas, tubulações de interligação e demais sistemas associados.

4.1.3. Ao final de cada etapa do contrato, a contratada deverá apresentar relatório técnico que indique o andamento dos serviços, etapas concluídas, materiais utilizados, ensaios técnicos, testes de estanqueidade e demais informações pertinentes para acompanhamento e fiscalização da obra.

4.1.4. A organização e execução dos serviços deverão respeitar rigorosamente as normas técnicas da ABNT e demais legislações aplicáveis à construção e operação de sistemas de abastecimento de água potável, assegurando a qualidade, segurança, durabilidade e integridade do reservatório e das instalações complementares.

4.1.5. A contratada deverá manter comunicação constante com a fiscalização da Administração Municipal, atendendo prontamente às solicitações relativas às condições de execução, garantindo continuidade, eficiência e conformidade técnica do contrato.

4.1.6. No início do contrato, a contratada deverá apresentar plano de execução detalhado, contendo cronograma físico-financeiro, metodologia de fundação e montagem, planejamento logístico e operacional, controles de qualidade e estratégias para atendimento dos prazos e requisitos técnicos estabelecidos.

4.1.7. Havendo necessidade de ajustes técnicos ou imprevistos durante a execução dos serviços, a contratada deverá acordar, em conjunto com a fiscalização, os novos prazos ou medidas corretivas necessárias, de modo a evitar atrasos ou prejuízos à plena operação do sistema de abastecimento após a conclusão da obra.

4.1.8. Para fins de habilitação técnica, a licitante deverá apresentar Atestado(s) de Capacidade Técnica, emitido(s) por

pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprovem a execução de serviços de engenharia compatíveis com o objeto, abrangendo fornecimento e instalação de reservatórios metálicos e obras correlatas.

4.1.9. Os atestados deverão conter informações claras quanto ao contratante, objeto executado, quantidades e características técnicas dos serviços prestados, demonstrando aptidão da licitante para execução de obras e fornecimentos com natureza e complexidade compatíveis ao sistema de reservação e abastecimento de água a ser implantado.

4.2. A execução deverá ocorrer de forma contínua, coordenada e planejada, conforme cronograma físico-financeiro aprovado, garantindo o cumprimento dos prazos e evitando interrupções que comprometam a eficiência do abastecimento e a segurança estrutural do conjunto.

4.3. Não será permitida a subcontratação dos serviços principais relacionados à fabricação, fornecimento, instalação do reservatório metálico e fundações. A empresa contratada será diretamente responsável pela execução das etapas essenciais, assegurando o atendimento integral às normas técnicas, ambientais e legais aplicáveis.

5 MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. A execução dos serviços de fornecimento e instalação do sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA será realizada de forma contínua, garantindo o cumprimento do cronograma físico-financeiro previamente definido e alinhado às diretrizes estabelecidas pela Administração Municipal e aos demais instrumentos de planejamento que justificam a contratação.

5.2. Serão adotados procedimentos rigorosos de monitoramento e controle de qualidade para assegurar que todos os serviços atendam às especificações técnicas previstas no Projeto Básico e nas normas aplicáveis. Isso inclui a verificação periódica da qualidade dos materiais empregados — como aço carbono com tratamento anticorrosivo, concreto para fundações e tubulações — bem como o controle de execução conforme as normas técnicas da ABNT, especialmente a NBR 12217 (Reservatórios destinados ao abastecimento público) e NBR 5626 (Instalações prediais de água fria).

5.3. A execução será planejada de modo a assegurar logística adequada para entrega de insumos, equipamentos, estrutura metálica, equipamentos elétricos e demais materiais necessários, evitando paralisações ou atrasos. Serão observadas as características do terreno, infraestrutura existente e condições de acesso à área onde será implantado o reservatório elevado.

5.4. Será estabelecido plano de resposta a imprevistos, garantindo rápida adequação a eventuais dificuldades técnicas, falhas de operação ou condições climáticas adversas que possam impactar o desempenho das atividades ou o cronograma de execução.

5.5. A contratada deverá apresentar relatórios periódicos sobre o andamento dos serviços, contendo as etapas executadas, materiais empregados, ensaios e testes realizados, ajustes técnicos e demais informações relevantes para o acompanhamento contratual. A Administração Municipal realizará fiscalização contínua, assegurando conformidade técnica e regulatória.

5.6. Serão mantidos canais de comunicação eficientes entre a contratada e a fiscalização municipal, garantindo atendimento tempestivo a todas as demandas relacionadas à execução dos serviços.

5.7. A empresa contratada deverá apresentar e executar Plano de Segurança do Trabalho, observando as Normas Regulamentadoras vigentes, especialmente a NR 35 (Trabalho em Altura) e a NR 18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção), prevendo o uso obrigatório de EPIs, treinamentos e sinalização na área de obra.

5.8. Será exigido Controle Ambiental durante a execução, com medidas que assegurem a adequada gestão de resíduos,

6.15. O Fiscal Técnico deverá comunicar ao Gestor do Contrato, de forma tempestiva, todas as situações que demandem decisões, ajustes contratuais ou medidas que extrapolem sua competência, a fim de que sejam adotadas as providências cabíveis para regularização e continuidade adequada das obras.

6.16. Em caso de ocorrências que possam comprometer a execução das obras dentro dos prazos estabelecidos, o Fiscal Técnico deverá comunicar imediatamente o Gestor do Contrato, propondo soluções técnicas e administrativas necessárias para garantir a continuidade, eficiência e qualidade da execução contratual.

Fiscalização Administrativa

6.17. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, os pagamentos, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamentos e termos aditivos referentes à Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA, podendo solicitar quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, sempre que necessário.

6.18. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na busca da solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que sejam adotadas as providências cabíveis, quando a situação ultrapassar a sua competência.

Gestor do Contrato

6.19. O Gestor do Contrato coordenará a atualização e o acompanhamento do processo de execução dos serviços referentes à Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA, mantendo arquivados todos os registros formais no histórico de gerenciamento contratual, tais como ordens de serviço, relatórios de fiscalização, registros de ocorrências, termos aditivos, alterações e prorrogações contratuais.

6.20. O Gestor do Contrato acompanhará os registros efetuados pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, analisando as ocorrências registradas durante a execução e as medidas corretivas adotadas. Sempre que constatar situação que ultrapasse sua competência, deverá comunicar à autoridade superior, indicando providências necessárias para regularização e continuidade dos serviços.

6.21. O Gestor do Contrato verificará periodicamente a manutenção das condições de habilitação da contratada, especialmente para fins de empenho, liquidação e pagamento das despesas, registrando em relatório de riscos eventuais situações que possam afetar o fluxo financeiro ou a execução contratual.

6.22. O Gestor do Contrato emitirá documento comprobatório de avaliação de desempenho, fundamentado nos relatórios dos fiscais técnico, administrativo e setorial, contendo análise do cumprimento contratual, indicadores de desempenho verificados, conformidade com os requisitos técnicos e eventuais penalidades aplicadas.

6.23. O Gestor do Contrato adotará as providências necessárias à instauração de processo administrativo de responsabilização, quando identificado descumprimento contratual pela empresa contratada, visando aplicação das sanções administrativas cabíveis, conforme art. 158 da Lei nº 14.133/2021, a ser conduzido pela comissão designada ou pelo órgão competente.

6.24. O Gestor do Contrato deverá elaborar Relatório Final de Execução, contendo análise detalhada dos objetivos alcançados com a contratação do sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado, incluindo resultados obtidos e recomendações para aprimoramento das práticas administrativas da Prefeitura Municipal de Davinópolis/MA.

Comissão Permanente de Contrata... 224

6.25. O Gestor do Contrato deverá encaminhar toda a documentação pertinente ao setor responsável pelos contratos, para formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, conforme valores atestados pela fiscalização técnica e administrativa, observando estritamente os termos contratuais e a legislação vigente.

7 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1. A avaliação da execução do objeto da Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA poderão utilizar o Instrumento de Medição de Resultado (IMR).

7.1.1. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:
7.1.1.1. Não cumprir os resultados acordados no cronograma de execução da obra;
7.1.1.2. Deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida, as etapas previstas no contrato; ou
7.1.1.3. Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução da obra, ou empregar materiais com qualidade ou quantidade inferior às especificações contratuais.

7.2. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da execução do contrato de construção.

Do recebimento

7.3. Ao final de cada período estipulado no contrato, a Contratada apresentará relatório detalhado da execução dos serviços de fornecimento e instalação do sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA, contendo planilha que demonstre a conclusão das etapas de execução conforme o cronograma físico-financeiro aprovado.

7.3.1. Um período será considerado efetivamente concluído quando todas as atividades previstas no Cronograma Físico-Financeiro forem executadas em sua totalidade, com comprovação documental e vistoria técnica da fiscalização.

7.3.2. A Contratada deverá apresentar, juntamente com o relatório de execução, os documentos comprobatórios da procedência e qualidade dos materiais empregados, incluindo laudos, certificados de conformidade e notas fiscais, assegurando o atendimento às normas técnicas da ABNT, aos requisitos do Projeto Básico e às exigências regulatórias aplicáveis.

7.4. O recebimento dos serviços será provisório, a ser realizado no prazo de 10 (dez) dias pelos fiscais técnico e administrativo, mediante verificação da conformidade com as exigências contratuais, conforme o art. 140, inciso I, alínea "a", da Lei nº 14.133/2021.

7.4.1. O prazo será contado a partir da comunicação formal da Contratada, acompanhada das evidências da conclusão da etapa prevista no cronograma.

7.4.2. O Fiscal Técnico do Contrato verificará a conformidade das exigências estruturais, hidráulicas, elétricas e construtivas previstas no contrato e no Projeto Básico.

7.4.3. O Fiscal Administrativo do Contrato verificará o cumprimento das obrigações legais, fiscais e documentais exigidas.

7.4.4. Havendo Fiscal Setorial designado, este poderá atuar de forma suplementar, reforçando a verificação técnica e administrativa dos serviços executados.

Comissão Permanente de Contratação
225

7.4.5. Para o recebimento provisório, ao final de cada fase, o Fiscal Técnico apurará a qualidade e quantidade dos serviços executados, podendo haver ajustes nos valores a serem pagos em caso de divergências. Todos os registros deverão constar em relatório enviado ao Gestor do Contrato.

7.4.6. O recebimento provisório será considerado realizado com a emissão do Termo de Recebimento correspondente.

7.4.7. A Contratada deverá corrigir, às suas expensas, quaisquer falhas ou não conformidades identificadas, sendo vedado o pagamento da última parcela até a completa regularização das pendências.

7.4.8. Não será realizado o ateste de pagamentos enquanto houver pendências técnicas ou administrativas decorrentes do recebimento provisório.

7.4.9. O recebimento provisório está condicionado à apresentação integral da documentação exigida e da comprovação da conformidade da execução.

7.4.10. Os serviços poderão ser rejeitados, total ou parcialmente, quando não estiverem em conformidade com o Termo de Referência, Projeto Básico e contrato, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

7.5. Nos casos em que um único servidor for designado para fiscalização integral, caberá a esse agente registrar e analisar todas as ocorrências técnicas e administrativas da execução, encaminhando relatório circunstanciado ao Gestor do Contrato para fins de recebimento definitivo.

7.6. A execução dos serviços será recebida definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela Administração Municipal, mediante verificação da plena conformidade das entregas, sendo formalizada por Termo Detalhado de Recebimento Definitivo.

7.6.1. Deverá ser emitido documento comprobatório da avaliação final, com análise do desempenho contratual e eventuais penalidades aplicadas.

7.6.2. Em caso de irregularidades verificadas, serão solicitadas formalmente as devidas correções, apontando-se as cláusulas contratuais descumpridas.

7.463. O Termo Detalhado de Recebimento Definitivo será emitido com base nos relatórios técnicos e administrativos da fiscalização.

7.6.4. Após a aceitação definitiva, será feita comunicação formal à Contratada para emissão da Nota Fiscal ou Fatura correspondente ao valor ajustado.

7.6.5. Em seguida, a documentação será remetida ao setor competente para liquidação e pagamento, conforme atesto do Gestor do Contrato.

7.7. Em caso de controvérsia sobre a execução dos serviços, especialmente quanto à qualidade ou quantidade da prestação, observar-se-á o art. 143 da Lei nº 14.133/2021.

7.8. Não serão efetivados recebimentos enquanto houver pendências técnicas, administrativas ou documentais relacionadas às etapas executadas.

7.9. O recebimento provisório ou definitivo não exime a responsabilidade civil, técnica e profissional da Contratada quanto à segurança, durabilidade, desempenho e qualidade do sistema de abastecimento de água potável implantado, nos termos legais e contratuais aplicáveis.

Comissão Permanente de Contratação
226

Liquidação

7.10. Após o recebimento da Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente pela execução das obras de Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA, inicia-se o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, conforme estabelecido nesta seção, prazo este prorrogável por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.
7.10.1. O prazo para liquidação será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, em casos de contratações para despesas que não ultrapassem o limite especificado no inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.11. Para a liquidação da despesa, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada pela execução da obra contém todos os elementos essenciais, tais como:
a) Data de emissão;
b) Dados do contrato e do órgão contratante;
c) Período de execução da obra;
d) Valor a pagar;
e) Destaque do valor das retenções tributárias, quando aplicável.

7.12. Se houver erros na Nota Fiscal/Fatura ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, o processo será suspenso até que a Contratada regularize a situação, com o reinício do prazo para liquidação após a comprovação da correção, sem ônus para a Contratante.

7.13. A Nota Fiscal ou Fatura da obra executada deve ser acompanhada da comprovação da regularidade fiscal da Contratada, verificável por meio de consulta on-line aos sites oficiais ou pela documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.14. A Administração realizará consultas para:
a) Verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital para execução da obra;
b) Identificar impedimentos à participação em licitações ou contratações com o Poder Público e possíveis ocorrências impeditivas, conforme Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

7.15. Em caso de constatação de irregularidade da Contratada na execução da obra, ela será notificada para regularizar a situação ou apresentar defesa em até 5 (cinco) dias úteis, prazo este passível de uma única prorrogação, a critério da Contratante.

7.16. Se a situação irregular persistir ou a defesa for considerada improcedente, a Contratante notificará os órgãos de fiscalização sobre a inadimplência da Contratada, especialmente se houver pagamentos pendentes, para a adoção das medidas necessárias à garantia dos créditos.

7.17. Se a irregularidade permanecer, a Contratante adotará as providências cabíveis para a rescisão do contrato de execução da obra, garantindo à Contratada o direito à ampla defesa no processo administrativo correspondente.

7.18. Enquanto as obras de construção estiverem sendo efetivamente executadas, os pagamentos serão realizados normalmente, até que seja decidida a rescisão do contrato, caso a Contratada não regularize sua situação.

Prazo de pagamento

7.19. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.20. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o

termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

Forma de pagamento

7.21. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.22. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.23. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
7.23.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.24. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8 FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Regime de execução

8.2.O regime de execução do contrato será empreitada por preço global.

Critérios de aceitabilidade de preços

8.3. Propostas serão avaliadas com base em sua aderência aos preços de mercado, desconsiderando aquelas com valores excessivamente acima da média.

8.4. Propostas que apresentem uma redução de 25% ou mais em relação ao valor estimado serão submetidas a uma análise detalhada de exequibilidade, exigindo do proponente a apresentação de documentos adicionais que justifiquem a viabilidade dos preços ofertados.

8.5. A equipe técnica e o pregoeiro responsáveis analisarão a documentação complementar para determinar se as propostas são exequíveis. Propostas consideradas inexequíveis serão desqualificadas.

8.6. Serão aceitas para consideração final as propostas que estejam em conformidade com os preços de mercado e demonstrem exequibilidade, buscando a melhor relação custo-benefício.

8.7. Em caso de empate entre propostas, serão aplicados critérios de desempate conforme a legislação vigente e as normas estabelecidas no edital do processo licitatório.

Exigências de habilitação

8.8. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 228

Habilitação jurídica

8.9. Cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.10. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.11. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

8.12. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.13. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

8.14. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.15. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

8.16. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.17. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.18. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria- Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.19. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.20. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.21. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.22. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

Comissão Permanente de Contrata... 229

8.23. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.24. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.25. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.26. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.27. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis (termo de abertura e encerramento do livro diário, notas explicativas, termo de autenticação do livro diário) dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

8.28. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG), iguais ou superiores a 1 (um);

8.29. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e

8.30. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

8.31. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.32. As empresas com patrimônio líquido superior a R$ 2 milhões, deverão apresentar a DFC, conforme previsto no Art. 176, inciso IV da Lei nº 11.638/2007.

8.34. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.35. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

8.36. Para efeito de participação, será exigida, no momento da apresentação da proposta, a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação de 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação. As empresas deverão apresentar garantia de participação, podendo o licitante optar pelas modalidades previstas no § 1º do Art. 96. da Lei 14.133/21.

Qualificação Técnica

8.37. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
8.37.1. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

230

8.38. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

8.39. Certificado de Registro da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, conforme a habilitação profissional exigida para a execução do objeto.

8.40. Certificado de Registro do Responsável Técnico da empresa, no respectivo Conselho de Classe – CREA ou CAU, conforme aplicável.

8.41. Certidão de Acervo Técnico (CAT) expedida pelo CREA ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) expedido pelo CAU, em nome do profissional responsável, comprovando a execução de serviços de características semelhantes aos do objeto licitado, acompanhada do respectivo atestado de capacidade técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado

8.42. A comprovação do vínculo entre o responsável técnico e a empresa poderá ser feita por meio de cópia do Contrato de Prestação de Serviços ou documento equivalente que identifique o profissional, ou ainda por certidão emitida pelo CREA ou CAU, devidamente atualizada.

8.43. Quando o responsável técnico for dirigente ou sócio da empresa licitante, o vínculo poderá ser comprovado por meio do Ato Constitutivo da empresa ou certidão do CREA ou CAU, devidamente atualizados.
8.44. Declaração do licitante indicando o responsável técnico — pela execução do objeto desta licitação.
8.44.1. A empresa contratada para execução do objeto desta licitação, somente poderá substituir o responsável técnico por novo profissional, com a prévia e escrita anuência da Prefeitura Municipal de Davinópolis/MA, mediante a apresentação de acervo técnico comprovando que possui experiência profissional equivalente ou superior;

8.44.2. A declaração de que trata o item 8.44, deverá ser assinada pelo responsável da empresa, bem como pelo responsável técnico;

8.45. Atestado de Capacidade Técnica-operacional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa executou serviços pertinentes ao objeto da licitação.

8.46. Declaração formal e expressa da licitante, que disponibilizará equipe técnica assim como instalações, máquinas e equipamentos considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação;

8.47. Declaração de que tomou conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, o, informando, sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, diante do conhecimento das especificações técnicas definidas no Projeto Básico, anexo a este edital, e que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de Davinópolis/MA;

8.48. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas conforme Especificação Técnica do objeto licitado.
8.48.1. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante
8.48.2. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.49. Declaração de inexistência de fato impeditivo: A licitante deve declarar que não possui fato impeditivo à contratação, conforme artigo 59 da Lei nº 14.133/21.

Comissão Permanente de Contratação
231

8.50. Declaração de cumprimento dos requisitos de habilitação: A licitante deve declarar que cumpre os requisitos de habilitação estabelecidos no edital.

8.51. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.52. Declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

9 ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de **R$ 479.949,88 (quatrocentos e setenta e nove mil novecentos e quarenta e nove reais e oitenta e oito centavos)**, conforme orçamento realizado.

10 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral.
10.2 A contratação será atendida pela seguinte dotação:

02. PODER EXECUTIVO
19. SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA E TRANSPORTES
15 451 2007 1029 0000 AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA
4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

10.3 A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Davinópolis/MA, 22 de dezembro de 2025

THAMYLLA BRUNA MENDONÇA SILVA
Diretora de Departamento de Compras e Licitações
Portaria nº. 343/2025

WAGNER DOS REIS SILVA
Secretário Municipal de Administração e Planejamento
Portaria Nº 306/2025

FRANCISCO FLAVIO SILVA COSTA
FRANCISCO FLÁVIO SILVA COSTA
Secretário Municipal de Infraestrutura, Trânsito E Transporte.
Portaria Nº 449/2025

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 232
Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS
GABINETE DO PREFEITO

PROJETO BÁSICO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA COM MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE 90.000 L NO BAIRRO SANTO ANTONIO NA CIDADE DE DAVINÓPOLIS NO ESTADO DO MARANHÃO.

Davinópolis – MA, 12/2025.

233

1. OBJETO

O Projeto Básico tem como objeto a contratação de engenharia com mão de obra especializada para prestação de serviços de reforma, ampliação, manutenção e readaptação em prédios públicos em atendimento as diversas secretarias do município de Davinópolis-MA.

1.1. Considerações sobre o objeto

A construção de um reservatório elevado metálico com capacidade de 90.000 litros (90 m^3) envolve várias considerações técnicas, normativas e operacionais. Aqui estão os principais pontos a serem avaliados:

1.1.1. Tipo de Reservatório

Reservatórios metálicos elevados geralmente são do tipo:

- **Taça elevada** (com haste ou tubo central)
- **Coluna tubular** (mais comum em áreas urbanas)
- **Treliçado** (estrutura metálica em treliça, mais leve)

1.1.2. Dimensionamento Estrutural

Deve ser feito por engenheiro civil/estrutural, considerando:

- Peso do reservatório cheio (água + estrutura metálica)
- Forças de vento (particularmente importantes devido à altura)
- Forças sísmicas (se aplicável na região)
- Carga de operação e manutenção

1.1.3. Fundação

- Geralmente fundação profunda (estacas) ou blocos de concreto armado.
- Deve suportar o peso total e distribuir as cargas com segurança ao solo.
- Estudo de sondagem geotécnica é **obrigatório**.

Comissão Permanente de Contratação
234
Fls:

1.1.4. Materiais

- Aço carbono (com tratamento anticorrosivo, como pintura epóxi, galvanização ou aço inox em regiões litorâneas)
- Revestimentos internos para evitar contaminação da água
- Vedação adequada para evitar infiltrações

1.1.5. Proteção Anticorrosiva

- Pintura interna com epóxi ou revestimento vitrificado (atende normas de potabilidade)
- Pintura externa com primer e acabamento resistente a UV e intempéries
- Manutenção periódica obrigatória

1.1.6. Manutenção

- Deve haver escadas, guarda-corpos e plataformas para inspeção
- Acesso seguro para limpeza, inspeções e reparos
- Rotina de inspeção visual, estanqueidade e integridade estrutural

1.1.7. Normas Técnicas

- **ABNT NBR 5626** – Instalação predial de água fria
- **ABNT NBR 12217** – Projeto de reservatórios metálicos
- **NR 35** – Trabalho em altura
- **NR 18** – Condições de segurança na construção

1.1.8. Hidráulica

- Altura útil da coluna d'água influencia a pressão no sistema (cada metro ≈ 0,1 bar)
- Deve garantir pressão suficiente para os pontos de consumo
- Previsão de válvulas de alívio, entrada/saída e extravasor

1.1.9. Logística de Montagem

- Transporte das peças até o local (às vezes precisa ser montado em partes)
- Necessidade de guindastes ou equipamentos especiais
- Espaço disponível no terreno e área de segurança

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 235

1.1.10. Legalização e Licenciamento

- Projeto deve ser aprovado por órgão municipal e/ou estadual (conforme legislação local)
- Alvará de construção e laudos técnicos
- ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)

2. JUSTIFICATIVA

2.1. A implantação de um reservatório elevado metálico com capacidade de 90.000 litros no município de Davinópolis/MA é uma medida estratégica para aprimorar o sistema de abastecimento de água local. A seguir, apresento uma justificativa técnica e institucional para essa iniciativa:

2.1.1. Regularização do Abastecimento e Pressão Hidráulica

Davinópolis enfrenta desafios relacionados à distribuição de água, especialmente nas áreas mais elevadas, onde a pressão da rede é insuficiente. A instalação de um reservatório elevado permitirá o fornecimento de água por gravidade, garantindo pressão adequada em toda a rede de distribuição, conforme estabelecido pela NBR 12217.

2.1.2. Mitigação de Interrupções no Fornecimento

A dependência exclusiva da rede pública torna o sistema vulnerável a interrupções causadas por manutenções ou falhas operacionais. O reservatório elevado funcionará como um buffer, armazenando água suficiente para manter o abastecimento durante períodos de interrupção, conforme práticas recomendadas em sistemas de abastecimento de água.

2.1.3. Atendimento ao Crescimento Populacional

Com o crescimento populacional e urbano de Davinópolis, a demanda por água potável aumenta. O reservatório de 90.000 litros atenderá a essa demanda crescente, proporcionando uma reserva estratégica para períodos de pico de consumo e emergências.

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 236

2.1.4. Eficiência Energética e Redução de Custos Operacionais

Sistemas de abastecimento que utilizam reservatórios elevados são mais eficientes energeticamente, pois distribuem água por gravidade, reduzindo a necessidade de bombeamento contínuo. Estudos indicam que essa abordagem resulta em menores custos operacionais em comparação com sistemas pressurizados.

2.1.5. Conformidade com Normas Técnicas e Legislação

A implantação do reservatório está em conformidade com as diretrizes da NBR 12217, que orienta o projeto de reservatórios de distribuição de água para abastecimento público. Além disso, atende às exigências legais para sistemas de abastecimento de água, promovendo a segurança hídrica da população.

2.1.6. Sustentabilidade e Resiliência Hídrica

A presença de um reservatório elevado contribui para a sustentabilidade do sistema de abastecimento, permitindo melhor gestão dos recursos hídricos e aumentando a resiliência frente a eventos climáticos extremos, como secas ou enchentes.

Em cumprimento a Lei nº14.133/2021 que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autarquias e fundacionais, o processo licitatório será de acordo com art. 21.

3. PREVISÃO DE CONSUMO D'ÁGUA

3.1. PARAMETROS ADOTADOS

Para a determinação dos consumos D'água adotou-se os seguinte parâmetros:

Per capita	150 litros / habitantes
Coeficiente para o dia de maior consumo	K1 = 1,2
Coeficiente para a hora de maior consumo	K2 = 1,5

3.2. CALCULOS DO CONSUMO D'ÁGUA

Q1 = 150 X 1.074	Q1 = 161.100,00 l/dia	Q1 = 1,86 l/s
Q2 = Q1 X 1,20	Q2 = 193.320,00 l/dia	Q2 = 2,23 l/s
Q3 = Q2 X 1,50	Q3 = 289.980,00 l/dia	Q3 = 3,35 l/s

Comissão Permanente de Contratação
237

3.3. FONTE DE SUPRIMENTO

De acordo com a necessidade local, cita que o fornecimento d'água potável só será possível através de sistema próprio de produção existente (poço tubular profundo).

3.4. RECALQUE

Do poço profundo a água será recalcada por um conjunto motor-bomba, para o conjunto de 01 (um) reservatório elevado com capacidade de 90.000 litros. O referido equipamento funcionará numa faixa de 10 horas por dia.

3.5. RESERVACÃO

O cálculo do reservatório foi feito para reservar 1/3 do consumo diário. Reservatório = 96.660,00 (consumo máximo diário). Adotou-se 01 (um) reservatório de 90.000 L para atender a demanda do bairro.

4. LOCAL E HORÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1. Qualquer nova edificação, própria ou de terceiros, que vier a ser inserida no rol das edificações utilizadas pelo município durante a vigência do contrato, serão automaticamente integradas ao contrato, conforme sua localização, desde que não ultrapasse o percentual de 25% (vinte e cinco por cento) permitido por Lei.

4.2. Os serviços de construção do sistema de reservatório de água elevado deverão ser executados, de acordo com o horário a ser acertado com o responsável pela unidade contemplada.

4.3. Nos casos em que houver necessidade, a Contratada executará os serviços de construção em fins de semana, feriados ou fora do horário de funcionamento da unidade, desde que autorizadas e acordadas com o gestor e fiscal de contrato, para que sejam tomadas as providências devidas.

4.4. Os serviços continuados obedecerão aos horários de funcionamento de horários de funcionamento de acordo com cada unidade – 7:00h às 18:00h, salvo nos casos acima, quando houver a necessidade.

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 238

5. DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

5.1. Na composição de preços, tanto para mão de obra (serviços) como para os insumos, a tabela tomada como base é a TABELA SINAPI/MA/MAIO/2025 – NÃO DESONERADA, bem como tabelas SEINFRA, ORSE, SICRO.

5.2. O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) pode ser variável, obedecendo os limites máximo e mínimo estipulados no Acórdão 2622/2013 do TCU, sendo no máximo 32,78% para o de serviço e 20,93% para o de equipamento. O percentual declarado pela licitante em sua proposta será considerado para o julgamento e definição da vencedora do certame licitatório.

5.3. Os preços contidos na proposta incluem todos os custos, tais como: salário, ônus tributários, fiscais, trabalhistas e sociais, seguro, transporte, materiais, serviços e demais despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto do Edital e seus Anexos;

5.4. A Licitante é responsável exclusiva pela alocação e dimensionamento correto dos quantitativos de homens/hora/especialidade necessários à perfeita e completa consecução do objeto, observadas as especificações deste Projeto Básico;

5.5. A Licitante adotará os procedimentos ambientalmente adequados para o descarte de materiais potencialmente poluidores provenientes dos serviços (sucata), tais como pilhas, baterias, lâmpadas, circuitos impressos, lubrificantes etc. que contenham, em suas composições, chumbo, mercúrio e seus compostos ou outros elementos tóxicos, remetendo-os, sem ônus para os estabelecimentos que as comercializam, empresas de reciclagem ou à rede de assistência técnica autorizada pelas respectivas indústrias;

5.6. Sendo a tabelas de conhecimento público e de fácil acesso através da internet, não será admitida alegação de seu desconhecimento por parte das licitantes.

6. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

6.1. A contratação da pessoa jurídica para execução dos serviços, objeto do presente Projeto Básico, além da Lei nº14.133/2021 deverão ser observadas as seguintes normas técnicas aplicáveis, da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, a seguir:

- **ABNT NBR 5626** – Instalação predial de água fria
- **ABNT NBR 12217** – Projeto de reservatórios metálicos
- **NR 35** – Trabalho em altura

Comissão Permanente de Contratação
239
Fls:

- **NR 18** – Condições de segurança na construção

Outras normas aplicáveis ao objeto do Termo.

7. DOS SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS

7.1. De construção do reservatório elevado em taça metálica, inclusive casa técnica, isolamento da área, pavimentação e instalações hidrossanitárias e elétricas.

7.2. Todos os serviços prestados deverão estar previstos o fornecimento de mão de obra, materiais, ferramentas e todos os insumos necessários a prestação de serviço do objeto licitado.

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório, em sua totalidade, sob pena de rescisão contratual.

8.2. A CONTRATADA, na execução do contrato, e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar PARTES dos serviços, conforme art. 74, caput, da Lei nº14.133/2021, parágrafo 4º.

8.3. Nos casos devidamente autorizados, os serviços subcontratados não serão ressarcidos pela CONTRATANTE, devendo o seu custo estar incluído no valor fixo do contrato, constante da proposta da licitante.

8.4. Será admitida a subcontratação dos serviços a exemplo de forros e divisórias de gesso, vidros, esquadrias ou serviços correlatos, sendo a CONTRATADA, responsável pela garantia dos serviços executados por terceiros.

9. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

9.1. OPERACIONAL

9.1.1. As empresas interessadas deverão apresentar Atestado de Capacidade Técnica Operacional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa CONTRATADA, tenha executado os seguintes serviços:

Comissão Permanente de Contratação
240

9.1.1.1	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO	UN	1,00
9.1.1.2	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00
3.2.1.1	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410MM - ATÉ 125 TF	M	27,00
3.2.2.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	4,00

9.2. PROFISSIONAL

9.2.1. As empresas interessadas deverão apresentar Atestado de Capacidade Técnica Profissional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, averbados juntos ao CREA/CAU que comprove que o profissional vinculado a CONTRATADA, tenha executado os seguintes serviços:

9.1.1.1	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO	UN	1,00
9.1.1.2	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00

Comissão Permanente de Contratação
241

3.2.1.1	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410MM - ATÉ 125 TF	M	27,00
3.2.2.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	4,00

9.3. Os atestados solicitados nos itens 9.1 e 9.2 correspondem a 50% da capacidade total da planilha orçamentária.

9.4. Comprovação de que a Licitante possui em seu quadro permanente, no mínimo, na data prevista para a entrega da documentação e para execução do objeto: 01 (um) Engenheiro Civil ou Arquiteto, detentor de atestado de capacidade técnica de execução dos itens 9.1.1.1 e 9.2.1.1. E 01(um) Engenheiro Eletricista, detentor de atestado de capacidade técnica de execução do item 9.1.1.2 e 9.2.1.2.

9.5. O(s) profissional (is) integrante(s) do quadro permanente da empresa citado no subitem 9.4 (empregado, sócio ou contratado) deverá (ão) comprovar essa condição por meio de cópia autenticada da CTPS - Carteira de Trabalho e Previdência Social, Contrato Individual de Trabalho, Contrato Social ou Ata de Assembleia ou contrato de prestação de serviços regido pela legislação civil comum, do qual conste a indicação do Cargo ou Função Técnica, ou Certidão de Pessoa Jurídica do CREA que demonstre os responsáveis técnicos da empresa.

9.6. O(s) atestado(s) do(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s) pela execução deve(m) ser visitado(s) pelo CREA e entregue(s), fazendo-se acompanhar do respectivo Certificado de Acervo Técnico - CAT.

9.7. O nome do responsável técnico indicado na Declaração, deverá ser o mesmo que consta no (s) Atestado (s) de Responsabilidade Técnica.

9.8. Declaração, subscrita por representante legal da licitante, de que possui equipe técnica, equipamentos e aparelhamentos adequados e que se encontram disponíveis para serem utilizados no período de execução do objeto do presente Projeto Básico.

Comissão Permanente de Contratação
242

10. DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS E MATERIAIS SOB DEMANDA

10.1. O recebimento do objeto deste Projeto Básico se dará conforme o disposto no artigo 140, inciso I e seus parágrafos, Lei Federal nº 14.133/2021, compreendendo duas etapas distintas a seguir discriminadas, para cada serviço executado ao longo do contrato:

10.1.1. **Provisoriamente,** no prazo de até 15 (quinze) dias corridos a partir da comunicação escrita da contratada, mediante termos próprios, para efeito de posterior verificação da conformidade.

10.1.2. **Definitivamente**, através de termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do período de observação, e mediante atesto de **Nota Fiscal**, após a verificação da conformidade.

10.2. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do Contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo Contrato.

10.3. O prazo a que se refere o subitem 10.1.1, não poderá ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados e previstos em edital;

10.4. Na hipótese de o Termo de Recebimento Definitivo não ser lavrado, reputar-se-á como realizado, desde que comunicado à Administração nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão dele.

10.5. Os ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto do Contrato correm por conta do contratado.

11. PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO E CONTROLE

11.1. Não obstante a CONTRATADA seja a única e exclusiva responsável pelo fornecimento do serviço, a CONTRATANTE reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude desta responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização, diretamente ou por prepostos designados pelo Gestor da Prefeitura do Município de Davinópolis – MA.

Comissão Permanente de Contratação
243

11.2. Ao servidor designado pela Prefeitura do Prefeitura do Município de Davinópolis – MA, caberá o acompanhamento e a atestação da Nota Fiscal/Fatura, além de:

11.2.1. Notificar, sempre que necessário, a CONTRATADA nos casos de lentidão na realização dos serviços observando os prazos estabelecidos, bem como nos casos da não inicialização dos trabalhos solicitados;

11.2.2. Averiguar o não cumprimento dos serviços descritos neste termo e encaminhar aos setores competentes para eventuais aplicações de multas e demais penalidades;

11.2.3. Informar prontamente sobre ocorrências que possam levar à aplicação de penalidades à contratada ou à rescisão do contrato;

11.2.4. Realizar vistorias após a realização dos serviços solicitados, a fim de verificar o desempenho da CONTRATADA (satisfatório/insatisfatório), principalmente no que concerne ao cumprimento.

11.2.5. Transmitir instruções à CONTRATADA sobre eventuais modificações de projeto aprovados e alterações de prazos e cronogramas.

12. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

12.1. A CONTRATADA obriga-se a garantir os serviços executados pelo prazo de 12 (doze) meses, a partir da data do recebimento, contra defeitos, vícios ou falhas de execução, comprometendo-se a adotar as medidas corretivas pertinentes.

13. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. A CONTRATANTE, em nenhuma hipótese, arcará com despesas a título de lucros cessantes.

13.2. O valor global do contrato não implica na utilização do valor integral dele, sendo pagos unicamente os valores dos serviços demandados e executados ao longo da vigência dele.

13.3. Os serviços deverão ser executados de forma a não interromper ou prejudicar os trabalhos e as atividades dos prédios que venham necessitar de reforma, ampliação, manutenção e readaptação.

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 244

13.4. O Contratante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente objeto, bem como por qualquer dano causado a terceiros.

11. ANEXOS

11.1. Integram esse Projeto Básico os seguintes anexos:

ANEXO I - Planilha orçamentária estimativa;

ANEXO II – Planilha de composição de custos Unitários;

ANEXO III – Planilha de composição de custos Unitários Auxiliares;

ANEXO IV – Curva ABC de Serviços;

ANEXO V – Cronograma;

ANEXO VI – Planilha de composição do BDI;

ANEXO VII – Planilha de composição de Encargos Sociais.

Da Unidade Administrativa Coordenadora e Requisitante

PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS-MA

Davinópolis – MA, 15 de dezembro de 2025.

Aprovação

Da elaboração do Projeto Básico

ALLAN ROBSOM FERREIRA
Equipe de Engenharia
CREA: 150854612-6

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 245

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Material:	R$ 565,99
VALOR:	**565,99**

3.4.1.2.1.1. 103091 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05700000	R$ 74,12	R$ 4,22
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02850000	R$ 275,83	R$ 7,86
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 12,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06170000	R$ 24,06	R$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22470000	R$ 29,28	R$ 6,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 8,05

VALOR:	**20,13**

3.4.1.2.1.2.1. 103091 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05700000	R$ 74,12	R$ 4,22
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02850000	R$ 275,83	R$ 7,86
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 12,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06170000	R$ 24,06	R$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22470000	R$ 29,28	R$ 6,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 8,05

VALOR:	**20,13**

3.4.1.2.2.1. 103093 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Contratação

5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,11040000	R$ 74,12	R$ 8,18
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05520000	R$ 275,83	R$ 15,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 23,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12480000	R$ 24,06	R$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 29,28	R$ 13,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,31

VALOR:	39,71

3.4.1.2.3.1. 103091 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05700000	R$ 74,12	R$ 4,22
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02850000	R$ 275,83	R$ 7,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 12,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06170000	R$ 24,06	R$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22470000	R$ 29,28	R$ 6,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,05

VALOR:	20,13

3.4.2.1.1.1. S05611 FORNECIMENTO DE CURVA 90°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05186	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	ORSE	un	2,00000000	R$ 21,49	R$ 42,98
I05387	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 635,27	R$ 635,27
I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	16,00000000	R$ 12,91	R$ 206,56
					TOTAL Material:	R$ 884,81

VALOR:	884,81

Comissão Permanente de Contratação 265

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora:* 112,73%
BDI : 27,58% — *L.S. Mês:* 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

3.4.2.1.1.2. S05624 FORNECIMENTO DE EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, COM ABA DE VEDAÇÃO, PONTA / FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 150MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05186	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 21,49	R$ 21,49
I05442	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10 / 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 961,31	R$ 961,31
I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	8,00000000	R$ 12,91	R$ 103,28
					TOTAL Material:	R$ 1.086,08
					VALOR:	**1.086,08**

3.4.2.1.1.3. S05697 FORNECIMENTO DE TOCO EM FERRO FUNDIDO COM ABA DE VEDAÇÃO E FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05186	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	ORSE	un	2,00000000	R$ 21,49	R$ 42,98
I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	16,00000000	R$ 12,91	R$ 206,56
I05789	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.073,03	R$ 1.073,03
					TOTAL Material:	R$ 1.322,57
					VALOR:	**1.322,57**

3.4.2.1.2.1. S05613 FORNECIMENTO DE CURVA 90°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 250MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05200	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	ORSE	un	2,00000000	R$ 37,90	R$ 75,80
I05389	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.684,08	R$ 1.684,08
I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	24,00000000	R$ 12,91	R$ 309,84
					TOTAL Material:	R$ 2.069,72
					VALOR:	**2.069,72**

3.4.2.1.2.2. S05626 FORNECIMENTO DE EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, COM ABA DE VEDAÇÃO, PONTA / FLANGE PN 10, DIAM. = 250MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05200	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 37,90	R$ 37,90
I05444	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 250mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 2.486,14	R$ 2.486,14
I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	12,00000000	R$ 12,91	R$ 154,92
					TOTAL Material:	R$ 2.678,96
					VALOR:	**2.678,96**

3.4.2.1.3.1. S05611 FORNECIMENTO DE CURVA 90°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05186	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	ORSE	un	2,00000000	R$ 21,49	R$ 42,98
I05387	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 635,27	R$ 635,27

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 266

I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	16,00000000	R$ 12,91	R$ 206,56
					TOTAL Material:	R$ 884,81
					VALOR:	**884,81**

3.4.2.1.3.2. S05624 FORNECIMENTO DE EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, COM ABA DE VEDAÇÃO, PONTA / FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 150MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05186	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 21,49	R$ 21,49
I05442	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10 / 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 961,31	R$ 961,31
I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	8,00000000	R$ 12,91	R$ 103,28
					TOTAL Material:	R$ 1.086,08
					VALOR:	**1.086,08**

3.4.2.1.4.1. S05611 FORNECIMENTO DE CURVA 90°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05186	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	ORSE	un	2,00000000	R$ 21,49	R$ 42,98
I05387	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 635,27	R$ 635,27
I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	16,00000000	R$ 12,91	R$ 206,56
					TOTAL Material:	R$ 884,81
					VALOR:	**884,81**

3.4.2.1.4.2. S05624 FORNECIMENTO DE EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, COM ABA DE VEDAÇÃO, PONTA / FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 150MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05186	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 21,49	R$ 21,49
I05442	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10 / 16, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 961,31	R$ 961,31
I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	8,00000000	R$ 12,91	R$ 103,28
					TOTAL Material:	R$ 1.086,08
					VALOR:	**1.086,08**

3.4.2.2.1. 103139 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18010000	R$ 74,12	R$ 13,34
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09010000	R$ 275,83	R$ 24,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 38,19

Comissão Permanente de Contratação Fls: 267

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09950000	R$ 24,06	R$ 2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36230000	R$ 29,28	R$ 10,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,99
					VALOR:	**51,18**

3.4.2.2.2. 103141 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,31470000	R$ 74,12	R$ 23,32
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15740000	R$ 275,83	R$ 43,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 66,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24270000	R$ 24,06	R$ 5,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88390000	R$ 29,28	R$ 25,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,71
					VALOR:	**98,44**

3.4.3.1. S06980 FORNECIMENTO DE REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, TIPO EURO 23, PN16, DIAM = 150MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05186	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 150mm	ORSE	un	2,00000000	R$ 21,49	R$ 42,98
I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	16,00000000	R$ 12,91	R$ 206,56
I06343	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, PN16, diam = 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.044,88	R$ 1.044,88
					TOTAL Material:	R$ 1.294,42
					VALOR:	**1.294,42**

3.4.3.2. S05984 FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE FERRO DÚCTIL, CUNHA DE BORRACHA, CABEÇOTE, PN 16, TIPO "EURO 25", DIAM. = 250MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05639	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 250mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 2.451,17	R$ 2.451,17
					TOTAL Material:	R$ 2.451,17
					VALOR:	**2.451,17**

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 268

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

3.4.3.3. 103139 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18010000	R$ 74,12	R$ 13,34
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09010000	R$ 275,83	R$ 24,85
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 38,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09950000	R$ 24,06	R$ 2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36230000	R$ 29,28	R$ 10,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 12,99

VALOR:	**51,18**

3.4.3.4. 103141 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,31470000	R$ 74,12	R$ 23,32
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15740000	R$ 275,83	R$ 43,41
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 66,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24270000	R$ 24,06	R$ 5,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88390000	R$ 29,28	R$ 25,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 31,71

VALOR:	**98,44**

3.4.4.1. S05958 CAIXA PARA REGISTRO, TIPO II, PARA DIÂMETROS DE 150 A 200MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05662	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-0	ORSE	un	1,00000000	R$ 173,00	R$ 173,00
					TOTAL Material:	R$ 173,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Contratação
FIS: 269

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	4,12000000	R$ 229,63	R$ 946,07
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	4,62000000	R$ 7,00	R$ 32,34
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	1,75680000	R$ 18,63	R$ 32,72
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,17280000	R$ 2.416,39	R$ 417,55
S00095	Concreto simples fabricado na obra. fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	R$ 579,03	R$ 83,38
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	2,39120000	R$ 55,89	R$ 133,64
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,63440000	R$ 18,63	R$ 11,81
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	4,62000000	R$ 36,70	R$ 169,55
					TOTAL Serviço:	R$ 1.827,06
					VALOR:	**2.000,06**

3.5.1. 96987 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,42	R$ 5,68
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 53,47	R$ 53,47
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,61	R$ 2,44
					TOTAL Material:	R$ 61,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	R$ 25,05	R$ 29,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	R$ 30,37	R$ 35,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 65,45
					VALOR:	**127,04**

3.5.2. 96988 MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	R$ 52,67	R$ 158,01
					TOTAL Material:	R$ 158,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R$ 25,05	R$ 4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R$ 30,37	R$ 5,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,23

Comissão Permanente de Contratação 270

VALOR:	167,24

3.5.3. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 132,52	R$ 132,52
					TOTAL Material:	R$ 132,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R$ 25,05	R$ 3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R$ 30,37	R$ 4,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,45

VALOR:	139,97

3.5.4. S96973S CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00863S	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	ORSE	m	1,05000000	R$ 40,80	R$ 42,84
					TOTAL Material:	R$ 42,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,24840000	R$ 22,48	R$ 5,58
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,24840000	R$ 28,27	R$ 7,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S98463S	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	un	0,66670000	R$ 26,74	R$ 17,82
					TOTAL Serviço:	R$ 17,82

VALOR:	73,26

3.5.5. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 64,44	R$ 64,44
					TOTAL Material:	R$ 64,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 25,05	R$ 6,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 30,37	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,76

VALOR:	**78,20**

3.5.6. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 45,41	R$ 45,41
					TOTAL Material:	R$ 45,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R$ 30,00	R$ 4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R$ 23,83	R$ 2,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R$ 313,78	R$ 4,42
					TOTAL Serviço:	R$ 4,42

VALOR:	**56,57**

3.5.7. S09207 SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA EM MASTRO GALVANIZADO D=3/4" INCLUSIVE BASE DE CONCRETO, EXCETO FIAÇÃO (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,81	R$ 5,71
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R$ 3,86	R$ 0,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,96	R$ 5,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 12,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04675	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	2,00000000	R$ 7,60	R$ 15,20
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,00000000	R$ 5,72	R$ 5,72
I06779	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R$ 799,50	R$ 799,50
I07700S	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 3/4", e = *2,65* mm, peso *1,58* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,10000000	R$ 23,43	R$ 25,77
					TOTAL Material:	R$ 846,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 20,57	R$ 30,85
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R$ 20,57	R$ 5,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 14,67	R$ 22,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 57,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00620000	R$ 621,85	R$ 3,85
					TOTAL Serviço:	R$ 3,85

Comissão Permanente de Contratação

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora:* 112,73%
BDI : 27,58% — *L.S. Mês:* 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	920,64

4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 23,83	R$ 94,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 94,26

VALOR:	94,26

4.2. 101173 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R$ 30,00	R$ 14,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	R$ 23,83	R$ 15,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04300000	R$ 588,39	R$ 25,30
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	R$ 8,64	R$ 11,75
					TOTAL Serviço:	R$ 37,05

VALOR:	67,47

4.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 74,06	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 315,05	R$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 38,67	R$ 7,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 9,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 23,83	R$ 18,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,74

VALOR:	28,06

4.4. 104111 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05050000	R$ 24,61	R$ 1,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30940000	R$ 29,80	R$ 9,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,57	R$ 9,57
					TOTAL Serviço:	R$ 9,57
					VALOR:	**20,81**

4.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 24,61	R$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 29,80	R$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,64	R$ 8,64
					TOTAL Serviço:	R$ 8,64
					VALOR:	**10,58**

4.6. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 8,4500	R$ 1,4365
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 16,0900	R$ 48,2700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 14,2000	R$ 2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 6,0500	R$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R$ 12,7700	R$ 36,2668

Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Material:	R$ 98,0698

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,0089	R$ 31,5150
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,7284	R$ 40,0950
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 71,6100

VALOR:	169,68

4.7. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R$ 0,43	R$ 0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R$ 2,01	R$ 1,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R$ 160,00	R$ 120,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R$ 0,98	R$ 316,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R$ 108,35	R$ 63,62
					TOTAL Material:	R$ 501,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R$ 24,14	R$ 38,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R$ 23,83	R$ 60,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 99,09

VALOR:	602,13

4.8. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R$ 0,55	R$ 0,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R$ 1,39	R$ 1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 29,58	R$ 72,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 30,00	R$ 73,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R$ 23,83	R$ 175,79

Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 322,29
VALOR:	**324,50**

4.9. C1458 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 83,5800	R$ 2,1731
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 4,6200	R$ 9,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	R$ 0,7100	R$ 3,8056
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 17,7200	R$ 2,6580
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	R$ 19,1000	R$ 30,5600
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 6,6700	R$ 6,6700
					TOTAL Material:	R$ 55,1067

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,7284	R$ 16,0380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0380

VALOR:	**71,14**

4.10. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R$ 0,91	R$ 25,76
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 45,17	R$ 0,22
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 1,95	R$ 0,81
					TOTAL Material:	R$ 26,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R$ 30,00	R$ 48,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R$ 23,83	R$ 19,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 67,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R$ 858,03	R$ 7,80
					TOTAL Serviço:	R$ 7,80

VALOR:	**102,07**

4.11. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 50M³	DATA : 10/12/2025	L.S. Hora: 112,73%
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA	BDI : 27,58%	L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R$ 2,53	R$ 58,92
					TOTAL Material:	R$ 58,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R$ 30,00	R$ 66,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R$ 23,83	R$ 26,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 93,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R$ 728,56	R$ 16,75
					TOTAL Serviço:	R$ 16,75
					VALOR:	168,72

4.12. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 54,46	R$ 54,46
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R$ 25,08	R$ 1,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R$ 18,37	R$ 34,35
					TOTAL Material:	R$ 89,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R$ 29,58	R$ 15,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R$ 23,83	R$ 9,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R$ 15,45	R$ 15,31
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R$ 830,16	R$ 44,82
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R$ 19,26	R$ 22,34
					TOTAL Serviço:	R$ 82,47
					VALOR:	196,95

4.13. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R$ 9,18	R$ 4,77

Comissão Permanente de Contratação
277

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³	DATA : 10/12/2025	L.S. Hora: 112,73%
		BDI : 27,58%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA		

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 56,35	R$ 63,78
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 69,20	R$ 78,32
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R$ 18,50	R$ 10,86
					TOTAL Material:	R$ 157,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R$ 24,76	R$ 8,28
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	R$ 30,00	R$ 44,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 52,82
					VALOR:	**210,55**

4.14. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R$ 10,50	R$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 20,32	R$ 0,48
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R$ 5,61	R$ 1,40
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,87	R$ 0,77
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 22,04	R$ 23,83
					TOTAL Material:	R$ 26,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 29,58	R$ 3,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R$ 30,00	R$ 5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R$ 23,83	R$ 7,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R$ 602,13	R$ 59,30
					TOTAL Serviço:	R$ 59,30
					VALOR:	**102,85**

4.15. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 30,00	R$ 2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 23,83	R$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,64

00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 56,35	R$ 63,78
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 69,20	R$ 78,32
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R$ 18,50	R$ 10,86
					TOTAL Material:	R$ 157,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R$ 24,76	R$ 8,28
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	R$ 30,00	R$ 44,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 52,82
					VALOR:	210,55

4.14. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R$ 10,50	R$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 20,32	R$ 0,48
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R$ 5,61	R$ 1,40
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,87	R$ 0,77
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 22,04	R$ 23,83
					TOTAL Material:	R$ 26,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 29,58	R$ 3,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R$ 30,00	R$ 5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R$ 23,83	R$ 7,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R$ 602,13	R$ 59,30
					TOTAL Serviço:	R$ 59,30
					VALOR:	102,85

4.15. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 30,00	R$ 2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 23,83	R$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,64

Comissão Permanente de Contratação 278

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA POTÁVEL EM RESERVATORIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	4,12000000	R$ 229,63	R$ 946,07
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	4,62000000	R$ 7,00	R$ 32,34
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	1,75680000	R$ 18,63	R$ 32,72
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,17280000	R$ 2.416,39	R$ 417,55
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=15,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	R$ 579,03	R$ 83,38
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	2,39120000	R$ 55,89	R$ 133,64
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,63440000	R$ 18,63	R$ 11,81
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço [illegible] 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	4,62000000	R$ 36,70	R$ 169,55
					TOTAL Serviço:	R$ 1.827,06
					VALOR:	2.000,06

3.5.1. 96987 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,42	R$ 5,68
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 53,47	R$ 53,47
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,61	R$ 2,44
					TOTAL Material:	R$ 61,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	R$ 25,05	R$ 29,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	R$ 30,37	R$ 35,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 65,45
					VALOR:	127,04

3.5.2. 96988 MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	R$ 52,67	R$ 158,01
					TOTAL Material:	R$ 158,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R$ 25,05	R$ 4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R$ 30,37	R$ 5,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,23

Comissão Permanente de Contratação
270

VALOR:	167,24

3.5.3. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 132,52	R$ 132,52
					TOTAL Material:	R$ 132,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R$ 25,05	R$ 3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R$ 30,37	R$ 4,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,45

VALOR:	139,97

3.5.4. S96973S CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00863S	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	ORSE	m	1,05000000	R$ 40,80	R$ 42,84
					TOTAL Material:	R$ 42,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,24840000	R$ 22,48	R$ 5,58
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,24840000	R$ 28,27	R$ 7,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S98463S	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af_08/2023	ORSE	un	0,66670000	R$ 26,74	R$ 17,82
					TOTAL Serviço:	R$ 17,82

VALOR:	73,26

3.5.5. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 64,44	R$ 64,44
					TOTAL Material:	R$ 64,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 25,05	R$ 6,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 30,37	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,76

Comissão Permanente de Contratação 271

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³	DATA : 10/12/2025	L.S. Hora: 112,73%
		BDI : 27,58%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA		

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	78,20

3.5.6. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 45,41	R$ 45,41
					TOTAL Material:	R$ 45,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R$ 30,00	R$ 4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R$ 23,83	R$ 2,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R$ 313,78	R$ 4,42
					TOTAL Serviço:	R$ 4,42

VALOR:	56,57

3.5.7. S09207 SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA EM MASTRO GALVANIZADO D=3/4" INCLUSIVE BASE DE CONCRETO, EXCETO FIAÇÃO (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,81	R$ 5,71
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R$ 3,86	R$ 0,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,96	R$ 5,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 12,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04675	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	2,00000000	R$ 7,60	R$ 15,20
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,00000000	R$ 5,72	R$ 5,72
I06779	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R$ 799,50	R$ 799,50
I07700S	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 3/4", e = "2,65" mm, peso "1,58" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,10000000	R$ 23,43	R$ 25,77
					TOTAL Material:	R$ 846,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 20,57	R$ 30,85
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R$ 20,57	R$ 5,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 14,67	R$ 22,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 57,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00620000	R$ 621,85	R$ 3,85
					TOTAL Serviço:	R$ 3,85

Comissão Permanente de Contratação
272

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	**920,64**

4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 23,83	R$ 94,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 94,26

VALOR:	**94,26**

4.2. 101173 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R$ 30,00	R$ 14,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	R$ 23,83	R$ 15,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 30,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04300000	R$ 588,39	R$ 25,30
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	R$ 8,64	R$ 11,75
				TOTAL Serviço:		R$ 37,05

VALOR:	**67,47**

4.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 74,06	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 315,05	R$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 38,67	R$ 7,58
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 9,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 23,83	R$ 18,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 18,74

VALOR:	**28,06**

4.4. 104111 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05050000	R$ 24,61	R$ 1,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30940000	R$ 29,80	R$ 9,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,57	R$ 9,57
					TOTAL Serviço:	R$ 9,57
					VALOR:	20,81

4.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 24,61	R$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 29,80	R$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,64	R$ 8,64
					TOTAL Serviço:	R$ 8,64
					VALOR:	10,58

4.6. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 8,4500	R$ 1,4365
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 16,0900	R$ 48,2700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 14,2000	R$ 2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 6,0500	R$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R$ 12,7700	R$ 36,2668

Fls: 274

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,56% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Material:	R$ 98,0698

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,0089	R$ 31,5150
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,7284	R$ 40,0950
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 71,6100

VALOR:	169,68

4.7. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R$ 0,43	R$ 0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R$ 2,01	R$ 1,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R$ 160,00	R$ 120,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R$ 0,98	R$ 316,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R$ 108,35	R$ 63,62
					TOTAL Material:	R$ 501,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R$ 24,14	R$ 38,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R$ 23,83	R$ 60,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 99,09

VALOR:	602,13

4.8. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R$ 0,55	R$ 0,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R$ 1,39	R$ 1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 29,58	R$ 72,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 30,00	R$ 73,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R$ 23,83	R$ 175,79

Comissão Permanente de Licitação
275

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 322,29
VALOR:	**324,50**

4.9. C1458 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 83,5800	R$ 2,1731
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 4,6200	R$ 9,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	R$ 0,7100	R$ 3,8056
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 17,7200	R$ 2,6580
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	R$ 19,1000	R$ 30,5600
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 6,6700	R$ 6,6700
					TOTAL Material:	R$ 55,1067

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,7284	R$ 16,0380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0380
					VALOR:	**71,14**

4.10. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R$ 0,91	R$ 25,76
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 45,17	R$ 0,22
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 1,95	R$ 0,81
					TOTAL Material:	R$ 26,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R$ 30,00	R$ 48,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R$ 23,83	R$ 19,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 67,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R$ 858,03	R$ 7,80
					TOTAL Serviço:	R$ 7,80
					VALOR:	**102,07**

4.11. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Contratação 276

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 50M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R$ 2,53	R$ 58,92
					TOTAL Material:	R$ 58,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R$ 30,00	R$ 66,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R$ 23,83	R$ 26,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 93,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R$ 728,56	R$ 16,75
					TOTAL Serviço:	R$ 16,75
					VALOR:	**168,72**

4.12. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 54,46	R$ 54,46
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R$ 25,08	R$ 1,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R$ 18,37	R$ 34,35
					TOTAL Material:	R$ 89,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R$ 29,58	R$ 15,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R$ 23,83	R$ 9,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R$ 15,45	R$ 15,31
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R$ 830,16	R$ 44,82
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R$ 19,26	R$ 22,34
					TOTAL Serviço:	R$ 82,47
					VALOR:	**196,95**

4.13. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R$ 9,18	R$ 4,77

Comissão Permanente de Contratação 277

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 679,67	R$ 2,51
					TOTAL Serviço:	R$ 2,51
					VALOR:	**5,15**

4.16. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R$ 30,00	R$ 14,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R$ 23,83	R$ 5,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 716,09	R$ 21,76
					TOTAL Serviço:	R$ 21,76
					VALOR:	**41,55**

4.18. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 10,50	R$ 0,22
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 20,32	R$ 6,08
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 5,61	R$ 17,53
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 3,87	R$ 9,67
					TOTAL Material:	R$ 33,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 29,58	R$ 48,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R$ 30,00	R$ 42,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R$ 23,83	R$ 72,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 163,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R$ 602,13	R$ 741,52
					TOTAL Serviço:	R$ 741,52
					VALOR:	**938,06**

Comissão Permanente de Contratação
279
Fls.

4.19. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90MP
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 7,61	R$ 1,26
					TOTAL Material:	R$ 1,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R$ 32,96	R$ 3,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R$ 23,83	R$ 0,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,78

VALOR:	5,04

4.20. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 7,61	R$ 1,26
					TOTAL Material:	R$ 1,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 32,96	R$ 2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 23,83	R$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,71

VALOR:	3,97

4.21. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 43,16	R$ 9,86
					TOTAL Material:	R$ 9,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 32,96	R$ 7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 23,83	R$ 1,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,28

VALOR:	19,14

4.22. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 43,16	R$ 9,86
					TOTAL Material:	R$ 9,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 32,96	R$ 5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 23,83	R$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,66

Comissão Permanente de Contra

VALOR:	16,52

4.23. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R$ 23,66	R$ 0,60
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R$ 36,15	R$ 9,21
					TOTAL Material:	R$ 9,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R$ 32,96	R$ 44,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 44,69

VALOR:	54,50

4.24. S04353 ALAMBRADO (HT=1,80M) COM TELA GALVANIZADA 3" X 3" (H=1,80M), MONTANTES EM MOURÕES DE CONCRETO SEÇÃO 10X10CM, A CADA 1,80M, CABO DE AÇO 1/4" NO ARREMATE INFERIOR (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,40000000	R$ 4,68	R$ 1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,96	R$ 1,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04794	Aço CA-50 Ø 6,3 mm (1/4")	ORSE	kg	0,26250000	R$ 9,50	R$ 2,49
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,12000000	R$ 25,00	R$ 3,00
I02970	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão) tipo "T" ou quadrada 10x10cm, h = 2,40m	ORSE	un	0,55000000	R$ 32,76	R$ 18,01
I10927S	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 8 x 8 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,80000000	R$ 24,06	R$ 43,30
					TOTAL Material:	R$ 66,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02701S	Instalador de tubulacoes - tubos/equipamentos (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 24,10	R$ 9,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 14,67	R$ 5,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00094	Concreto ciclópico	ORSE	m3	0,04000000	R$ 731,51	R$ 29,26
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,04000000	R$ 55,89	R$ 2,23
					TOTAL Serviço:	R$ 31,49

VALOR:	117,24

4.25. S10000 PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1" (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,86	R$ 3,86

Comissão Permanente de Licitação 281

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,96	R$ 3,96
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10419	Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo sch 40, DN4", inclusive ferrolho, dobradiças e batedor	ORSE	m2	1,00000000	R$ 345,76	R$ 345,76
					TOTAL Material:	R$ 345,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 20,57	R$ 20,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,67	R$ 14,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00080000	R$ 544,28	R$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R$ 0,43
					VALOR:	389,25

4.26. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R$ 2,45	R$ 2,76
					TOTAL Material:	R$ 2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R$ 30,00	R$ 0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R$ 23,83	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,28
					VALOR:	3,04

4.27. 105727 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014.	SINAPI	CHI	0,03687090	R$ 74,06	R$ 2,73
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00228920	R$ 315,05	R$ 0,72
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03256400	R$ 102,94	R$ 3,35
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00659600	R$ 263,57	R$ 1,73

Comissão Permanente de Licitação 282

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,03390240	R$ 90,12	R$ 3,05
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00525760	R$ 217,04	R$ 1,14
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02770790	R$ 64,76	R$ 1,79
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01145210	R$ 159,94	R$ 1,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 16,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03916000	R$ 23,83	R$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 173,71	R$ 173,71
					TOTAL Serviço:	R$ 173,71

VALOR:	**190,98**

4.28. 93590 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	R$ 74,80	R$ 0,10
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	R$ 265,81	R$ 0,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,97

VALOR:	**0,97**

5.1. S13341 FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 60X50X20CM, PARA 2 BOMBAS, 15CV, ESTRELA-TRIÂNGULO, 220V, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTATORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO) (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,81	R$ 11,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,96	R$ 11,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 23,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 20,57	R$ 61,71

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 14,67	R$ 44,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 105,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14033	Quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	ORSE	un	1,00000000	R$ 4.492,81	R$ 4.492,81
					TOTAL Serviço:	R$ 4.492,81
					VALOR:	**4.621,84**

5.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 54,1600	R$ 54,1600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 89,8800	R$ 89,8800
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,1300	R$ 60,1300
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,7700	R$ 4,7700
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,5100	R$ 11,5100
					TOTAL Material:	R$ 254,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 21,0089	R$ 73,5350
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,7184	R$ 93,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 167,0550
					VALOR:	**421,11**

5.3. S07868 BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV, SUCÇÃO E RECALQUE D=2 1/2" (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,50000000	R$ 3,81	R$ 9,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R$ 3,96	R$ 9,90
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 19,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07616	Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio)	ORSE	Un	1,00000000	R$ 7.496,37	R$ 7.496,37
					TOTAL Material:	R$ 7.496,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,50000000	R$ 20,57	R$ 51,42
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R$ 14,67	R$ 36,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 88,09
					VALOR:	**7.603,88**

Comissão Permanente de Contratação

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

5.4. M110703029 BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1/2', PRESSAO MAX.= 95 KGF/CM2, VAZAO NOMINAL DE 21,65 A 32,70l/H,INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M110703029	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1/2', PRESSAO MAX.= 95 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 21,65 A 32,70l/h,INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	EMBASA	CJ	1,00000000	R$ 8.376,73	R$ 8.376,73
					TOTAL Material:	R$ 8.376,73

VALOR:	**8.376,73**

5.5. C4936 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL,INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 64,8500	R$ 259,4000
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 172,5700	R$ 2.070,8400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2.330,2400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 8,2500	R$ 49,5000
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 29,4700	R$ 88,4100
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R$ 23,7100	R$ 592,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 357,2800	R$ 1.071,8400
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 80,0100	R$ 400,0500
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,8200	R$ 8,4600
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 10,3900	R$ 31,1700
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R$ 96,5400	R$ 868,8600
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R$ 29,5500	R$ 265,9500
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 10,0400	R$ 30,1200
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 12,4100	R$ 37,2300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 192,5100	R$ 577,5300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R$ 13,7400	R$ 137,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 18,2600	R$ 73,0400
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,0100	R$ 4,0400
I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.295,6800	R$ 1.295,6800
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.324,1500	R$ 1.324,1500
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 805,0300	R$ 805,0300
I2448	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 15 KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7.972,0600	R$ 7.972,0600
					TOTAL Material:	R$ 15.633,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 21,0089	R$ 336,1600

Comissão Permanente de Contratação

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 26,7184	R$ 427,5200
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 32,3754	R$ 518,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 20,1758	R$ 322,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.604,6400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R$ 65,5300	R$ 2.293,5500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 19,3400	R$ 38,6800
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R$ 9,2100	R$ 368,4000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 179,7300	R$ 1.078,3800
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 503,0300	R$ 503,0300
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 10,2200	R$ 20,4400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 12,4700	R$ 24,9400
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 10,3400	R$ 31,0200
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 103,0900	R$ 103,0900
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00000000	R$ 16,6900	R$ 350,4900
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 135,7700	R$ 814,6200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 140,7800	R$ 8,4468
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00000000	R$ 4,0400	R$ 40,4000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R$ 40,0800	R$ 280,5600
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 13,7900	R$ 55,1600
					TOTAL Serviço:	R$ 6.011,2068
					VALOR:	**25.579,36**

3.6. 170689 PONTO ELETRICO ESTABILIZADO (C/ INSTALAÇAO APARENTE) (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un) Material	SEDOP	un	8,00000000	R$ 6,77	R$ 54,16
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Material	SEDOP	m	12,00000000	R$ 2,72	R$ 32,64
E00227	Cabo de cobre nu 16mm2 Material	SEDOP	m	1,30000000	R$ 18,50	R$ 24,05
E00350	Caixa de sobrepor p/ tomada eletrica Material	SEDOP	un	1,00000000	R$ 8,15	R$ 8,15
E00330	Canaleta plástica ventilada 50x50mm c/tampa - 2,0m Material	SEDOP	VR	1,50000000	R$ 73,21	R$ 109,81
E00275	Curva 90o p/ elet. PVC 3/4" (IE) Material	SEDOP	un	0,10000000	R$ 3,17	R$ 0,31
E00013	Eletroduto PVC Rigido de 3/4" Material	SEDOP	m	3,00000000	R$ 6,62	R$ 19,86
E00360	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE) Material	SEDOP	un	0,25000000	R$ 1,50	R$ 0,37
E00355	Terminal de compressão-2.5mm2 Material	SEDOP	un	2,20000000	R$ 2,28	R$ 5,01
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao) Material	SEDOP	un	1,00000000	R$ 13,66	R$ 13,66
					TOTAL Material:	R$ 268,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	10,00000000	R$ 26,10	R$ 261,00
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	10,00000000	R$ 31,94	R$ 319,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 580,40
VALOR:	**848,42**

5.7. 170081 PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇAO) ATE 200W (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00034	Arruela de 1/2" Material	SEDOP	un	2,00000000	R$ 0,89	R$ 1,78
E00033	Bucha de 1/2" Material	SEDOP	un	2,00000000	R$ 1,26	R$ 2,52
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Material	SEDOP	m	9,00000000	R$ 2,72	R$ 24,48
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica Material	SEDOP	un	1,00000000	R$ 1,77	R$ 1,77
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2" Material	SEDOP	m	3,00000000	R$ 3,91	R$ 11,73
					TOTAL Material:	R$ 42,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	5,00000000	R$ 26,10	R$ 130,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	5,00000000	R$ 31,94	R$ 159,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 290,20

VALOR:	**332,48**

5.8. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,93	R$ 3,93
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 80,35	R$ 80,35
					TOTAL Material:	R$ 84,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	R$ 25,05	R$ 4,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	R$ 30,37	R$ 17,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,02

VALOR:	**106,30**

5.9. C4805 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 430,0000	R$ 430,0000
					TOTAL Material:	R$ 430,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 21,0089	R$ 42,0200

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,7184	R$ 53,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 95,4600
					VALOR:	525,46

5.10. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,00	R$ 19,00
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,04	R$ 11,04
					TOTAL Serviço:	R$ 30,04
					VALOR:	30,04

6.1.1. 00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,31	R$ 4,31
					TOTAL Material:	R$ 4,31
					VALOR:	4,31

6.1.2. 00003451 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,09	R$ 12,09
					TOTAL Material:	R$ 12,09
					VALOR:	12,09

6.1.3. S00885 TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 3/4" (20MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=2,25MM, 1,43KG/M, NBR-5580 (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,91	R$ 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,96	R$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,47000000	R$ 0,30	R$ 0,14
I21009S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, "1,3" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,01000000	R$ 23,53	R$ 23,76
					TOTAL Material:	R$ 23,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,57	R$ 6,17

Comissão Permanente de Contratação

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 14,67	R$ 4,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,57
					VALOR:	36,82

6.1.4. S00952 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,91	R$ 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,96	R$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06295S	Te de ferro galvanizado, de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 14,98	R$ 14,98
					TOTAL Material:	R$ 14,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,57	R$ 6,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 14,67	R$ 4,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,57
					VALOR:	27,90

6.1.5. 16.91.19 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO PARA CAIXA D'AGUA, D = 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D220000058	FITA VEDACAO	EMBASA	M	0,30000000	R$ 0,23	R$ 0,07
M090100107	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO, COM BALÃO PLASTICO, PARA CAIXA D'AGUA, 3/4"	EMBASA	UN	1,00000000	R$ 29,59	R$ 29,59
					TOTAL Material:	R$ 29,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	EMBASA	H	0,17000000	R$ 21,89	R$ 3,72
B010000097	SERVENTE	EMBASA	H	0,17000000	R$ 14,98	R$ 2,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,27
					VALOR:	35,93

6.1.6. S00945 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,91	R$ 0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,96	R$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01633	Niple duplo de ferro galvanizado d=3/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 8,74	R$ 8,74
					TOTAL Material:	R$ 8,74

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora:* 112,73%
BDI : 27,58% — *L.S. Mês:* 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 20,57	R$ 4,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 14,67	R$ 2,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,04

VALOR:	17,35

6.1.7. I08594 FILTRO "Y" TELA INOX Ø 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08594	Filtro "y" tela inox Ø 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 197,21	R$ 197,21
					TOTAL Material:	R$ 197,21

VALOR:	197,21

6.1.8. 00012404 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,60	R$ 11,60
					TOTAL Material:	R$ 11,60

VALOR:	11,60

6.2.1. 94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,26	R$ 27,26
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 65,40	R$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00560000	R$ 2,56	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 74,09	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 28,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R$ 24,06	R$ 3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R$ 29,28	R$ 4,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,56

VALOR:	35,72

6.2.2. 00009861 TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R$ 24,18	R$ 24,18
					TOTAL Material:	R$ 24,18

Comissão Permanente de Contratação
290

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	**24,18**

6.2.3. 103038 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R$ 17,70	R$ 0,29
00011669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 54,91	R$ 54,91
					TOTAL Material:	R$ 55,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R$ 24,06	R$ 4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R$ 29,28	R$ 5,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,77

VALOR:	**65,97**

6.2.4. 89852 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,70	R$ 7,40
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,98	R$ 20,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 26,99	R$ 3,10
					TOTAL Material:	R$ 31,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R$ 24,06	R$ 6,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R$ 29,28	R$ 8,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,79

VALOR:	**46,27**

6.2.5. C1698 LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,9900	R$ 5,9800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R$ 43,0100	R$ 1,9785
I1434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,5800	R$ 19,5800
					TOTAL Material:	R$ 27,5385

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 21,0089	R$ 4,8323
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 26,0484	R$ 5,9915

Comissão Permanente de Contratação
291

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,8238
VALOR:	**38,36**

6.2.6. 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,70	R$ 11,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 26,99	R$ 4,65
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,39	R$ 14,39
					TOTAL Material:	R$ 30,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R$ 24,06	R$ 6,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R$ 29,28	R$ 8,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,43

VALOR:	**45,57**

6.2.7. 102264 TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R$ 4,10	R$ 0,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01042000	R$ 26,99	R$ 0,28
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R$ 13,41	R$ 14,08
					TOTAL Material:	R$ 15,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07528000	R$ 19,46	R$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07528000	R$ 23,83	R$ 1,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,25

VALOR:	**18,29**

6.3.1. S01299 LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1/2" (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	R$ 3,91	R$ 0,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R$ 3,96	R$ 0,43
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação
292

I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62000000	R$ 0,30	R$ 0,18
I03846S	Luva de correr para tubo roscavel, pvc, 1/2", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 14,07	R$ 14,07
					TOTAL Material:	R$ 14,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,11000000	R$ 20,57	R$ 2,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R$ 14,67	R$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,87
					VALOR:	**18,98**

6.3.2. I2381 NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,4900	R$ 1,4900
					TOTAL Material:	R$ 1,4900
					VALOR:	**1,49**

6.3.3. I08610 VALVULA ESFERA MONOBLOCO, VEDAÇÃO TEFLON PURO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08610	Valvula Esfera Monobloco, Vedação Teflon puro, passagem plena rosca BSP 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 41,70	R$ 41,70
					TOTAL Material:	R$ 41,70
					VALOR:	**41,70**

6.3.4. S01216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1/2" (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	R$ 3,91	R$ 0,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R$ 3,96	R$ 0,43
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,35000000	R$ 0,30	R$ 0,10
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	1,01000000	R$ 7,97	R$ 8,04
					TOTAL Material:	R$ 8,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,11000000	R$ 20,57	R$ 2,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R$ 14,67	R$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâ... 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	R$ 5,28	R$ 5,33

Comissão Permanente de Contratação

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Serviço:	R$ 5,33
VALOR:	**18,20**

6.3.5. S01344 JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2" (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,91	R$ 0,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,96	R$ 0,87
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	R$ 0,30	R$ 0,18
I01209	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,54	R$ 6,54
					TOTAL Material:	R$ 6,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 20,57	R$ 4,52
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 14,67	R$ 3,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,74

VALOR:	**16,19**

6.3.6. 00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,31	R$ 4,31
					TOTAL Material:	R$ 4,31

VALOR:	**4,31**

7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 20,1758	R$ 14,1260
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1260

VALOR:	**14,13**

7.2. C4860 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 22,8700	R$ 22,8700
					TOTAL Material:	R$ 22,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,0089	R$ 3,1515

Comissão Permanente de Contratação 294

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,7284	R$ 4,0095
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1610
					VALOR:	**30,03**

ALLAN ROBSOM FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 150854612-6

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 295
Rubrica

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,00	R$ 16,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,18	R$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R$ 0,18

VALOR:	**24,61**

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 8,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,00	R$ 16,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 0,23

Comissão Permanente de Contra
206

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	**24,44**

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,24	R$ 16,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,18	R$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R$ 0,18

VALOR:	**24,76**

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R$ 83,5800	R$ 2,5408
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R$ 0,9600	R$ 4,3680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R$ 0,7100	R$ 3,2305
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R$ 0,4700	R$ 39,4800
					TOTAL Material:	R$ 49,6193

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 26,7284	R$ 42,7680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R$ 20,1758	R$ 37,3330
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 80,1010

VALOR:	**129,72**

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 83,5800	R$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R$ 0,7100	R$ 172,5300

Comissão Permanente de Contratação
297
Visto

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R$ 274,1633

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 20,1758	R$ 201,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 201,8000

VALOR:	**475,96**

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R$ 160,00	R$ 182,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R$ 1,30	R$ 222,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R$ 0,98	R$ 188,66
					TOTAL Material:	R$ 593,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R$ 23,83	R$ 264,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 264,51

VALOR:	**858,03**

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R$ 0,43	R$ 1,48
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R$ 2,01	R$ 2,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 160,00	R$ 185,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R$ 1,30	R$ 226,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R$ 0,98	R$ 191,94
					TOTAL Material:	R$ 603,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R$ 24,14	R$ 108,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 108,63

VALOR:	**716,09**

Comissão Permanente de Contratação 298 Rubrica

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R$ 0,43	R$ 1,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R$ 2,01	R$ 2,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R$ 162,09	R$ 153,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R$ 0,98	R$ 417,96
					TOTAL Material:	R$ 571,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R$ 24,14	R$ 104,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 104,28

VALOR:	679,67

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R$ 1,76	R$ 3,29
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R$ 5,72	R$ 3,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 160,00	R$ 171,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R$ 0,98	R$ 474,04
					TOTAL Material:	R$ 645,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R$ 24,14	R$ 58,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 23,83	R$ 17,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 76,77

VALOR:	728,56

Comissão Permanente de Contratação
299
Fls:
Rubrica

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,13	R$ 21,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24

VALOR:	**29,80**

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,5900	R$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5300	R$ 0,3306
					TOTAL Material:	R$ 9,0591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 21,0089	R$ 1,6808
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,7284	R$ 2,1384
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8192

VALOR:	**12,88**

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,15	R$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R$ 0,22	R$ 0,61
					TOTAL Material:	R$ 1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R$ 24,66	R$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R$ 29,80	R$ 3,14

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,76	R$ 10,76
					TOTAL Serviço:	R$ 10,76

VALOR:	15,45

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,05	R$ 12,05
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R$ 0,17

VALOR:	19,46

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 301

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,00	R$ 16,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59
					TOTAL Serviço:	R$ 0,59

VALOR:	25,05

80007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 5,24	R$ 5,24
EC434840	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
EC434600	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,00	R$ 1,00
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO247000	AJUDANTE DE ELETRICISTA Mão de Obra	SEDOP	h	1,00000000	R$ 15,62	R$ 15,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
					TOTAL Serviço:	R$ 0,61

VALOR:	26,10

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,78

Comissão Permanente de Contratação 302

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,00	R$ 16,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28
					VALOR:	**24,06**

S00157 ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,42000000	R$ 3,86	R$ 9,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,81000000	R$ 3,96	R$ 7,16
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 16,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	130,00000000	R$ 0,70	R$ 91,00
					TOTAL Material:	R$ 91,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,42000000	R$ 20,57	R$ 49,77
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,81000000	R$ 14,67	R$ 26,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 76,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,07900000	R$ 579,90	R$ 45,81
					TOTAL Serviço:	R$ 45,81
					VALOR:	**229,63**

S01903 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,96	R$ 15,84
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 15,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 100,00	R$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R$ 0,80	R$ 361,76
					TOTAL Material:	R$ 469,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 14,67	R$ 58,68

Comissão Permanente de Licitação — Fls. 303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora:* 112,73%
BDI : 27,58% — *L.S. Mês:* 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,68
VALOR:	**544,28**

S03308 ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,96	R$ 15,84
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 15,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R$ 101,30	R$ 123,18
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R$ 1,30	R$ 236,60
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R$ 0,80	R$ 145,60
					TOTAL Material:	R$ 505,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 14,67	R$ 58,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,68

VALOR:	**579,90**

S88247S AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,46	R$ 2,46
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,99	R$ 14,99
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95316S	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R$ 0,55

VALOR:	**22,48**

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 304

S00140 AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 (KG)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R$ 3,78	R$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R$ 3,96	R$ 0,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R$ 9,00	R$ 9,00
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R$ 25,00	R$ 0,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,22	R$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,36	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 9,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R$ 20,57	R$ 1,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R$ 14,67	R$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,81
					VALOR:	**13,14**

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,43
					VALOR:	**0,43**

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI		1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 305

88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
					TOTAL Serviço:	R$ 2,01
					VALOR:	2,01

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 5.513,27	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,35
					VALOR:	0,35

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 5.513,27	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,08
					VALOR:	0,08

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 5.513,27	R$ 0,38
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,38
					VALOR:	0,38

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R$ 0,96	R$ 1,20
					TOTAL Especiais:	R$ 1,20
					VALOR:	1,20

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI		1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43

Comissão Permanente de Contratação 306

89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R$ 1,76
					VALOR:	1,76

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,56	R$ 1,56
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,40	R$ 2,40
					TOTAL Serviço:	R$ 5,72
					VALOR:	5,72

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 22.426,86	R$ 1,43
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,43
					VALOR:	1,43

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 22.426,86	R$ 0,33
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,33
					VALOR:	0,33

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação 307

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 22.426,86	R$ 1,56
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,56
					VALOR:	**1,56**

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R$ 0,96	R$ 2,40
					TOTAL Especiais:	R$ 2,40
					VALOR:	**2,40**

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,6000	R$ 23,6000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R$ 1,0000	R$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R$ 1,0000	R$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R$ 1,0000	R$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R$ 27,4869
					VALOR:	**27,49**

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 49,7400	R$ 50,7348
					TOTAL Material:	R$ 50,7348

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R$ 21,0089	R$ 6,5131
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R$ 26,7184	R$ 8,2832
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,7963
					VALOR:	**65,53**

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 11,4700	R$ 11,6994
					TOTAL Material:	R$ 11,6994

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 21,0089	R$ 3,3616
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 26,7184	R$ 4,2752

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 308

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METALICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora:* 112,73%
BDI : 27,58% — *L.S. Mês:* 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6368
VALOR:	**19,34**

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,4100	R$ 3,4782
					TOTAL Material:	R$ 3,4782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 21,0089	R$ 2,5212
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 26,7184	R$ 3,2064
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,7276

VALOR:	**9,21**

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 129,7200	R$ 103,7760
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,8800	R$ 10,0464
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 507,6200	R$ 12,7920
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R$ 53,4800	R$ 11,5517
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R$ 146,0800	R$ 17,5296
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R$ 40,0500	R$ 24,0300
					TOTAL Serviço:	R$ 179,7257

VALOR:	**179,73**

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80X80X80CM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R$ 129,7200	R$ 311,3280
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R$ 12,8800	R$ 26,7904
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 507,6200	R$ 30,4572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R$ 53,4800	R$ 27,3818
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R$ 83,3700	R$ 20,0088
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R$ 155,9400	R$ 14,9702
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R$ 28,1600	R$ 72,0896
					TOTAL Serviço:	R$ 503,0260

VALOR:	**503,03**

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 309

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,81	R$ 32,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 32,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,35	R$ 27,35
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,21	R$ 4,21
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,43	R$ 10,43
					TOTAL Serviço:	R$ 41,99
					VALOR:	74,80

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,81	R$ 32,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 32,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,35	R$ 27,35
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,21	R$ 4,21
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,43	R$ 10,43
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 49,05	R$ 49,05
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 141,96	R$ 141,96

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 310

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora:* 112,73%
BDI : 27,58% — *L.S. Mês:* 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Serviço:	R$ 233,00
VALOR:	**265,81**

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R$ 81.335,04	R$ 4,90
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R$ 656.659,44	R$ 22,45
					TOTAL Equipamento:	R$ 27,35
					VALOR:	**27,35**

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R$ 81.335,04	R$ 0,47
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 656.659,44	R$ 3,74
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,21
					VALOR:	**4,21**

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R$ 81.335,04	R$ 1,18
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 656.659,44	R$ 9,25
					TOTAL Equipamento:	R$ 10,43
					VALOR:	**10,43**

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R$ 81.335,04	R$ 6,90
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R$ 656.659,44	R$ 42,15
					TOTAL Equipamento:	R$ 49,05

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 311
Pública

VALOR:	49,05

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R$ 5,99	R$ 141,96
					TOTAL Material:	R$ 141,96

VALOR:	141,96

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,3200	R$ 27,3200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R$ 1,0000	R$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R$ 1,0000	R$ 10,9604
					TOTAL Geral:	R$ 64,8511

VALOR:	64,85

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,3200	R$ 27,3200
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 67,8640	R$ 67,8640
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R$ 1,0000	R$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R$ 1,0000	R$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R$ 1,0000	R$ 39,8561
					TOTAL Geral:	R$ 172,5712

VALOR:	172,57

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,85	R$ 31,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,43	R$ 27,43

Comissão Permanente de Contratação 312 Rubrica

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,25	R$ 4,25
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,53	R$ 10,53
					TOTAL Serviço:	R$ 42,21
					VALOR:	**74,06**

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,85	R$ 31,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 31,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,43	R$ 27,43
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,25	R$ 4,25
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,53	R$ 10,53
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 48,36	R$ 48,36
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 192,63	R$ 192,63
					TOTAL Serviço:	R$ 283,20
					VALOR:	**315,05**

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R$ 656.659,44	R$ 22,52
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R$ 89.250,00	R$ 4,91

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 313
Rubrica

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATORIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Equipamento:	R$ 27,43
VALOR:	**27,43**

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 656.659,44	R$ 3,74
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R$ 89.250,00	R$ 0,51
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,25
					VALOR:	**4,25**

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 656.659,44	R$ 9,25
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 89.250,00	R$ 1,28
					TOTAL Equipamento:	R$ 10,53
					VALOR:	**10,53**

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 656.659,44	R$ 42,22
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R$ 89.250,00	R$ 6,14
					TOTAL Equipamento:	R$ 48,36
					VALOR:	**48,36**

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R$ 5,89	R$ 192,63

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 314
Pública

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Material:	R$ 192,63
VALOR:	**192,63**

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,13	R$ 21,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24

VALOR:	**29,58**

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,37	R$ 30,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 1,16

VALOR:	**31,53**

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 315
Rubrica

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,37	R$ 30,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,15	R$ 1,15
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,99	R$ 5,99
					TOTAL Serviço:	R$ 8,30
					VALOR:	**38,67**

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 17.335,43	R$ 0,92
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,92
					VALOR:	**0,92**

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 17.335,43	R$ 0,24
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,24
					VALOR:	**0,24**

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 17.335,43	R$ 1,15
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,15
					VALOR:	**1,15**

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R$ 5,82	R$ 5,99
					TOTAL Material:	R$ 5,99

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 316
Rubrica

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	5,99

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R$ 0,55	R$ 0,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R$ 1,39	R$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 691,16	R$ 762,34
					TOTAL Material:	R$ 762,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R$ 29,58	R$ 5,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R$ 30,00	R$ 33,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 23,83	R$ 28,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 67,47

VALOR:	830,16

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R$ 0,43	R$ 0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R$ 2,01	R$ 1,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R$ 160,00	R$ 120,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R$ 0,98	R$ 316,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R$ 108,35	R$ 63,62
					TOTAL Material:	R$ 501,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R$ 24,14	R$ 38,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R$ 23,83	R$ 60,36

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 317
Rubrica

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora:* 112,73%
BDI : 27,58% — *L.S. Mês:* 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 99,09
VALOR:	**602,13**

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R$ 1,76	R$ 1,09
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R$ 5,72	R$ 3,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R$ 160,00	R$ 121,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R$ 0,98	R$ 318,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R$ 108,35	R$ 64,05
					TOTAL Material:	R$ 504,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R$ 24,14	R$ 30,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R$ 23,83	R$ 48,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 79,11
					VALOR:	**588,39**

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 27,4900	R$ 19,6279
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 19,6279

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R$ 83,5800	R$ 74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R$ 0,7100	R$ 208,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,5000	R$ 84,0180
					TOTAL Material:	R$ 366,9102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,1758	R$ 121,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 121,0800
					VALOR:	**507,62**

Comissão Permanente de Contratação
318
FLS:
Rubrica

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,0700	R$ 7,0700
					TOTAL Material:	R$ 7,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,0089	R$ 3,1515
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,1515

VALOR:	10,22

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3200	R$ 9,3200
					TOTAL Material:	R$ 9,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,0089	R$ 3,1515
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,1515

VALOR:	12,47

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,53	R$ 8,35
					TOTAL Material:	R$ 8,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R$ 24,61	R$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R$ 29,80	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,29

VALOR:	8,64

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,52	R$ 7,23
					TOTAL Material:	R$ 7,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R$ 24,61	R$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R$ 29,80	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,15

Comissão Permanente de Contratação — Fls: 319 — Rubrica

VALOR:	7,38

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,52	R$ 7,23
					TOTAL Material:	R$ 7,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R$ 29,80	R$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,07

VALOR:	7,30

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,12	R$ 7,61
					TOTAL Material:	R$ 7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R$ 24,61	R$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R$ 29,80	R$ 2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,15

VALOR:	10,76

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,12	R$ 7,61
					TOTAL Material:	R$ 7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 24,61	R$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 29,80	R$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,96

VALOR:	9,57

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 16,00	R$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,18

Comissão Permanente de Contratação Fls: 320 Rubrica

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	0,18

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 16,00	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23

VALOR:	0,23

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 16,24	R$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,18

VALOR:	0,18

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,13	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

VALOR:	0,24

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 12,05	R$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,17

VALOR:	0,17

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 16,00	R$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,59

VALOR:	0,59

295316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO247000	AJUDANTE DE ELETRICISTA Mão de Obra	SEDOP	h	0,03920000	R$ 15,62	R$ 0,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,61

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 321
Rubrica

VALOR:	0,61

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 16,00	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28

VALOR:	0,28

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,13	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

VALOR:	0,24

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 21,13	R$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,78

VALOR:	0,78

295332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO243600	ELETRICISTA Mão de Obra	SEDOP	h	0,03920000	R$ 21,24	R$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,83

VALOR:	0,83

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 21,13	R$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,37

VALOR:	0,37

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 28,00	R$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,59

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 322
Rubrica

VALOR:	0,59

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 124,99	R$ 1,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,84

VALOR:	1,84

5338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 21,13	R$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,44

VALOR:	0,44

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 25,45	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,12

VALOR:	0,12

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 24,49	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,12

VALOR:	0,12

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R$ 27,45	R$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,44

VALOR:	0,44

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 16,74	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,13

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 323
Rubrica

VALOR:	0,13

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,13	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

VALOR:	0,24

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 16,77	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,13

VALOR:	0,13

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 30,81	R$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,25

VALOR:	0,25

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 22,87	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26

VALOR:	0,26

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 20,36	R$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,16

VALOR:	0,16

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 18,88	R$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,15

Comissão Permanente de Contratação
324
Fls.
Rubrica

VALOR:	0,15

95367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 30,81	R$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,25

VALOR:	0,25

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 21,13	R$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,44

VALOR:	0,44

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 22,39	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,33

VALOR:	0,33

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 15,17	R$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,32

VALOR:	0,32

100288 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 15,17	R$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,07

VALOR:	0,07

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,1400	R$ 4,1400
					TOTAL Material:	R$ 4,1400

Comissão Permanente de Contratação 325 Fls: Rubrica

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 21,0089	R$ 2,7313
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 26,7184	R$ 3,4736
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,2049

VALOR:	**10,34**

S03310 CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,86	R$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 20,57	R$ 2,05
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 14,67	R$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R$ 544,28	R$ 2,72
					TOTAL Serviço:	R$ 2,72

VALOR:	**7,00**

S00026 COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,96	R$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,67	R$ 14,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,67

VALOR:	**18,63**

S06456 CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	R$ 13,14	R$ 1.051,20
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 548,39	R$ 548,39
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	R$ 81,68	R$ 816,80
					TOTAL Serviço:	R$ 2.416,39

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 326
RUBRICA

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	**2.416,39**

S00094 CONCRETO CICLÓPICO (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,86	R$ 7,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,00000000	R$ 3,96	R$ 63,36
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 71,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,43600000	R$ 101,30	R$ 44,16
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	238,14000000	R$ 0,80	R$ 190,51
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,61500000	R$ 138,48	R$ 85,16
I01715	Pedra de mão granitica	ORSE	m3	0,50000000	R$ 129,48	R$ 64,74
					TOTAL Material:	R$ 384,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 20,57	R$ 41,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	16,00000000	R$ 14,67	R$ 234,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 275,86

VALOR:	**731,51**

S00124 CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Encargos Complementeres		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R$ 3,96	R$ 23,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 23,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R$ 101,30	R$ 95,52
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R$ 0,80	R$ 204,00
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R$ 137,75	R$ 28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R$ 138,48	R$ 86,82
					TOTAL Material:	R$ 415,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R$ 14,67	R$ 88,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 88,02

VALOR:	**526,90**

S00095 CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação — Fls: 327 — Assinatura

S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 526,90	R$ 526,90
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 52,13	R$ 52,13
					TOTAL Serviço:	R$ 579,03
					VALOR:	**579,03**

S07691 CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03429	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 569,72	R$ 569,72
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 52,13	R$ 52,13
					TOTAL Serviço:	R$ 621,85
					VALOR:	**621,85**

S03429 CONCRETO SIMPLES FCK= 21 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R$ 3,96	R$ 23,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 23,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,90000000	R$ 101,30	R$ 91,17
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	315,00000000	R$ 0,80	R$ 252,00
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,21000000	R$ 137,75	R$ 28,92
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62000000	R$ 138,48	R$ 85,85
					TOTAL Material:	R$ 457,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R$ 14,67	R$ 88,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 88,02
					VALOR:	**569,72**

S00127 CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R$ 450,00	R$ 450,00
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 46,26	R$ 46,26
					TOTAL Material:	R$ 496,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Contratação
328
Fls:
Rubrica

S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 52,13	R$ 52,13
					TOTAL Serviço:	R$ 52,13
					VALOR:	548,39

S95316S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	0,03732000	R$ 14,99	R$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,55
					VALOR:	0,55

S95332S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,03732000	R$ 20,57	R$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,76
					VALOR:	0,76

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,1300	R$ 60,1300
					TOTAL Material:	R$ 60,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 21,0089	R$ 18,9090
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 26,7184	R$ 24,0480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,9570
					VALOR:	103,09

280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 5,24	R$ 5,24
EC434840	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
EC434600	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,00	R$ 1,00

Comissão Permanente de Contratação 329 Fls: Rubrica

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO243600	ELETRICISTA Mão de Obra	SEDOP	h	1,00000000	R$ 21,24	R$ 21,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,83	R$ 0,83
					TOTAL Serviço:	R$ 0,83

VALOR:	31,94

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,13	R$ 21,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
					TOTAL Serviço:	R$ 0,78

VALOR:	30,37

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 7,1400	R$ 7,1400
					TOTAL Material:	R$ 7,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 21,0089	R$ 4,2020
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,7184	R$ 5,3440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,5460

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 330
Rubrica

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	16,69

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,13	R$ 21,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,37	R$ 0,37
					TOTAL Serviço:	R$ 0,37

VALOR:	29,28

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,28	R$ 1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,00	R$ 28,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59

Comissão Permanente de Contratação
FLS: 331
RUBRICA

TOTAL Serviço:	R$ 0,59
VALOR:	**36,29**

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,61	R$ 28,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 28,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,13	R$ 47,13
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,45	R$ 12,45
					TOTAL Serviço:	R$ 59,58
					VALOR:	**88,19**

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,61	R$ 28,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 28,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,13	R$ 47,13
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,45	R$ 12,45
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 58,91	R$ 58,91
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 64,51	R$ 64,51
					TOTAL Serviço:	R$ 183,00
					VALOR:	**211,61**

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R$ 841.680,00	R$ 47,13
					TOTAL Equipamento:	R$ 47,13
					VALOR:	**47,13**

Comissão Permanente de Contratação 332 Fls. Rubrica

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 841.680,00	R$ 12,45
					TOTAL Equipamento:	R$ 12,45
					VALOR:	**12,45**

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 841.680,00	R$ 58,91
					TOTAL Equipamento:	R$ 58,91
					VALOR:	**58,91**

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R$ 5,99	R$ 64,51
					TOTAL Material:	R$ 64,51
					VALOR:	**64,51**

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 20,1758	R$ 53,4770
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 53,4770
					VALOR:	**53,48**

S88264S ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,46	R$ 2,46
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,94

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 333
Rubrica

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 20,57	R$ 20,57
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95332S	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,76	R$ 0,76
					TOTAL Serviço:	R$ 0,76
					VALOR:	**28,27**

S10555 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R$ 19,95	R$ 0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R$ 45,00	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,70
					VALOR:	**3,78**

S10551 ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,89	R$ 0,00

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 334
Rubrica

I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R$ 21,30	R$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R$ 246,00	R$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R$ 39,10	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R$ 979,65	R$ 0,09
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 36,00	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 3,81

VALOR:	**3,90**

S10552 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R$ 47,69	R$ 0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R$ 170,60	R$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,89	R$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 44,00	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 3,73

Comissão Permanente de Contratação
335
Fls:
Rubrica

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 50M³
LOCAL:	DAVINOPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CACEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	**3,81**

S10554 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarala ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	un	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 38,19	R$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 19,57	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R$ 92,70	R$ 0,03
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1"1/4"	ORSE	un	0,00040000	R$ 32,30	R$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R$ 49,00	R$ 0,02
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R$ 34,80	R$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R$ 27,49	R$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 3,80

VALOR:	**3,91**

S10605 ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	R$ 209,72	R$ 0,02
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R$ 139,22	R$ 0,02
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm). Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R$ 200,25	R$ 0,04
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R$ 173,78	R$ 0,03
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R$ 31,59	R$ 0,00
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R$ 214,17	R$ 0,04

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 336
Rubrica

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³	DATA : 10/12/2025	L.S. Hora: 112,73%
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA	BDI : 27,58%	L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R$ 357,49	R$ 0,28
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R$ 123,37	R$ 0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	R$ 60,50	R$ 0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R$ 362,00	R$ 0,07
I11273	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R$ 223,75	R$ 0,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI WMI-140ED	ORSE	un	0,00010000	R$ 930,00	R$ 0,09
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	R$ 19,21	R$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	R$ 407,45	R$ 0,12
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R$ 45,02	R$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R$ 723,12	R$ 0,07
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	R$ 60,69	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,56

VALOR:	4,68

S10550 ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R$ 13,86	R$ 0,00

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 337
Rubrica

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AEASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 12,90	R$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R$ 11,60	R$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R$ 10,22	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R$ 13,52	R$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,75	R$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R$ 28,00	R$ 0,00
I10789	Nivel de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R$ 15,40	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R$ 25,95	R$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois páes com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R$ 44,00	R$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R$ 319,90	R$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,73

VALOR:	**3,86**

S10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R$ 180,74	R$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R$ 37,80	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R$ 36,90	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03

Comissão Permanente de Contratação
338
Fls:
Rubrica

I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R$ 18,58	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R$ 4,50	R$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,86
					VALOR:	3,96

02483 ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R$ 3,86	R$ 0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R$ 20,57	R$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R$ 544,28	R$ 1,63
					TOTAL Serviço:	R$ 1,63
					VALOR:	5,28

S02497 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,96	R$ 11,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 14,67	R$ 44,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,01
					VALOR:	55,89

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R$ 30,54	R$ 0,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R$ 31,94	R$ 0,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Contratação 339 Fls: Rubrica

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R$ 11,05	R$ 14,47
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R$ 20,32	R$ 0,46
					TOTAL Material:	R$ 14,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R$ 24,44	R$ 0,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 29,58	R$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,20
					VALOR:	19,26

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 8,4500	R$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 14,2000	R$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,0500	R$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 12,7700	R$ 12,7700
					TOTAL Material:	R$ 21,3050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 21,0089	R$ 27,3130
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 26,7284	R$ 34,7490
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,0620
					VALOR:	83,37

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R$ 35,9500	R$ 15,4585
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 16,0900	R$ 32,1800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 17,2300	R$ 4,3075
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 6,0500	R$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 12,7700	R$ 20,4320
					TOTAL Material:	R$ 81,6345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 21,0089	R$ 28,3635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 26,7284	R$ 36,0855
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,4490
					VALOR:	146,08

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 340
Rubrica

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINOPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

S00116 FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07..2015 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	R$ 3,90	R$ 3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	R$ 3,96	R$ 5,34
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 9,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 25,00	R$ 3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,23400000	R$ 44,17	R$ 10,33
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R$ 9,31	R$ 0,18
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	R$ 6,69	R$ 8,20
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R$ 16,90	R$ 0,42
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R$ 17,22	R$ 1,72
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,08900000	R$ 5,72	R$ 6,22
I06193S	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,12200000	R$ 15,81	R$ 1,92
					TOTAL Material:	R$ 32,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,97300000	R$ 20,57	R$ 20,01
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,35000000	R$ 14,67	R$ 19,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,81
					VALOR:	81,68

93428 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,94	R$ 6,94
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,44	R$ 2,44
					TOTAL Serviço:	R$ 9,38
					VALOR:	9,38

93427 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,94	R$ 6,94
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,44	R$ 2,44
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,19	R$ 6,19

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 341
Rubrica

93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 160,47	R$ 160,47
					TOTAL Serviço:	R$ 176,04
					VALOR:	176,04

93423 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00004000	R$ 173.533,15	R$ 6,94
					TOTAL Equipamento:	R$ 6,94
					VALOR:	6,94

93424 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 173.533,15	R$ 2,44
					TOTAL Equipamento:	R$ 2,44
					VALOR:	2,44

93425 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00003570	R$ 173.533,15	R$ 6,19
					TOTAL Equipamento:	R$ 6,19
					VALOR:	6,19

93426 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,79000000	R$ 5,99	R$ 160,47
					TOTAL Material:	R$ 160,47
					VALOR:	160,47

5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 35,13	R$ 35,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Contratação 342 Fls: Rubrica

89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,79	R$ 25,79
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,79	R$ 3,79
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,41	R$ 9,41
					TOTAL Serviço:	R$ 38,99
					VALOR:	74,12

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 35,13	R$ 35,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,79	R$ 25,79
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,79	R$ 3,79
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,41	R$ 9,41
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 43,40	R$ 43,40
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 158,31	R$ 158,31
					TOTAL Serviço:	R$ 240,70
					VALOR:	275,83

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	H	0,00003430	R$ 521.027,01	R$ 17,87

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 343

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R$ 143.750,00	R$ 7,92
					TOTAL Equipamento:	R$ 25,79
					VALOR:	**25,79**

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 521.027,01	R$ 2,96
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R$ 143.750,00	R$ 0,83
					TOTAL Equipamento:	R$ 3,79
					VALOR:	**3,79**

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 521.027,01	R$ 7,34
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 143.750,00	R$ 2,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 9,41
					VALOR:	**9,41**

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 521.027,01	R$ 33,50
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R$ 143.750,00	R$ 9,90
					TOTAL Equipamento:	R$ 43,40
					VALOR:	**43,40**

Comissão Permanente de Contratação
344
Fls:
Rubrica

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R$ 5,99	R$ 158,31
					TOTAL Material:	R$ 158,31
					VALOR:	158,31

4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,2800	R$ 53,2800
					TOTAL Material:	R$ 53,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 21,0089	R$ 50,4240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 26,7184	R$ 32,0640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 82,4880
					VALOR:	135,77

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,13	R$ 21,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
					TOTAL Serviço:	R$ 0,44
					VALOR:	30,00

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Comissão Permanente de Licitação — Fls: 345 — Rubrica

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,15	R$ 6,15
					TOTAL Material:	R$ 6,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 25,05	R$ 5,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 30,37	R$ 7,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,85

VALOR:	19,00

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 100,5000	R$ 115,5750
					TOTAL Material:	R$ 115,5750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,1758	R$ 40,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,3600

VALOR:	155,94

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R$ 100,5000	R$ 120,6000
					TOTAL Material:	R$ 120,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,1758	R$ 20,1800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,1800

VALOR:	140,78

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,6500	R$ 1,6500
					TOTAL Material:	R$ 1,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 21,0089	R$ 1,0505
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 26,7184	R$ 1,3360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3865

VALOR:	4,04

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 346
Rubrica

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

S07692 LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R$ 3,78	R$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,90	R$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,86	R$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R$ 3,96	R$ 6,41
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R$ 20,57	R$ 3,70
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 20,57	R$ 7,40
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 20,57	R$ 7,40
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R$ 14,67	R$ 23,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,26
					VALOR:	52,13

S00128 LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R$ 3,78	R$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,90	R$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,86	R$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R$ 3,96	R$ 6,41
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R$ 20,57	R$ 3,70
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 20,57	R$ 7,40
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 20,57	R$ 7,40
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R$ 14,67	R$ 23,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,26
					VALOR:	52,13

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,5985	R$ 23,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,6000
					VALOR:	23,60

102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 (CHI)

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 347
Rubrica

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora:* 112,73%
BDI : 27,58% — *L.S. Mês:* 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,14	R$ 24,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 24,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,11	R$ 1,11
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
				TOTAL Serviço:		R$ 1,36
				VALOR:		25,50

102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,14	R$ 24,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 24,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,11	R$ 1,11
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,38	R$ 1,38
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,63	R$ 1,63
				TOTAL Serviço:		R$ 4,37
				VALOR:		28,51

102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 17.365,00	R$ 1,11
				TOTAL Equipamento:		R$ 1,11
				VALOR:		1,11

102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 17.365,00	R$ 0,25

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 348
Rubrica

TOTAL Equipamento:	R$ 0,25
VALOR:	**0,25**

102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 17.365,00	R$ 1,38
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,38
					VALOR:	**1,38**

102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,70000000	R$ 0,96	R$ 1,63
					TOTAL Especiais:	R$ 1,63
					VALOR:	**1,63**

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,9900	R$ 67,8640
					TOTAL Material:	R$ 67,8640
					VALOR:	**67,86**

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,30	R$ 38,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,80	R$ 47,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,84	R$ 16,84
					TOTAL Serviço:	R$ 64,64
					VALOR:	**102,94**

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Contratação Fls: 345 Rubrica

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27.58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,30	R$ 38,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,80	R$ 47,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,84	R$ 16,84
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 76,83	R$ 76,83
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 83,80	R$ 83,80
					TOTAL Serviço:	R$ 225,27
					VALOR:	**263,57**

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R$ 1.195.000,00	R$ 47,80
					TOTAL Equipamento:	R$ 47,80
					VALOR:	**47,80**

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 1.195.000,00	R$ 16,84
					TOTAL Equipamento:	R$ 16,84
					VALOR:	**16,84**

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 1.195.000,00	R$ 76,83
					TOTAL Equipamento:	R$ 76,83
					VALOR:	**76,83**

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação
350

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R$ 5,99	R$ 83,80
					TOTAL Material:	R$ 83,80
					VALOR:	**83,80**

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,45	R$ 25,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R$ 0,12
					VALOR:	**32,81**

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,49	R$ 24,49

Comissão Permanente de Contratação 351

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora:* 112,73%
BDI : 27,58% — *L.S. Mês:* 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12

TOTAL Serviço:	R$ 0,12
VALOR:	**31,85**

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,45	R$ 27,45

TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44

TOTAL Serviço:	R$ 0,44
VALOR:	**35,13**

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,3196	R$ 27,3200

TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,3200
VALOR:	**27,32**

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89

Comissão Permanente de Contratação 352

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,77	R$ 16,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,13	R$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R$ 0,13
					VALOR:	24,14

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,13	R$ 21,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24
					VALOR:	28,61

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Contratação 353

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,77	R$ 16,77
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 16,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,13	R$ 0,13
				TOTAL Serviço:		R$ 0,13
				VALOR:		24,14

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,81	R$ 30,81
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 30,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
				TOTAL Serviço:		R$ 0,25
				VALOR:		38,30

Comissão Permanente de Contratação — Fls: 354

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,87	R$ 22,87
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R$ 0,26

VALOR:	**30,37**

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,36	R$ 20,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Serviço:	R$ 0,16
VALOR:	**27,76**

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,88	R$ 18,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R$ 0,15

VALOR:	**26,27**

88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,81	R$ 30,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,81

Comissão Permanente de Contratação

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R$ 0,25

VALOR:	**38,30**

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,13	R$ 21,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
					TOTAL Serviço:	R$ 0,44

VALOR:	**30,00**

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,85	R$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,05	R$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,39	R$ 22,39

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO A[illegible]ÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R$ 0,33

VALOR:	32,96

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R$ 30,92	R$ 10,07
					TOTAL Material:	R$ 10,07

NA.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R$ 32,96	R$ 14,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,92

VALOR:	24,99

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R$ 31,53	R$ 2,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R$ 38,67	R$ 2,77
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R$ 160,00	R$ 176,00
					TOTAL Material:	R$ 176,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R$ 30,00	R$ 60,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R$ 23,83	R$ 72,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 132,92

VALOR:	313,78

5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,76	R$ 27,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,76

Comissão Permanente de Contratação
258

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 37,24	R$ 37,24
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,84	R$ 9,84
					TOTAL Serviço:	R$ 47,08
					VALOR:	**74,84**

5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,76	R$ 27,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 37,24	R$ 37,24
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,84	R$ 9,84
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 46,55	R$ 46,55
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 45,76	R$ 45,76
					TOTAL Serviço:	R$ 139,39
					VALOR:	**167,15**

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R$ 665.000,00	R$ 37,24
					TOTAL Equipamento:	R$ 37,24
					VALOR:	**37,24**

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 665.000,00	R$ 9,84
					TOTAL Equipamento:	R$ 9,84
					VALOR:	**9,84**

Comissão Permanente de Contratação
359
Fls:

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 665.000,00	R$ 46,55
					TOTAL Equipamento:	R$ 46,55
					VALOR:	**46,55**

3858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-[illegible] OU S-500	SINAPI	L	7,64000000	R$ 5,99	R$ 45,76
					TOTAL Material:	R$ 45,76
					VALOR:	**45,76**

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,7284	R$ 16,0380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,1758	R$ 12,1080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,1460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 475,9600	R$ 11,8990
					TOTAL Serviço:	R$ 11,8990
					VALOR:	**40,05**

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 83,5800	R$ 0,5098
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R$ 0,9600	R$ 1,1712
					TOTAL Material:	R$ 1,6810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,7284	R$ 13,3650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 20,1758	R$ 13,1170
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,4820
					VALOR:	**28,16**

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação

88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,27	R$ 26,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R$ 50,35	R$ 50,35
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,50	R$ 13,50
					TOTAL Serviço:	R$ 63,85
					VALOR:	90,12

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,27	R$ 26,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R$ 50,35	R$ 50,35
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,50	R$ 13,50
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R$ 63,01	R$ 63,01
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R$ 63,91	R$ 63,91
					TOTAL Serviço:	R$ 190,77
					VALOR:	217,04

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 944.749,59	R$ 50,35
					TOTAL Equipamento:	R$ 50,35
					VALOR:	50,35

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 944.749,59	R$ 13,50
					TOTAL Equipamento:	R$ 13,50
					VALOR:	**13,50**

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 944.749,59	R$ 63,01
					TOTAL Equipamento:	R$ 63,01
					VALOR:	**63,01**

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R$ 5,99	R$ 63,91
					TOTAL Material:	R$ 63,91
					VALOR:	**63,91**

5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,27	R$ 26,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,35	R$ 30,35
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,14	R$ 8,14
					TOTAL Serviço:	R$ 38,49
					VALOR:	**64,76**

5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,27	R$ 26,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,35	R$ 30,35
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,14	R$ 8,14
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 37,98	R$ 37,98
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 57,20	R$ 57,20
					TOTAL Serviço:	R$ 133,67
					VALOR:	**159,94**

89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 569.472,64	R$ 30,35
					TOTAL Equipamento:	R$ 30,35
					VALOR:	**30,35**

89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 569.472,64	R$ 8,14
					TOTAL Equipamento:	R$ 8,14
					VALOR:	**8,14**

5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 569.472,64	R$ 37,98
					TOTAL Equipamento:	R$ 37,98
					VALOR:	**37,98**

53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R$ 5,99	R$ 57,20
					TOTAL Material:	R$ 57,20
					VALOR:	**57,20**

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,27	R$ 26,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,55	R$ 31,55
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,52	R$ 8,52
					TOTAL Serviço:	R$ 40,07
					VALOR:	**66,34**

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,27	R$ 26,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,55	R$ 31,55
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,52	R$ 8,52
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 39,49	R$ 39,49
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 57,20	R$ 57,20
					TOTAL Serviço:	R$ 136,76
					VALOR:	**163,03**

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora:* 112,73%
BDI : 27,58% — *L.S. Mês:* 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 592.078,81	R$ 31,55
					TOTAL Equipamento:	R$ 31,55
					VALOR:	**31,55**

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 592.078,81	R$ 8,52
					TOTAL Equipamento:	R$ 8,52
					VALOR:	**8,52**

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 592.078,81	R$ 39,49
					TOTAL Equipamento:	R$ 39,49
					VALOR:	**39,49**

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R$ 5,99	R$ 57,20
					TOTAL Material:	R$ 57,20
					VALOR:	**57,20**

S00076 REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,96	R$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,67	R$ 14,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,67
					VALOR:	**18,63**

S03317 REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO / AREIA) (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,86	R$ 2,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,57	R$ 12,34
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 14,67	R$ 8,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R$ 544,28	R$ 10,88
					TOTAL Serviço:	R$ 10,88
					VALOR:	**36,70**

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,37	R$ 30,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
					TOTAL Serviço:	R$ 0,17
					VALOR:	**30,54**

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,37	R$ 30,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,30	R$ 1,30

Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — L.S. Hora: 112,73%
BDI : 27,58% — L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Serviço:	R$ 1,57
VALOR:	**31,94**

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R$ 2.081,52	R$ 0,14
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,14
					VALOR:	**0,14**

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 2.081,52	R$ 0,03
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,03
					VALOR:	**0,03**

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 2.081,52	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,10
					VALOR:	**0,10**

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R$ 0,96	R$ 1,30
					TOTAL Especiais:	R$ 1,30
					VALOR:	**1,30**

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43

Comissão Permanente de Contratação
367

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,17	R$ 15,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R$ 0,32

VALOR:	**23,83**

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,7400	R$ 23,7400
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,8000	R$ 4,8000
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R$ 194,6800	R$ 7,7872
					TOTAL Material:	R$ 36,3272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,7184	R$ 2,1376
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,1758	R$ 1,6144
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,7520

VALOR:	**40,08**

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,61	R$ 2,61
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,35	R$ 1,35
					TOTAL Material:	R$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 25,05	R$ 3,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 30,37	R$ 3,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,08

VALOR:	**11,04**

Comissão Permanente de Contratação
368

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

S98463S SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11267S	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em ace zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips.	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
I07572S	Suporte isolador reforcado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	ORSE	un	1,00000000	R$ 9,19	R$ 9,19
					TOTAL Material:	R$ 10,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,31060000	R$ 22,48	R$ 6,98
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,31060000	R$ 28,27	R$ 8,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,76
					VALOR:	**26,74**

C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,2400	R$ 4,2400
					TOTAL Material:	R$ 4,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 21,0089	R$ 4,2020
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,7184	R$ 5,3440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,5460
					VALOR:	**13,79**

95122 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,30	R$ 38,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R$ 23,83	R$ 95,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 133,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 75,17	R$ 75,17
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,19	R$ 23,19
					TOTAL Serviço:	R$ 98,36
					VALOR:	**231,98**

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 369

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*

BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

95121 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,30	R$ 38,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R$ 23,83	R$ 95,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 133,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 75,17	R$ 75,17
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,19	R$ 23,19
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 82,25	R$ 82,25
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 61,20	R$ 61,20
					TOTAL Serviço:	R$ 241,81

VALOR:	**375,43**

95118 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	SINAPI	UN	0,00004570	R$ 1.645.034,46	R$ 75,17
					TOTAL Equipamento:	R$ 75,17

VALOR:	**75,17**

95119 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 1.645.034,46	R$ 23,19
					TOTAL Equipamento:	R$ 23,19

VALOR:	**23,19**

5707 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 1.645.034,46	R$ 82,25
					TOTAL Equipamento:	R$ 82,25

VALOR:	**82,25**

Comissão Permanente de Contratação
370
Fls:

95120 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	63,75000000	R$ 0,96	R$ 61,20
					TOTAL Especiais:	R$ 61,20

VALOR:	**61,20**

96393 USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00595080	R$ 9,38	R$ 0,05
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00644670	R$ 176,04	R$ 1,13
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01257310	R$ 74,84	R$ 0,94
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01222210	R$ 167,15	R$ 2,04
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,00595080	R$ 231,98	R$ 1,38
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00644670	R$ 375,43	R$ 2,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53076000	R$ 125,09	R$ 66,39
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,14700000	R$ 108,35	R$ 15,92
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,26060000	R$ 108,92	R$ 28,38
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,52829000	R$ 102,34	R$ 54,06
					TOTAL Material:	R$ 164,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01206640	R$ 36,29	R$ 0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02413280	R$ 23,83	R$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,00

VALOR:	**173,71**

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R$ 0,55

Comissão Permanente de Licitação
371

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA POTÁVEL EM RESERVATORIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

VALOR:	**0,55**

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
					TOTAL Serviço:	R$ 1,39

VALOR:	**1,39**

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R$ 3.581,62	R$ 0,45
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,45

VALOR:	**0,45**

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R$ 3.581,62	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,10

VALOR:	**0,10**

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R$ 3.581,62	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,35

VALOR:	**0,35**

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R$ 0,96	R$ 0,49

Prefeitura de Coutinho
272

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 50M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Especiais:	R$ 0,49
VALOR:	**0,49**

ALLAN ROBSOM FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 150854612-6

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 373
Rubrica

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

DIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
- 00001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 90.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	SERVIÇO	UND	1,00	R$ 122.271,98	**R$ 122.271,98**	**25,40%**	**25,40%**	A
5419	FORNECIMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, DIAM. = 150MM	ORSE	SERVIÇO	M	47,28	R$ 722,09	**R$ 34.140,42**	**7,09%**	**32,48%**	A
4694	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410MM - ATÉ 125 TF	SEINFRA	SERVIÇO	M	54,00	R$ 609,53	**R$ 32.914,62**	**6,84%**	**39,33%**	A
4936	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL,INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 32.634,15	**R$ 32.634,15**	**6,78%**	**46,11%**	A
0778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	150,00	R$ 170,13	**R$ 25.519,50**	**5,30%**	**51,41%**	B
0776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	440,00	R$ 46,30	**R$ 20.372,00**	**4,23%**	**55,64%**	B
7868	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV, SUCÇÃO E RECALQUE D=2 1/2"	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 9.701,03	**R$ 19.402,06**	**4,03%**	**59,68%**	B
0008-1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ADAPTADO DE REF 100289.	CAGEPA	SERVIÇO	H	440,00	R$ 35,54	**R$ 15.637,60**	**3,25%**	**62,92%**	B
320525	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA FUNDAÇÃO EM ESTACA (MUNICÍPIOS COM DISTÂNCIA MAIOR QUE 150KM)	EMBASA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 12.758,00	**R$ 12.758,00**	**2,65%**	**65,57%**	B
5421	FORNECIMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, DIAM. = 250MM	ORSE	SERVIÇO	M	10,60	R$ 1.065,38	**R$ 11.293,03**	**2,35%**	**67,92%**	B
703029	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1/2", PRESSAO MAX.= 95 KGF/CM2, VAZAO NOMINAL DE 21,65 A 32,70l/H,INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	EMBASA	MATERIAL	CJ	1,00	R$ 10.687,03	**R$ 10.687,03**	**2,22%**	**70,14%**	B
5626	FORNECIMENTO DE EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, COM ABA DE VEDAÇÃO, PONTA / FLANGE PN 10, DIAM. = 250MM	ORSE	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 3.417,52	**R$ 10.253,46**	**2,13%**	**72,27%**	B
6557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	8,00	R$ 1.146,15	**R$ 9.169,20**	**1,90%**	**74,18%**	B
4920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	511,93	R$ 13,36	**R$ 6.839,38**	**1,42%**	**75,60%**	B
5611	FORNECIMENTO DE CURVA 90º, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	ORSE	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 1.128,84	**R$ 6.773,04**	**1,41%**	**77,00%**	B
3341	FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 60X50X20CM, PARA 2 BOMBAS, 15CV, ESTRELA-TRIÂNGULO, 220V, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTATORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO)	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 5.896,54	**R$ 5.896,54**	**1,22%**	**78,23%**	B
4353	ALAMBRADO (HT=1,80M) COM TELA GALVANIZADA 3" X 3" (H=1,80M), MONTANTES EM MOURÕES DE CONCRETO SEÇÃO 10X10CM, A CADA 1,80M, CABO DE AÇO 1/4" NO ARREMATE INFERIOR	ORSE	SERVIÇO	M	36,00	R$ 149,57	**R$ 5.384,52**	**1,12%**	**79,35%**	B
5958	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO II, PARA DIÂMETROS DE 150 A 200MM	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 2.551,68	**R$ 5.103,36**	**1,06%**	**80,41%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

DIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
7529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	91,23	R$ 53,01	**R$ 4.836,10**	**1,00%**	**81,41%**	C
8547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	17,27	R$ 268,62	**R$ 4.639,07**	**0,96%**	**82,38%**	C
1964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	SERVIÇO	M2	17,27	R$ 251,27	**R$ 4.339,43**	**0,90%**	**83,28%**	C
5624	FORNECIMENTO DE EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, COM ABA DE VEDAÇÃO, PONTA / FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	ORSE	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 1.385,62	**R$ 4.156,86**	**0,86%**	**84,14%**	C
0000	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	ORSE	SERVIÇO	M2	8,00	R$ 496,61	**R$ 3.972,88**	**0,83%**	**84,97%**	C
6973S	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	ORSE	SERVIÇO	M	40,00	R$ 93,47	**R$ 3.738,80**	**0,78%**	**85,74%**	C
6727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	15,00	R$ 243,65	**R$ 3.654,75**	**0,76%**	**86,50%**	C
3689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,00	R$ 598,17	**R$ 3.589,02**	**0,75%**	**87,25%**	C
1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	SERVIÇO	M2	15,91	R$ 216,48	**R$ 3.444,20**	**0,72%**	**87,96%**	C
0689	PONTO ELETRICO ESTABILIZADO (C/ INSTALAÇAO APARENTE)	SEDOP	SERVIÇO	PT	3,00	R$ 1.082,41	**R$ 3.247,23**	**0,67%**	**88,64%**	C
3329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	24,20	R$ 130,22	**R$ 3.151,32**	**0,65%**	**89,29%**	C
5984	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE FERRO DÚCTIL, CUNHA DE BORRACHA, CABEÇOTE, PN 16, TIPO "EURO 25", DIAM. = 250MM	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 3.127,20	**R$ 3.127,20**	**0,65%**	**89,94%**	C
4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	SERVIÇO	MÊS	2,00	R$ 1.484,85	**R$ 2.969,70**	**0,62%**	**90,56%**	C
4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	SERVIÇO	MÊS	2,00	R$ 1.400,82	**R$ 2.801,64**	**0,58%**	**91,14%**	C
4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 670,38	**R$ 2.681,52**	**0,56%**	**91,70%**	C
5619	FORNECIMENTO DE CURVA 90°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 250MM	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 2.640,55	**R$ 2.640,55**	**0,55%**	**92,25%**	C
0081	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇAO) ATE 200W	SEDOP	SERVIÇO	PT	6,00	R$ 424,18	**R$ 2.545,08**	**0,53%**	**92,77%**	C
4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	SERVIÇO	MÊS	2,00	R$ 1.021,41	**R$ 2.042,82**	**0,42%**	**93,20%**	C

PREFEITURA DE VINÓPOLIS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPPIA

DIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
94921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	KG	160,16	R$ 12,49	**R$ 2.000,40**	**0,42%**	**93,61%**	C
3590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	1.500,00	R$ 1,24	**R$ 1.860,00**	**0,39%**	**94,00%**	C
1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVIÇO	M2	100,00	R$ 18,03	**R$ 1.803,00**	**0,37%**	**94,38%**	C
95697	FORNECIMENTO DE TOCO EM FERRO FUNDIDO COM ABA DE VEDAÇÃO E FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.687,33	**R$ 1.687,33**	**0,35%**	**94,73%**	C
96980	FORNECIMENTO DE REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, TIPO EURO 23, PN16, DIAM = 150MM	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.651,42	**R$ 1.651,42**	**0,34%**	**95,07%**	C
4860	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL. D=450MM	SEINFRA	SERVIÇO	M	40,00	R$ 38,31	**R$ 1.532,40**	**0,32%**	**95,39%**	C
6531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	8,00	R$ 157,88	**R$ 1.263,04**	**0,26%**	**95,65%**	C
8489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	58,00	R$ 21,08	**R$ 1.222,64**	**0,25%**	**95,90%**	C
3091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	47,28	R$ 25,68	**R$ 1.214,15**	**0,25%**	**96,16%**	C
9207	SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA EM MASTRO GALVANIZADO D=3/4" INCLUSIVE BASE DE CONCRETO, EXCETO FIAÇÃO	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.174,55	**R$ 1.174,55**	**0,24%**	**96,40%**	C
4964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	1,29	R$ 768,20	**R$ 990,98**	**0,21%**	**96,61%**	C
1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	100,00	R$ 9,84	**R$ 984,00**	**0,20%**	**96,81%**	C
1173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	9,00	R$ 86,08	**R$ 774,72**	**0,16%**	**96,97%**	C
1260	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3	17,87	R$ 42,79	**R$ 764,66**	**0,16%**	**97,13%**	C
8488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	29,74	R$ 24,42	**R$ 726,25**	**0,15%**	**97,28%**	C
3139	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 65,30	**R$ 653,00**	**0,14%**	**97,42%**	C
8524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	100,00	R$ 6,48	**R$ 648,00**	**0,13%**	**97,55%**	C
3141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 125,59	**R$ 627,95**	**0,13%**	**97,68%**	C
2302	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	45,25	R$ 13,50	**R$ 610,88**	**0,13%**	**97,81%**	C

Comissão Permanente de Contratação 378

PREFEITURA DE
VINÓPOLIS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

DDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
7879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	91,23	R$ 6,57	**R$ 599,38**	**0,12%**	**97,93%**	C
4994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	4,50	R$ 131,22	**R$ 590,49**	**0,12%**	**98,06%**	C
0758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	8,40	R$ 69,53	**R$ 584,05**	**0,12%**	**98,18%**	C
4974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,80	R$ 721,63	**R$ 577,30**	**0,12%**	**98,30%**	C
4990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,46	R$ 1.196,78	**R$ 550,52**	**0,11%**	**98,41%**	C
2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 537,25	**R$ 537,25**	**0,11%**	**98,52%**	C
3093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	10,60	R$ 50,66	**R$ 537,00**	**0,11%**	**98,64%**	C
3670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	1,29	R$ 414,00	**R$ 534,06**	**0,11%**	**98,75%**	C
4111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	19,39	R$ 26,55	**R$ 514,80**	**0,11%**	**98,85%**	C
1162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	2,16	R$ 215,25	**R$ 464,94**	**0,10%**	**98,95%**	C
8382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	10,92	R$ 35,80	**R$ 390,94**	**0,08%**	**99,03%**	C
7113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	100,00	R$ 3,88	**R$ 388,00**	**0,08%**	**99,11%**	C
6985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 99,77	**R$ 299,31**	**0,06%**	**99,17%**	C
9485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	58,00	R$ 5,06	**R$ 293,48**	**0,06%**	**99,23%**	C
0885	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 3/4" (20MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=2,25MM, 1,43KG/M, NBR-5580	ORSE	SERVIÇO	M	6,00	R$ 46,97	**R$ 281,82**	**0,06%**	**99,29%**	C
7607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 135,62	**R$ 271,24**	**0,06%**	**99,35%**	C
9358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	2,11	R$ 120,26	**R$ 253,75**	**0,05%**	**99,40%**	C
8594	FILTRO "Y" TELA INOX Ø 3/4"	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R$ 251,60	**R$ 251,60**	**0,05%**	**99,45%**	C

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 72,17	**R$ 216,51**	**0,04%**	**99,50%**	C
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 213,36	**R$ 213,36**	**0,04%**	**99,54%**	C
91458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2,34	R$ 90,76	**R$ 212,38**	**0,04%**	**99,59%**	C
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	R$ 23,45	**R$ 211,05**	**0,04%**	**99,63%**	C
98484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	29,74	R$ 6,43	**R$ 191,23**	**0,04%**	**99,67%**	C
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 176,57	**R$ 176,57**	**0,04%**	**99,71%**	C
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 162,08	**R$ 162,08**	**0,03%**	**99,74%**	C
92264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	6,00	R$ 23,33	**R$ 139,98**	**0,03%**	**99,77%**	C
01216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1/2"	ORSE	SERVIÇO	M	6,00	R$ 23,22	**R$ 139,32**	**0,03%**	**99,80%**	C
003451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	R$ 15,42	**R$ 107,94**	**0,02%**	**99,82%**	C
91.19	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO PARA CAIXA D'AGUA, D = 3/4"	EMBASA	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 45,84	**R$ 91,68**	**0,02%**	**99,84%**	C
00576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	25,00	R$ 3,56	**R$ 89,50**	**0,02%**	**99,86%**	C
03038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 84,16	**R$ 84,16**	**0,02%**	**99,88%**	C
01344	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2"	ORSE	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 20,66	**R$ 82,64**	**0,02%**	**99,89%**	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 38,33	**R$ 76,66**	**0,02%**	**99,91%**	C
9852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 59,03	**R$ 59,03**	**0,01%**	**99,92%**	C
9833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 58,14	**R$ 58,14**	**0,01%**	**99,94%**	C
8616	VALVULA ESFERA MONOBLOCO, VEDAÇÃO TEFLON PURO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 3/4"	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R$ 53,20	**R$ 53,20**	**0,01%**	**99,95%**	C
1698	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 48,94	**R$ 48,94**	**0,01%**	**99,96%**	C
1299	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1/2"	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 24,21	**R$ 48,42**	**0,01%**	**99,97%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025
BDI : 27,58%
L.S. Hora: *112,73%*
L.S. Mês: *70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
4705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 45,57	**R$ 45,57**	**0,01%**	**99,98%**	C
00952	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 35,58	**R$ 35,59**	**0,01%**	**99,98%**	C
009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	M	1,00	R$ 30,85	**R$ 30,85**	**0,01%**	**99,99%**	C
00945	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 22,14	**R$ 22,14**	**0,00%**	**99,99%**	C
012404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R$ 14,80	**R$ 14,80**	**0,00%**	**100,00%**	C
009061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R$ 5,50	**R$ 11,00**	**0,00%**	**100,00%**	C
E381	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	R$ 1,00	**R$ 1,00**	**0,00%**	**100,00%**	C
1338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	3,36	R$ 0,00	**R$ 0,00**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00% R$ 481.32[illegible]

Outros R$ 0,00

Valor total do Orçamento R$ 481.364,00

ALLAN ROBSOM FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 150854612-6

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 379

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R$ 61.529,10	50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
			R$ 30.764,55	R$ 30.764,55	**R$ 61.529,10**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 25.793,18	100,00 %		**100,00 %**
			R$ 25.793,18		**R$ 25.793,18**
3	RESERVATÓRIO ELEVADO	R$ 266.296,43		100,00 %	**100,00 %**
				R$ 266.296,43	**R$ 266.296,43**
4	CONSTRUÇÃO DE CASA DE TRATAMENTO PARA SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL E ISOLAMENTO DE ÁREA	R$ 44.822,41	100,00 %		**100,00 %**
			R$ 44.822,41		**R$ 44.822,41**
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 77.978,76	50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
			R$ 38.989,38	R$ 38.989,38	**R$ 77.978,76**
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 1.608,72	50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
			R$ 804,36	R$ 804,36	**R$ 1.608,72**
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 3.335,40		100,00 %	**100,00 %**
				R$ 3.335,40	**R$ 3.335,40**
		R$ 481.364,00	**R$ 141.173,88**	**R$ 340.190,12**	**R$ 481.364,00**
			R$ 141.173,88	**R$ 481.364,00**	

ALLAN ROBSOM FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 150854612-6

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 380
Rubrica

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³	DATA : 10/12/2025	L.S. Hora: 112,73%
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA	BDI : 27,58%	L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,93%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99%
R	RISCOS	1,39%
	TOTAL	**7,31%**
	BENEFÍCIO	
S + G	SEGUROS E GARANTIAS	0,49%
L	LUCRO	8,04%
	TOTAL	**8,53%**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	TOTAL	**8,65%**

BDI = 27,58%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

ALLAN ROBSOM FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 150854612-6

Comissão Permanente de Contratação
381
Fls:
Rubrica

PREFEITURA DE DAVINÓPOLIS
TERRA DE GIGANTES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO DE 90M³
LOCAL:	DAVINÓPOLIS - MA

DATA : 10/12/2025 — *L.S. Hora: 112,73%*
BDI : 27,58% — *L.S. Mês: 70,19%*

FONTE	VERSÃO
CAGEPA	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
ORSE	2025/10
SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2025/10
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
PROPRIA	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%
B4	13° SALÁRIO	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16%	8,48%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	**47,31%**	**18,17%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17%	2,41%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,60%	1,98%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
	TOTAL	**10,81%**	**8,22%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,41%	6,69%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%
	TOTAL	**17,81%**	**7,00%**
	A + B + C + D =	**112,73%**	**70,19%**

ALLAN ROBSOM FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 150854612-6

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 382
Rubrica

ANEXO V – Minuta do Contrato nº XX/20XX
Processo Administrativo nº 0808001/2025

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº XX/20XX, QUE FAZEM ENTRE SI A XXXXXXXXXXX, POR INTERMÉDIO DO (A) ..... E .....

A Prefeitura Municipal de Davinópolis/MA, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 01.616.269/0001-60, com sede na Rua 5, nº S/N, Centro, através da Secretaria Municipal de XXXXXXXXXXX, neste ato representada pelo(a) (cargo e nome), inscrito no CNPF nº ....., doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) ....., inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., sediado(a) na ....., doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por ..... (nome e função no contratado), conforme atos constitutivos da empresa, tendo em vista o que consta no Processo nº 0808001/2025 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Concorrência Eletrônica nº XX/XXXX, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do CONTRATADO;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de empreitada por preço global.

2. PRAZOS DE EXECUÇÃO, VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1 O prazo de execução do presente contrato é de **360 (trezentos e sessenta) dias,** iniciando no dia **xx/xx/xxxx** e tendo por termo final o dia **xx/xx/xxxx**.

2.2 A vigência do presente contrato se inicia na data da assinatura e terá vigência de até 12 (doze) meses.

2.3 O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, desde que justificadamente, por meio de simples apostila, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

3. MODELOS DE GESTÃO CONTRATUAL

3.1 O modelo de gestão contratual será disciplinado pelo Decreto Municipal nº 001-2024, e está detalhado no Anexo II do edital, o qual faz parte deste contrato independentemente de transcrição.

4. SUBCONTRATAÇÃO

Comissão Permanente de Contratação Fls: 383

4.1 É vedada a subcontratação total do objeto ou das parcelas do objeto da contratação que foram exigidas nas condições de habilitação técnica.

4.2 É admitida subcontratação parcial do objeto nas seguintes condições:

4.2.1 Nos serviços discriminados em orçamento cujo BDI reduzido foi aplicado.

4.2.2 Nos serviços discriminados em orçamento cujo BDI integral foi aplicado, desde que solicitada pela contratada e autorizada pela fiscalização, e que não contrarie o item 4.1.

4.2.2.1 No caso previsto no subitem acima, deve ser avaliada a redução do BDI.

4.2.3 O total das subcontratações deve estar limitado a 25% (vinte e cinco por cento) do valor total objeto.

4.3 A subcontratação parcial do objeto deverá ser solicitada por escrito e aprovada previamente pela contratante.

4.4 Em caso de autorização de subcontratação parcial do objeto, fica a subcontratada obrigada a apresentar previamente à autorização, os documentos comprobatórios que comprove sua idoneidade, habilitação jurídica, regularidade fiscal e a qualificação técnica necessária à execução da parcela da obra ou do serviço subcontratado, os quais serão avaliados pela fiscalização.

4.5 Caso a qualificação técnica da empresa for fator preponderante para sua contratação, e a subcontratação for admitida, será exigido o cumprimento dos mesmos requisitos por parte do subcontratado.

4.6 A contratada permanecerá solidariamente responsável pelo cumprimento de todas as condições ajustadas no contrato e no edital.

4.7 A subcontratação não exime a contratada de suas obrigações perante a execução do objeto da presente licitação, permanecendo também como corresponsável perante os serviços executados pela subcontratada.

4.8 Permanece a responsabilidade integral da contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades das subcontratadas, bem como responder perante à contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais, inclusive sobre as parcelas subcontratadas.

4.9 Quaisquer atrasos e descumprimentos contratuais decorrentes da subcontratação serão imputados exclusivamente à contratada e poderão sujeitá-la às sanções contratuais.

4.10 A contratada e as subcontratadas responderão por infrações de postura ou de normas, violação de direitos trabalhistas e previdenciários, acidentes de trabalho ou danos a terceiros ocorridos durante a execução do contrato, não podendo ser imputada à contratante qualquer responsabilidade.

4.11 Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

5. PREÇO

5.1 O presente contrato é firmado pelo preço total de **R$ xx.xxx,xx (POR EXTENSO)**, cujos valores unitários se encontram discriminados na proposta de preços apresentada pela contratada a qual seguem em anexo ao presente contrato.

5.2 No valor acima deverão estar computados todos os valores necessários para a execução do objeto, tais como tributos, encargos diretos e indiretos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas e tarifas, fretes, seguros, materiais, custos inerentes à aquisição, transporte e armazenamento e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

6. CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

6.1 Recebida a nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de até 30 (trinta) dias úteis para a liquidação da despesa.

6.2 O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

6.2.1 Os pagamentos serão realizados com base nos serviços efetivamente executados e medidos, conforme cronograma físico-financeiro contratual.

6.2.2 Só serão medidos os serviços efetivamente concluídos.

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 384
Rubrica

6.2.3 Para efeito de medição e de faturamento, relativo aos serviços executados, deverá ser considerado o cumprimento do avanço das etapas construtivas definidas no cronograma físico-financeiro, que será peça integrante do contrato.

6.2.4 A sistemática de medição e pagamento será associada à execução de etapas de cronograma físico-financeiro vinculadas ao cumprimento de metas de resultado, vedada a adoção de sistemática de remuneração orientada por preços unitários ou referenciada pela execução de quantidades de itens unitários.

6.2.5 A solicitação de medição deverá ser enviada através de e-mail para fiscalização conforme modelo padrão, contendo os seguintes documentos: planilha de medição editável, planilha de atingimento do cronograma físico-financeiro, relação de funcionários do período.

6.2.6 A vistoria será agendada pela fiscalização em até 05 (cinco) dias úteis do recebimento da solicitação, sendo recomendável a presença do responsável técnico da Contratada.

6.2.7 A periodicidade deverá ser mensal, a contar da data de início da execução do objeto.

6.3 Para os fins de liquidação, será observado o disposto no art. 63 da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964, certificando-se do adimplemento da obrigação do contratado nos prazos e forma previstos no contrato.

6.4 Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133/2021 e quando os credores sejam microempresa, empresa de pequeno porte, agricultor familiar, produtor rural pessoa física, microempreendedor individual e sociedade cooperativa dentro dos limites do art. 3º, inciso II, da Lei Complementar nº 123/2006, os prazos que trata os itens 6.1 e 6.2 serão reduzidos pela metade.

6.5 Por ocasião dos pagamentos deverá ser apresentado:

6.5.1 Fatura discriminada, calculada em função dos serviços efetivamente executados, devidamente atestados pelo(s) Fiscal(ais) do contrato.

6.5.2 As condições de pagamento e retenção serão conforme legislação vigente, do Decreto Municipal nº 001-2024.

6.6 A Contratante quando do pagamento à Contratada procederá à retenção do Imposto de Renda (IR), da Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012.

6.6.1 A Contratada deverá emitir as notas fiscais em observância às regras de retenção estabelecidas nas legislações mencionadas, sob pena de não aceitação pela contratante.

6.7 O pagamento para o serviço de administração local da obra deverá ser proporcional ao desenvolvimento da obra no período analisado, considerando o cronograma apresentado pela contratada como referência e aceito pela fiscalização.

6.8 O prazo para a liquidação ou pagamento poderá ser prorrogado em situação excepcional devidamente justificada ou suspenso quando a contratada não apresentar todos os documentos previstos no instrumento convocatório e/ou no contrato.

6.9 O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins de que trata os itens 6.1 e 6.4.

6.10 No caso de divergência entre a planilha de medição e o faturamento ou na constatação de falta de documentação, por ato administrativo motivado da unidade responsável, o contratado deve ser notificado a proceder a regularização, sob pena do não recebimento da fatura até que seja sanada a irregularidade.

6.11 Na hipótese de estado de calamidade, caso fortuito ou força maior que impeça a liquidação ou o pagamento da despesa, o prazo para o pagamento será suspenso até a sua regularização, devendo ser mantida a posição da ordem cronológica que a despesa originalmente estava inscrita.

6.12 No caso de insuficiência de recursos financeiros disponíveis para quitação integral da obrigação, poderá haver pagamento parcial do crédito, permanecendo o saldo remanescente na mesma posição da ordem cronológica.

6.13 Após o prazo para pagamento e não tendo ocorrido, incidirá sobre o valor faturado cláusula de atualização monetária baseada na média aritmética simples do Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC) da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Índice Geral de Preços – Disponibilidade Interna (IGP-DI) da Fundação Getúlio Vargas (FGV), proporcional aos dias em atraso.

6.14 Previamente ao pagamento, a Administração verificará a manutenção das condições exigidas para a habilitação na licitação.

6.14.1 A eventual perda das condições de que trata este item não enseja, por si, retenção de pagamento pela Administração.

6.14.2 Verificadas quaisquer irregularidades que impeçam o pagamento, a Administração notificará o fornecedor contratado para que regularize a sua situação.

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 385

6.14.3 A permanência da condição de irregularidade, sem a devida justificativa ou com justificativa não aceita pela Administração, pode culminar em rescisão contratual, sem prejuízo da apuração de responsabilidade e da aplicação de penalidades cabíveis, observado o contraditório e a ampla defesa.
6.14.4 É facultada a retenção dos créditos decorrentes do contrato, até o limite dos prejuízos causados à Administração Pública e das multas aplicadas, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei nº 14.133, de 2021.
6.15 Os preços propostos serão considerados fixos, ressalvadas as hipóteses de admissibilidade de reajuste previstos na Lei nº 14.133/21.

7. REAJUSTE

7.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado e serão concedidos nos moldes da Lei nº 14.133/2021.
7.2 Após o interregno de um ano, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante do Índice Nacional de Custo da Construção - INCC, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, devendo ser aplicado a fórmula a seguir:

SR = S (i12 / i0)
R = SR – S
i12 = índice INCC-DI/FGV do 12° mês após orçamento.
i0 = índice INCC-DI/FGV do mês do orçamento.
S = Saldo de contrato após medição referente ao 12° do orçamento conforme cronograma físico-financeiro.
SR = Saldo reajustado
R = valor do reajuste

7.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
7.4 No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice(s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
7.4.1 Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
7.5 Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
7.6 Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
7.7 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
7.8 O reajuste será realizado por apostilamento.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos.
8.2 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no edital, seus anexos e neste contrato.
8.3 Notificar a contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na prestação dos serviços para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.
8.4 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.
8.5 Proporcionar condições para que a contratada possa desempenhar seus serviços dentro das normas do edital.
8.6 Participar ativamente das sistemáticas de supervisão, acompanhamento e controle de qualidade dos serviços.
8.7 Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133/2021.

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 386

8.8 Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente contrato e no edital.
8.9 Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste contrato.
8.10 Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada.
8.11 Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
8.11.1 A Administração terá o prazo de 01 (um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
8.12 Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 45 dias úteis.
8.13 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
8.14 Demais obrigações conforme Decreto Municipal nº 001-2024.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1 Executar o objeto contratado, conforme as condições prescritas no presente edital e seus anexos, projetos, planilha orçamentária, memorial descritivo, cronograma e de acordo com as especificações e termos mencionados na proposta.
9.2 Em caso de divergência, sempre deverá ser avisado o fiscal para análise, em tempo hábil, de forma a não impactar no prazo de execução do objeto.
9.3 Fornecer e utilizar toda a competente e indispensável mão-de-obra habilitada, atendidas todas as exigências legais pertinentes, tais como trabalhistas, inclusive no que se refere às normas de segurança no trabalho e previstas na legislação específica, encargos sociais, tributários, previdenciários, fundiários e demais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da presente licitação, por mais especiais que sejam e mesmo que aqui não mencionadas, para com as quais ficará única e exclusivamente responsabilizada.
9.4 Deverá possuir equipe técnica multidisciplinar com profissionais habilitados e experientes nas suas áreas de atuação.
9.5 A contratante poderá exigir da contratada a substituição do responsável técnico e de qualquer outro profissional, desde que verifique falhas que comprometam a estabilidade e a qualidade do empreendimento, inobservância dos respectivos projetos e das especificações constantes do Memorial Descritivo, bem como atrasos parciais do cronograma físico que impliquem prorrogação do prazo final da obra ou que apresentar hábitos de conduta nociva à boa administração.
9.5.1 A substituição de qualquer profissional deverá ser processada, no máximo, 5 (cinco) dias úteis após a comunicação, por escrito, da fiscalização.
9.6 Prezar pela perfeita execução dos serviços, submetendo-se à fiscalização designada pelo Contratante.
9.7 Iniciar a execução do objeto conforme data de início da execução constante no instrumento contratual ou na Ordem de Serviço.
9.8 Repor no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas todo e qualquer bem da Administração e/ou de terceiros que vier a ser danificado ou extraviado, em razão da execução do objeto da presente licitação.
9.9 A contratada está obrigada à plena e incondicional observância de todas as normas legais vigentes no país, bem como responsabilizar-se pela segurança e boa qualidade dos serviços executados e pela sinalização nos locais das obras, que deverá seguir as normas do trânsito, segurança de terceiros e usuários durante a execução dos serviços.
9.10 Ceder o direito de propriedade patrimonial e intelectual dos produtos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas.
9.11 Devido aos direitos autorais da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da contratante, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.
9.12 Caso a contratada realize execução de serviços aos sábados, domingos e feriados deverá informar e apresentar relação de funcionários, com nome e número do RG, que estarão presentes, no mínimo 24 (vinte e quatro) horas de antecedência para a fiscalização.

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 387

9.13 Para a correta execução do projeto, deverá apurar a necessidade de elaboração de projetos, cabe levantar qualquer medida ou projeto que permita a perfeita execução, utilização e acessibilidade ao equipamento público.

9.14 Apresentar para fiscalização propostas de soluções, embasadas em normas e afins, para análise e aprovação, de problemas relacionados à execução do objeto contratado.

9.15 Responder - com aviso de recebimento e por escrito – as Solicitações de Providências, esclarecimentos, dúvidas e afins encaminhadas pela contratante, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis.

9.16 Responder - com aviso de recebimento e por escrito – as Notificações Extrajudiciais no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis.

9.17 As situações decorrentes de ações da Contratada que demandem correção ou atuação emergencial deverão ser atendidas prontamente, assim que verificado o fato.

9.18 As impropriedades apontadas pelo Contratante, ou, eventualmente por algum órgão gerenciador ou órgãos de aprovação, fiscalização e controle serão respondidas pela Contratada sem custo adicional para o Contratante.

9.19 Quando necessário, manter contato com as repartições competentes, a fim de obter as aprovações dos materiais e serviços a serem executados, bem como fazer os pedidos de ligações e inspeções.

9.20 Quando necessário a contratada deverá promover reuniões com a fiscalização.

9.21 Determinar e orientar seu quadro de funcionários, para que cumpram todas as instruções com ordem, eficiência e presteza; bem como cumpram os procedimentos de segurança estabelecidos, assim como os manter devidamente uniformizados e identificados durante a execução dos serviços contratados.

9.22 A contratada se responsabilizará ainda, por qualquer ônus causado à contratante, direta ou indiretamente, decorrentes do não cumprimento das disposições normativas constantes ou referidas no Edital. Para tal, deverá adotar soluções técnicas que ofereçam segurança e a proteção contra roubos, furtos e vandalismo na execução dos serviços.

9.23 Comunicar ao fiscal do contrato, tempestivamente, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.24 Não incorrer na paralisação, suspensão ou inexecução de serviços sem anuência prévia da Contratante.

9.25 É a contratada obrigada ao pagamento das multas que sejam impostas pelas autoridades, em razão do descumprimento de leis, regulamentos e posturas referentes aos serviços contratados.

9.26 Prestar, ao contratante, sempre que necessário ou por esta solicitado, esclarecimentos e informações acerca dos serviços a serem executados e materiais a serem empregados, fornecendo toda e qualquer orientação que possa ser dada para acompanhamento e apreciação dos mesmos.

9.27 Designar à fiscalização, pelo menos 01 (um) preposto para o acompanhamento da execução contratual, informando telefone, local e demais meios de contato deste, bem como para comunicação, por parte do Contratante, das falhas porventura constatadas na prestação dos serviços.

9.27.1 O profissional responsável deverá efetuar, além dos serviços de acompanhamento da execução dos serviços, o acompanhamento das inspeções realizadas pela Fiscalização.

9.27.2 Deverá ser assegurada a sua disponibilidade para contato durante todo o período de execução do objeto.

9.28 Comprovar através de ensaios tecnológicos a qualidade dos materiais aplicados na execução do objeto em atendimento às normas técnicas vigentes, projetos, memoriais e especificações técnicas.

9.29 **Documentos a serem apresentados preferencialmente na primeira semana de execução do contrato, sendo imprescindíveis para a primeira medição:**

9.29.1 Relação dos integrantes da equipe técnica que ficarão responsabilizados pela execução dos projetos, definindo a distribuição de atribuições de cada membro, com o número de registro do profissional no CREA ou CAU ou outro conselho regional legalmente habilitado.

9.29.2 Relação das Subcontratadas se for o caso.

9.29.3 Providenciar a ART ou RRT ou outro documento emitido por um conselho regional ao qual a empresa esteja vinculada que comprova que o serviço possui um responsável legalmente habilitado, relativo à execução do objeto contratado, onde deverá constar o nome e a inscrição junto ao CREA/CAU ou de outro conselho regional, legalmente habilitado, ao qual a empresa esteja vinculada, de todos os responsáveis técnicos.

9.29.3.1 Caso o responsável Técnico não faça parte do quadro técnico na Certidão de Registro de Pessoa Jurídica (empresa Licitante) no momento da licitação, após assinatura do contrato deverá ser apresentada à fiscalização esta certidão atualizada para comprovar que o responsável técnico pela obra também é responsável / quadro técnico pela empresa durante o prazo de execução do objeto contratado.

9.29.4 Declaração emitida pelo contratado, atestando que esta não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, do órgão celebrante.

Comissão Permanente de Contratação
388
Fls:

9.29.5 A substituição de qualquer dos profissionais constantes da relação e integrantes da equipe técnica somente poderá ocorrer com a prévia anuência do contratante.

9.29.6 Declaração da destinação dos resíduos gerados da construção e demolição, que descreva que tal destino se encontra em conformidade com os princípios, diretrizes e dispositivos previstos na legislação federal, estadual, distrital e municipal.

9.29.7 Número da matrícula CNO aberta.

9.30 **Instalações e organização de canteiro de obra e administração local:**

9.30.1 A contratada será responsável pela organização e boa ordem dos trabalhos, devendo manter o local da obra e seu entorno limpos, e os materiais em uso e resíduos organizados.

9.30.2 A segurança da obra é de responsabilidade da contratada, não cabendo à contratante qualquer responsabilidade sobre furtos ou roubos durante a execução da obra.

9.30.3 Dispor de profissional habilitado pela responsabilidade de execução para acompanhamento da obra e de mestre de obras ou encarregado geral pela execução.

9.30.4 Deverá dispor de máquinas e ferramentas necessárias à realização dos serviços, sendo ainda de sua responsabilidade a guarda dos mesmos.

9.30.5 A contratada é inteiramente responsável pelos serviços médicos, assistenciais, seguros, indenizações e demais obrigações decorrentes da legislação vigente, devidos aos empregados acidentados no canteiro.

9.30.6 A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, para que a contratante efetue o recebimento provisório e posteriormente o recebimento definitivo da mesma, através da fiscalização.

9.30.7 Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem estar no trabalho.

9.31 Fornecer e fiscalizar o uso de equipamentos de segurança individuais e coletivos (EPI's e EPC's), de acordo com as normas legais pertinentes, além dos uniformes.

9.32 Submeter previamente, por escrito, à contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

9.33 **Deverá manter em obra:**

9.33.1 Cópia atualizada dos projetos, planilha orçamentária, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, ART ou RRT ou outro documento emitido por um conselho regional ao qual a empresa esteja vinculada que comprove que o serviço possui um responsável legalmente habilitado, além de outros documentos essenciais para a correta execução. Relação atualizada de funcionários, ficha de registro, cópia da carteira de trabalho, cópia de comprovante dos treinamentos de segurança do trabalho, conforme exigência geral e para trabalhos específicos, de todos os funcionários, inclusive da(s) subcontratada(s).

9.33.2 Elaborar e enviar diariamente o Diário de Obra para o fiscal responsável.

9.33.2.1 Esse documento deverá ser preenchido diariamente, registrando todos os acontecimentos relacionados à execução do objeto contratado.

9.33.2.2 A fiscalização verificará e complementará com as ponderações necessárias para posterior assinatura digital do responsável técnico.

9.33.3 Manter quadro de pessoal suficiente, para atendimento dos serviços previstos no edital, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço ou demissão de empregados, os quais não terão, em hipótese alguma, qualquer relação de emprego com a contratante.

9.33.3.1 Nos atrasos que porventura venham a ocorrer, não serão admitidas justificativas baseadas na eventual insuficiência de funcionários relacionados à prestação dos serviços.

9.34 A garantia do serviço se dará pelo período de 05 (cinco) anos após a conclusão da obra, definido pelo art. 618 do Código Civil de 2002, no qual os executores têm responsabilidade objetiva pelos defeitos verificados nestas, devendo repará-los. O início da garantia quinquenal coincide com a data de recebimento definitivo da obra ou serviço pela Administração.

9.35 Atender aos requisitos de sustentabilidade presentes no Decreto Municipal nº 001-2024.

9.36 A contratada deverá manter durante toda a execução do contrato, ou outro instrumento equivalente, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação exigidas no Edital (art. 92, XVI, da Lei nº 14.133/21).

9.37 Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 389

9.38 Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação.

9.39 Responsabilizar-se pela manutenção do seu cadastro atualizado perante o setor cadastral do Município, bem como pela tempestividade de suas certidões para fins de pagamento dentro do prazo de vigência.

10. GARANTIA CONTRATUAL DE EXECUÇÃO

10.1 A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato.

10.2 Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

10.3 A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

10.4 A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

10.4.1 Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas.

10.4.2 Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada.

10.4.3 Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.

10.5 A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica encaminhada à adjudicatária por email, a qual será administrada pela Prefeitura Municipal de Davinópolis, por meio de aplicação em conta poupança, cujo rendimento será repassado integralmente a contratada quando do término do contrato.

10.6 Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia.

10.7 No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

10.8 No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

10.9 Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data em que for notificada.

10.9.1 O prazo para apresentação poderá ser prorrogado 01 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

10.10 O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

10.10.1 O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133/2021).

10.10.2 Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro art. 20 da Circular Susep n° 662, de 11 de abril de 2022.

10.11 Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato.

10.12 O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

10.13 O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e neste Contrato.

11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 390

11.1 A aplicação das sanções de natureza pecuniária e restritivas de direitos, a que se refere o artigo 155 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/21, será balizada pelas normas estabelecidas neste contrato e no edital.

11.2 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, o contratado que:

11.2.1 Der causa à inexecução parcial do contrato.

11.2.2 Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

11.2.3 Der causa à inexecução total do contrato.

11.2.4 Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado.

11.2.5 Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato.

11.2.6 Praticar ato fraudulento na execução do contrato.

11.2.7 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

11.2.8 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.3 Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

11.3.1 **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.2 **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 11.2.2, 11.2.3 e 11.2.4 deste contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.3 **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 11.2.5, 11.2.6, 11.2.7 e 11.2.8 deste contrato, bem como nos subitens 11.2.2, 11.2.3 e 11.2.4 deste contrato, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.4 O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, na forma prevista neste contrato.

11.3.4.1 Multa Moratória de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia sobre o valor da parcela inadimplida em caso de atraso injustificado na execução dos serviços, limitada a incidência a 30% (trinta por cento). Após o 30º (trigésimo) dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença; a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia será cabível a multa compensatória.

11.3.4.2 Moratória de 0,07% (zero vírgula zero sete por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado na apresentação, suplementação ou reposição da garantia, até o máximo de 2,0% (dois por cento).

11.3.4.2.1 O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

11.3.5 Multa moratória de 0,5% a 5,0% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das tabelas 1 e 2, abaixo:

11.3.5.1 Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

TABELA 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,5% ao dia sobre o valor da respectiva etapa do cronograma físico-financeiro do contrato
2	1,0% ao dia sobre o valor da respectiva etapa do cronograma físico-financeiro do contrato
3	1,5% ao dia sobre o valor da respectiva etapa do cronograma físico-financeiro do contrato
4	2,5% ao dia sobre o valor da respectiva etapa do cronograma físico-financeiro do contrato
5	5,0% ao dia sobre o valor da respectiva etapa do cronograma físico-financeiro do contrato

TABELA 2

INFRAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 391

1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência;	05
2	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais;	04
3	Manter trabalhador sem qualificação exigida para executar os serviços contratados, ou deixar de substituir trabalhador quando exigido pela fiscalização, por trabalhador;	03
4	Recusar-se a executar ou corrigir serviço determinado pela fiscalização, por serviço;	02
5	Permitir a execução de serviços sem a utilização de EPIs/EPCs, por trabalhador;	01
Para os itens a seguir, deixar de:		
6	Registrar no Diário de Obras todas as ocorrências diárias, bem como especificar detalhadamente os serviços em execução.	01
7	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	02
8	Substituir trabalhador que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por trabalhador e por dia;	01
9	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	03
10	Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no edital/contrato;	01
11	Providenciar treinamento para seus funcionários conforme previsto na relação de obrigações do CONTRATADO	01
12	Zelar pelas instalações da Administração ou de terceiros.	03

11.3.6 Todas as sanções previstas neste capítulo poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa compensatória.

11.3.7 A multa moratória e compensatória não será cumulada sobre o mesmo fato gerador.

11.3.8 A dosimetria das sanções será aplicada de acordo com os critérios objetivos definidos no Decreto Municipal nº 001-2024.

11.3.9 Nos contratos por escopo fracionados em etapas com cronograma físico-financeiro, será aplicada multa moratória em todas as etapas que forem entregues em atraso, sejam elas utilizáveis ou não, respeitado o processo sancionatório.

11.3.9.1 Para fins do disposto neste subitem, serão consideradas:

11.3.9.1.1 Etapa utilizável: a etapa do cronograma que, após concluída, já é passível de utilização pela Administração Municipal, independentemente da conclusão das etapas subsequentes do contrato.

11.3.9.1.2 Etapa não utilizável: a etapa do cronograma que, mesmo quando concluída, não possibilita a sua utilização pela Administração Municipal, pois ainda depende da execução de etapas futuras para serem transformadas em etapas utilizáveis.

11.3.9.2 Nos casos de etapas não utilizáveis que tiverem sido objeto de multa, a multa será devolvida ao contratado, caso nas etapas subsequentes, antes de concluir a etapa utilizável do contrato, o contratado recupere o atraso, alcançando o prazo inicialmente estabelecido pelo cronograma.

11.4 Somente será admitida a retenção de valores de parcela adimplida para pagamento de multa após o trânsito em julgado do processo administrativo, limitada ao valor da multa devida.

11.5 A aplicação das sanções previstas neste contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133/21).

11.6 Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.6.1 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133/21).

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 392

11.6.2 Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.7 A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133/21 para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.8 Na aplicação das sanções serão considerados:

11.8.1 A natureza e a gravidade da infração cometida.

11.8.2 As peculiaridades do caso concreto.

11.8.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes.

11.8.4 Os danos que dela provierem para o contratante.

11.8.5 A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.9 Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133/21, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159, da Lei nº 14.133/21).

11.10 A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133/21).

11.11 O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Portal Nacional de Contratações Públicas, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep) e no Cadastro de Impedidos de Licitar do Tribunal de Contas do Estado do Maranhão. (Art. 161, da Lei nº 14.133/21).

11.12 As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.13 No processo administrativo sancionatório instaurado para apuração de condutas praticadas durante a execução contratual e que possa ensejar a aplicação das sanções previstas nos incisos II e III do *caput* do art. 156 da Lei nº 14.133/2021, poderá ser celebrado com a contratada compromisso de ajuste de conduta nos termos do art. 26 do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942.

12. CONDIÇÕES GERAIS DO CONTRATO

12.1 Após a data de assinatura do contrato haverá um período de 10 (dez) dias para verificação de pendências, liberação de áreas ou adoção de outras providências cabíveis para a regularidade do início da execução contratual. (art. 92, §2º da lei nº 14.133/21).

12.2 As condições gerais de execução, prazos, locais, recebimento do objeto e demais informações pertinentes estão detalhadas no edital e seus anexos que fazem parte deste contrato independentemente de transcrição.

12.3 O cronograma físico-financeiro referencial do planejamento adequado da obra será estabelecido pelo contratante, podendo o contratado adequá-lo, sujeito à aprovação do contratante.

12.4 O contratante poderá determinar alterações, de forma motivada, no cronograma físico-financeiro mediante autorização expressa de sua autoridade competente.

12.5 Atender aos demais critérios de execução contidos no edital e neste contrato.

13. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

13.1 Os critérios de extinção contratual serão disciplinados pela Lei nº 14.133/2023 e pelo Decreto Municipal nº 001/2024.

13.2 O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

Comissão Permanente de Licitação
Fls: 393

13.3 Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, desde que justificadamente, por meio de simples apostila, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

13.4 Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

13.4.1 Ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas.

13.4.2 Poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13.5 O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.5.1 Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.5.2 A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.5.2.1 Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.6 O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

13.6.1 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos.

13.6.2 Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos.

13.6.3 Indenizações e multas.

13.7 A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13.8 O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

14. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta, da(s) **DOTAÇÃO(ÕES) ORÇAMENTÁRIA(S):**

02. PODER EXECUTIVO
19. SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA E TRANSPORTES
15 451 2007 1029 0000 AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA
4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

14.2 As despesas que seguirem nos exercícios subsequentes correrão à conta das rubricas ou verbas específicas consignadas nos orçamentos do Município.

15. DOS CASOS OMISSOS

15.1 Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021, e demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. ALTERAÇÕES

16.1 Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, nos moldes do Decreto Municipal nº 001/2024.

16.2 Qualquer alteração contratual solicitada pela Contratada, seja de prazo, apostilamento, quantitativa ou qualitativa deverá ser devidamente protocolada na **sede da Prefeitura Municipal de Davinópolis, no endereço Rua 5,**

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 394

nº S/N, Centro, em no máximo, 60 (sessenta) dias antes do prazo final de execução do contrato, sob pena do indeferimento de ofício do pedido, bem como sujeito a aplicações de sanções previstas em Lei e edital.

16.3 O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras.

16.4 A diferença percentual entre o valor global do contrato e o valor obtido a partir dos custos unitários do orçamento estimado pela Administração Pública não pode ser reduzida, em favor do contratado, em decorrência de aditamentos contratuais que modifiquem a composição orçamentária.

16.5 A contratada expressa concordância quanto à adequação do projeto que integrar o edital de licitação e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto, não poderão ultrapassar, no total, 10% (dez por cento) do valor integral do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no art. 125 da Lei Federal n.º 14.133/21.

16.6 Não são admissíveis, como regra, aditivos contratuais por erro ou omissões no orçamento nos contratos de empreitada por preço global, salvo nos casos de fatos imprevisíveis, em que não seja possível o Licitante constatar as eventuais discrepâncias de quantidades com base nos elementos presentes no projeto básico, bem como nos demais casos previstos em lei passíveis de revisão contratual.

16.6.1 Nos casos em que forem encontrados erros de pequena relevância, relativos a pequenas variações de quantitativos em seus serviços, será pago exatamente o preço global acordado.

16.6.2 Nos casos em que forem encontrados erros ou omissões substanciais, subestimativas ou superestimativas relevantes, poderão ser ajustados termos aditivos excepcionalmente, desde que os seguintes requisitos sejam atendidos cumulativamente:

16.6.2.1 Somente serão considerados como erros substanciais ou relevantes e objetos de revisão, os serviços de materialidade relevante na curva ABC do orçamento, compreendidos dentro da Faixa A e Faixa B, cuja somatória acumulada dos custos representa 80% (oitenta por cento) do custo total.

16.6.2.2 Somente serão considerados como erros substanciais ou relevantes e objetos de revisão, os erros unitários de quantitativo acima de 10% (dez por cento).

16.6.3 Nos casos de quantitativos com relevantes subestimativas no orçamento, o contrato poderá ser aditado se demonstrada a razoabilidade do pedido de aditivo, devendo ser atendidos cumulativamente os seguintes requisitos:

16.6.3.1 A alteração contratual deverá manter a proporcionalidade da diferença entre o valor global estimado pela Administração e o valor global contratado.

16.6.3.2 O resultado que seria obtido na licitação, com os quantitativos efetivos de serviços, não poderá ser modificado se os novos quantitativos fossem aplicados às propostas dos demais Licitantes, em observância aos princípios da igualdade e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

16.6.3.3 A alteração contratual, em análise global, não deve ultrapassar a 10% (dez por cento) do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação dos limites previstos no art. 125 da Lei Federal nº 14.133/21.

16.6.3.4 O novo serviço incluído no contrato ou a quantidade acrescida no serviço cujo quantitativo foi originalmente subestimado não são compensados por eventuais distorções a maior nos quantitativos de outros serviços que favoreçam o contratado.

16.6.4 Em caso de quantitativos superestimados relevantes no orçamento, eventuais pleitos do contratado para não redução dos valores contratados poderão ser atendidos de forma excepcionalíssima, desde que preenchidos, cumulativamente, os seguintes requisitos:

16.6.4.1 Demonstração, em análise global, de que o quantitativo artificialmente elevado foi compensado por outros preços e quantitativos subestimados de forma que reste cabalmente demonstrado que o preço global pactuado representa a justa remuneração da obra, considerando o orçamento de referência da Administração ajustado.

16.6.4.2 A alteração do contrato de forma a reduzir os quantitativos daquele item inviabilizaria a execução contratual, devendo ser demonstrado que o valor a ser reduzido supere a remuneração e as contingências detalhadas na composição do BDI apresentado pelo contratado, bem como os montantes originados de eventuais distorções a maior existentes nos custos obtidos em sistemas referenciais da Administração Pública (efeitos cotação e barganha) que não foram eliminados no processo licitatório.

16.7 As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 395
Fls

16.8 A solicitação de aditivo de prazo de execução, suspensão do contrato, assim como de acréscimos ou supressões de serviços deverá ser realizada no prazo de execução do contrato; e aditivo à vigência contratual deverá ser solicitado durante a vigência do contrato, aplicando-se o art. 111 da Lei nº 14.133/2021 para efeitos da conclusão de escopo predefinido.

16.8.1 As solicitações de aditivos devem vir acompanhadas de parecer técnico conclusivo emitido pela fiscalização, analisadas e aprovados pelo gestor do contrato.

16.8.2 Os acréscimos e supressões de serviços a serem formalizados por termo aditivo deverão ser planilhados com a indicação dos itens a serem suprimidos e itens a serem acrescidos, sujeitos à aprovação da autoridade competente do Contratante, após análise do gestor do contrato.

16.8.3 Em caso de acréscimos e reduções de serviços no mesmo contrato devem ser consideradas as reduções ou acréscimos de quantitativos de forma isolada, ou seja, o conjunto de reduções e o conjunto de acréscimos devem ser sempre calculados sobre o valor original do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração estabelecidos no dispositivo legal.

16.8.4 A revisão do cronograma físico-financeiro, quando necessária, constitui responsabilidade do contratado, cabendo ao contratante autorizar a sua readequação, conforme subitem 16.8.1, desde que motivada e justificada por fatos supervenientes não imputáveis ao contratado.

16.9 Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133/2021.

16.9.1 Em caso de alterações na ordem de execução dos serviços constantes da planilha, desde que o valor da etapa objeto da medição não ultrapasse aquele já estabelecido no cronograma físico-financeiro vigente para a referida etapa, e mediante parecer favorável do fiscal do contrato, o cronograma físico-financeiro poderá ser readequado, por meio de simples apostila a ser anexada a este Contrato.

16.10 Havendo alteração do contrato que aumente ou diminua os encargos do contratado, deve ser reestabelecida a equação econômico-financeira por meio de aditamento contratual nos casos autorizados pela Lei n.º 14.133/2021.

16.10.1 Caso os serviços a serem acrescidos ou suprimidos constem na planilha de serviços da obra contratada, prevalecerão os valores propostos pelo contratado, em cada item.

16.10.2 Caso os serviços a serem acrescidos não constem na planilha de serviços da obra contratada, mas constem na tabela referencial de custos utilizada para a elaboração do orçamento, os valores dessa tabela prevalecerão, incluído o BDI referencial e levando em conta o desconto ofertado na proposta global.

16.10.3 Caso os serviços a serem acrescidos não constem nem na planilha de serviços da obra contratada, nem na tabela referencial de custos utilizada para a elaboração do orçamento, os preços serão fixados, por meio de pesquisa de preços no mercado, com no mínimo três cotações, ou através de consulta atualizada aos bancos de preços pertinentes, e os preços dos serviços a serem contratados serão a média dos preços pesquisados, multiplicados pelo desconto global ou linear oferecido na proposta do contratado.

16.10.4 A revisão do preço original do contrato, quando imposta em decorrência das disposições deste contrato, dependerá da efetiva comprovação do desequilíbrio, das necessárias justificativas, dos pronunciamentos dos setores técnico e jurídico e da aprovação da autoridade competente.

17. PUBLICAÇÃO

17.1 Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei nº 14.133/2021, bem como no sítio eletrônico do município de Davinópolis.

17.2 Incumbirá ao contratante providenciar a publicação do extrato deste contrato e de seus eventuais termos aditivos nos termos da Lei nº 14.133/21.

18. FORO

18.1 Fica eleito o Foro da Comarca de Imperatriz/MA, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Pelas partes é dito que aceitam o presente instrumento em todos os seus termos. E, por estarem justos e contratados, firmam o presente instrumento, decorrente da CONCORRÊNCIA Nº XX/2025, em duas vias de igual teor e forma, para que produza os seus efeitos de direito.

Fls: 396

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 01.616.269/0001-60

PORTARIA Nº 217/2025 **DE 18 DE MARÇO DE 2025.**

DISPÕE SOBRE A DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA A SERVIDOR EFETIVO PARA EMISSÃO DE PARECERES JURÍDICOS NOS PROCESSOS DE LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO DIRETA DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL.

O PREFEITO MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS, Estado do Maranhão, no uso das atribuições que lhe confere a Lei Orgânica do Município e demais normas aplicáveis;

CONSIDERANDO o disposto no art. 5º da Lei Federal nº 14.133/2021, que institui o princípio da segregação de funções no âmbito das contratações públicas;

CONSIDERANDO o disposto nos arts. 144 a 148 do Decreto Municipal nº 001/2024, que regulamenta a atuação do órgão de assessoramento jurídico específico para licitações e contratações no Município de Davinópolis;

CONSIDERANDO a necessidade de garantir celeridade e regularidade jurídica aos procedimentos de contratação administrativa, sem prejuízo da segurança jurídica e do controle interno;

CONSIDERANDO a existência de servidor efetivo, regularmente investido no cargo de advogado público municipal, com competência técnica e legal para desempenhar a função de emissão de pareceres jurídicos;

RESOLVE:

Art. 1º Delegar ao servidor **ELIAS SANTOS**, ocupante do cargo efetivo de Advogado, a atribuição de emitir pareceres jurídicos nos processos de licitação, contratação direta por dispensa e inexigibilidade, convênios, termos de adesão e demais ajustes administrativos, no âmbito da Administração Direta do Poder Executivo Municipal.

Art. 2º Os pareceres jurídicos emitidos pelo servidor delegado deverão observar os princípios da legalidade, moralidade, publicidade, eficiência e demais normas pertinentes, sendo considerados como manifestação oficial do órgão jurídico especializado em contratações públicas, nos termos do Decreto Municipal nº 001/2024.

Art. 3º As despesas decorrentes da presente delegação correrão à conta da dotação orçamentária própria.

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, produzindo efeitos imediatos.

Publique-se, registre-se e cumpre-se.

GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, ao décimo oitavo dia do mês de março de 2025.

JOSE GONCALVES LIMA:33626200353

Assinado digitalmente por JOSE GONCALVES LIMA:33626200353
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE GONCALVES LIMA:33626200353
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local:
Data: 2025.03.18 11:19:26-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

JOSÉ GONÇALVES LIMA
Prefeito do Município de Davinópolis MA

Comissão Permanente de Contratação
Fls 397
Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 01.616.269/0001-60

PORTARIA Nº 343/2025 **DE 16 DE JULHO DE 2025.**

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DA DIRETORA DE DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES DA SECRETARIA DE FINANÇAS E GESTÃO ORÇAMENTÁRIA DESTE MUNICÍPIO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS, Estado do Maranhão, no uso das atribuições legais que lhe confere **o art. 80, inciso VI**, da Lei Orgânica Municipal,

RESOLVE:

Art. 1º- Nomear **THAMYLLA BRUNA MENDONÇA SILVA** para o cargo de **DIRETORA DE DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES DA SECRETARIA DE FINANÇAS E GESTÃO ORÇAMENTÁRIA** DESTE MUNICÍPIO.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

Registre-se, Publique-se e Cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO ao décimo sexto dia do mês de julho de 2025.

JOSE GONCALVES LIMA:33626200353
Assinado digitalmente por JOSE GONCALVES LIMA:33626200353
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=14483178000190, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE GONCALVES LIMA:33626200353
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.07.16 12:58:35+03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

JOSÉ GONÇALVES LIMA
Prefeito do Município de Davinópolis MA

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 398
Rubrica

DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL PUBLICADO
EDIÇÃO Nº 1208/2025 ANO 5
17.07.2025 PG 2

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 01.616.269/0001-60

PORTARIA Nº 306/2025 **DE 11 DE JUNHO DE 2025.**

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DESTE MUNICÍPIO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

JOSÉ GONÇALVES LIMA, Prefeito Municipal de Davinópolis, Estado do Maranhão, no uso da atribuição que lhe confere o art. **80 caput, inciso VI da Lei Orgânica,**

RESOLVE:

Art.1º Nomear **WAGNER DOS REIS SILVA** para o Cargo de **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO** DESTE MUNICÍPIO.

Art.2º Esta portaria entra em vigor na data da sua publicação, revogando as disposições em contrário.

Publique-se, registre-se e cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, ao décimo primeiro dia do mês de junho de 2025.

JOSÉ GONÇALVES LIMA
Prefeito do Município de Davinópolis MA

Comissão Permanente de Contratação
399
Fls:
Rubrica

DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL PUBLICADO
11/06/2025

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 01.616.269/0001-60

PORTARIA Nº 449/2025 **DE 06 DE NOVEMBRO DE 2025.**

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, TRÂNSITO E TRANSPORTE E DÁ UTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, **JOSÉ GONÇALVES LIMA,** no uso da atribuição que lhe confere o art. **80 caput, inciso VI, da Lei Orgânica,**

RESOLVE:

Art. 1º- Nomear **FRANCISCO FLÁVIO SILVA COSTA** para o cargo de **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, TRÂNSITO E TRANSPORTE.**

Art. 2º- Esta portaria entra em vigor na data da sua publicação.

Registre-se, Publique-se e Cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS, Estado do Maranhão, aos 06 dias do mês de novembro de 2025.

JOSÉ GONÇALVES LIMA
Prefeito do Município de Davinópolis MA

Comissão Permanente de Licitação
400
Fls:
Rubrica

OFICIAL MUNICIPAL PUBLICADO
1286/2025

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 01.616.269/0001-60

PORTARIA Nº 241/2025 **DE 03 DE ABRIL DE 2025.**

DISPÕE SOBRE A DESIGNAÇÃO DE AGENTE DE CONTRATAÇÃO PARA CONDUÇÃO DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS, EQUIPE DE APOIO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 80, inciso VI, da Lei Orgânica do Município e o disposto no Decreto Municipal nº 001/2024 e na Lei Federal n.º 14.133/21,

CONSIDERANDO que o art. 6º, inciso LX, da Lei n.º 14.133/2021 e o art. 7º do Decreto Municipal nº 001/2024 definem Agente de Contratação como a pessoa designada para conduzir e acompanhar todos os atos do procedimento licitatório;

CONSIDERANDO a necessidade de garantir suporte técnico, administrativo e operacional ao Agente de Contratação, mediante constituição de Equipe de Apoio, conforme previsão legal e regulamentar;

RESOLVE:

Art. 1º Fica designado o servidor **WALDEIR PINHEIRO COSTA, Matrícula nº 1551-1, AUXILIAR ADMINISTRATIVO,** como **AGENTE DE CONTRATAÇÃO**, com as atribuições de tomar decisões, dar impulso ao procedimento licitatório, analisar documentos, julgar habilitações e propostas, e praticar todos os atos necessários até a homologação do certame
Parágrafo único. Fica o Agente de Contratação designado para atuar como Pregoeiro nos processos de pregão, nos termos do art. 7º do Decreto Municipal nº 001/2024.

Art. 2º. Ficam designados os seguintes servidores para compor a Equipe de Apoio ao Agente de Contratação:

I – MARIA ODILIA RABELO DOS ANJOS, Cargo: Professora de Educação Física.

II – JOSÉ ARIVAN MOURA SOUSA, Cargo: Professor.

Parágrafo único. Compete à Equipe de Apoio prestar assessoramento técnico, administrativo e operacional ao Agente de Contratação, conforme previsto nos art. 8º, §1º, da Lei nº 14.133/2021, bem como no Decreto Municipal nº 001/2024.

Comissão Permanente de Contratação
Fls. 401

Art. 4º As despesas decorrentes da presente Portaria correrão à conta da dotação orçamentária própria.

Art.5º Esta portaria entra em vigor na data de sua assinatura, revogando as disposições em contrário.

Publique-se, registre-se e cumpre-se.

GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO ao terceiro dia do mês de abril de 2025.

JOSE GONCALVES LIMA:33626200353

Assinado digitalmente por JOSE GONCALVES LIMA:33626200353
ND: CN=BR, OU=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=14413758000190, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE GONCALVES LIMA:33626200353
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.03 10:37:04-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

JOSÉ GONÇALVES LIMA
Prefeito do Município de Davinópolis MA

MUNICÍPIO DAVINÓPOLIS

Comissão Permanente de Contratação
402
Fls:
Fls:
Rubrica

PARECER JURÍDICO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0312001/2025
MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO – TIPO - MENOR PREÇO GLOBAL
ÓRGÃO GERENCIADOR: SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM RESERVATÓRIO ELEVADO NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS/MA.
VALOR ESTIMADO: 479.949,88 (QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE MIL E NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).

EMENTA: DIREITO ADMINISTRATIVO. NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS. REGULARIDADE DE PROCESSO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA. POSSIBILIDADE - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL, ART. 6º, XXXVIII; ART. 28, II; e art.29, todos da LEI FEDERAL Nº 14.133/2021. RECOMENDAÇÕES NECESSÁRIAS.

1. – RELATÓRIO

Trata-se, evidentemente, de procedimento administrativo, para fins de contatação de empresa especializada em engenharia para fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Munícipio de Davinópolis/MA; autuado sob nº **0312001/2025;** mediante licitação pública, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO – REGIME DE EXECUÇÃO - EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL,** em sua forma eletrônica, conforme documentação anexa.

A Lei nº 14.133/2021, estabelece que a fase preparatória do processo licitatório deve ser caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual, sempre que elaborado, de que trata o inciso VII do caput do art.12 da referida lei, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, conforme previsto no caput do art.18, incisos I a XI, do mencionado diploma legal.

Impende ressaltar que o dispositivo mencionado é complementado pelo seu parágrafo primeiro, que trata dos elementos do Estudo Técnico Preliminar. De maneira mais ampla, o planejamento da contratação envolve a investigação da própria necessidade administrativa, buscando compreender os fundamentos que justificam a requisição administrativa, para melhor embasar a decisão da contratação.

Referido procedimento encontra-se, formalizado e instruído com os seguintes documentos juntados (fls.001 a 402), necessários à presente análise.

a) Portarias de Designações dos Agentes de contratação e respectiva Equipe de apoio, com a respectiva publicação oficial:
b) Autorização de elaboração de Estudo Técnico;
c) Despacho cotação de **ETP;**
d) Cotação de preços;
e) Estudo Técnico Preliminar – **ETP**
f) Risco Mapeado;
g) Autuação de Processo Administrativo;

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 403

h) Documento de Formalização de Demanda – **DFD;**
i) Solicitação de dotação orçamentária;
j) Informação da dotação orçamentária;
k) Despacho para Autorização e aprovação;
l) Termo de autuação do processo de contratação (pregão eletrônico).
m) Despacho para aprovação de minuta do edital;
n) Minuta de edital (anexos: Termo de Referência, Modelo de proposta de preços, projeto básico e Termo de contrato).

O presente processo administrativo de contratação foi devidamente encaminhado a esta Assessoria, para a análise prévia dos aspectos jurídicos elencados pelo artigo 53 da Lei Federal nº 14.133/21, tendo como escopo assistir a autoridade assessorada no controle interno da legalidade dos atos administrativos na fase preparatória do presente processo administrativo, que tem por finalidade a contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA.

É o sucinto relatório.

Passa-se, à apreciação.

1.1 – DA APRECIAÇÃO JURÍDICA

A presente manifestação jurídica tem por objetivo assistir a autoridade assessorada no controle prévio de legalidade do procedimento, conforme previsto no artigo 53, I e II, da Lei nº 14.133/2021.

Art.53. Ao final da fase preparatória, o processo licitatório seguirá para o órgão de assessoramento jurídico da Administração, que realizará controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação.

§ 1º Na elaboração do parecer jurídico, o órgão de assessoramento jurídico da Administração deverá:

I – Apreciar o processo licitatório conforme critérios objetivos prévios de atribuição de prioridade;

II – Redigir sua manifestação em linguagem simples e compreensível e de forma clara e objetiva, com a apreciação de todos os elementos indispensáveis à contratação e com exposição dos pressupostos de fato e de direito levados em consideração na análise jurídica.

Vê-se, portanto do mencionado dispositivo legal, que o controle prévio de legalidade se dá em função do exercício da competência da análise jurídica da futura contratação, não abrangendo, em função disso os demais aspectos envolvidos, como os de natureza técnica, mercadológica ou de conveniência e oportunidade.

Por fim, deve-se salientar que determinadas observações são feitas sem caráter vinculativo, mas em prol da segurança jurídica da própria autoridade que lhe é conferida por lei, avaliar e acatar, ou não, tais observações. Todavia, as questões relacionadas à legalidade serão apontadas objetivando a sua correção. O seguimento do processo sem a observância destes apontamentos será de responsabilidade exclusiva da Administração.

1.2 DA FASE PREPARATÓRIA

A Lei Federal nº 14.133/2021, estabelece que a fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se, com o plano de contratação anual, sempre que elaborado, de que trata o inciso VII do caput do art.12 da referida norma, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, conforme previsto no caput do art.18 da referida Lei.

O artigo 18 da Lei nº 14.133/2021, elenca providências e documentos que devem instruir a fase de planejamento, a seguir transcrito:

Art.18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano anual de que se trata o inciso VII do caput do art.12 desta lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas e, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:

I – A descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido;

II – A definição do objeto para o atendimento da necessidade, por meio de termo de referência, anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo, conforme o caso;

III –A definição das condições de execução e pagamento, das garantias exigidas e ofertadas e das condições de recebimento;

IV – O orçamento estimado, com composições dos preços utilizados para a sua formação;

V – A elaboração do edital de licitação;

VI - A elaboração de minuta de contrato, quando necessária, que constará obrigatoriamente como anexo do edital de licitação;

VII – O regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;

VIII – A modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para fins de seleção da proposta apta a gerar resultados de contratação mais vantajosa para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;

IX – A motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas de consórcio;

X – A análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;

Comissão Permanente de Licitação
405
Fls:

XI – A motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o art.24 desta Lei.

O referido dispositivo é complementado ainda pelo seu parágrafo primeiro, que trata dos elementos do Estudo Técnico Preliminar, documento que embasa e integra a fase de planejamento das contratações públicas e tem o objetivo de demonstrar a real necessidade da contratação, analisar a viabilidade técnica de implementá-la, bem como instruir o arcabouço básico para a elaboração do termo de Referência ou Projeto Básico.

1.3 - DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O art. 6º, inc. XX da Lei 14.133/2021 conceitua o estudo técnico preliminar da seguinte forma: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação;

Por sua vez, o art. 18, § 1º, estipula os elementos que devem constar no estudo técnico preliminar, sendo que o § 2º prevê os elementos indispensáveis, passando doravante a verificação correlata do ETP sob apreço:

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

IV - Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

VIII - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

XIII - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina;

Vale mencionar que o § 3º do artigo supramencionado dispõe que *"em se tratando de estudo técnico preliminar para contratação de obras e serviços comuns de engenharia, se demonstrada a inexistência de prejuízo para a aferição dos padrões de desempenho e qualidade almejados, a especificação do objeto poderá ser realizada apenas em termo de referência ou em projeto básico, dispensada a elaboração de projetos."*

No presente caso, à luz do art. 6º, inc. XXI, alínea "a", o objeto contratado é caracterizado como serviços comuns, razão pela qual evidencia-se que o ETP sob análise, encontra-se em conformidade com as exigências legalmente estabelecidas.

1.4 DO TERMO DE REFERÊNCIA

O art. 6º, inc. XXIII, conceitua o termo de referência como documento necessário para a contratação de bens e serviços, que deve conter os seguintes parâmetros e elementos descritivos:

a) definição do objeto, incluídos sua natureza, os quantitativos, o prazo do contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação;

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 406

b) fundamentação da contratação, que consiste na referência aos estudos técnicos preliminares correspondentes ou, quando não for possível divulgar esses estudos, no extrato das partes que não contiverem informações sigilosas;

c) descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto (item 5);

d) requisitos da contratação;

e) modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento

f) modelo de gestão do contrato, que descreve como a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo órgão ou entidade;

g) critérios de medição e de pagamento;

h) forma e critérios de seleção do fornecedor;

i) estimativas do valor da contratação, acompanhadas dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, que devem constar de documento separado e classificado;

j) adequação orçamentária;

No presente processo, conforme acima exposto, o Termo de Referência elaborado contempla as exigências legais, supramencionadas de forma satisfatória.

1.5 DA MINUTA DO EDITAL

O artigo 25 da Lei nº 14.133/2021, trata dos requisitos a serem observados por ocasião da elaboração da minuta do Edital, tendo seu § 1º expressamente autorizado a utilização de minutas padronizadas, nas situações em que o objeto assim permitir.

Importante observar que o art.18, inciso IX, da Lei nº 14.133/2021, exige que a fase preparatória seja instruída com motivação circunstanciada das condições do edital, tais como:

I) Justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira;

II) Justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço;

III) Justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio.

A motivação, a justificativa, a indicação das parcelas de maior relevância/valor, requisitos de qualificação econômico-financeira, critérios de pontuação, julgamento das propostas e participação ou não de consórcio, exigidos pelo artigo 18, inc. IX, da mencionada lei constam no processo.

Verifica-se, ainda, que a minuta do edital do presente processo licitatório estabelece a modalidade de licitação para a contratação do objeto como sendo pregão em sua forma eletrônica, o que se encontra em perfeita correção uma vez que o objeto se enquadra na categoria de bens e serviços especiais, com padrões de qualidade e desempenho passíveis de descrição objetiva atendendo o disposto nos incisos XIV e XLI, do artigo 6º da lei nº 14.133/2021.

Foram ainda inseridas na minuta do edital as prerrogativas das microempresas, empresas de pequeno porte microempreendedores individuais nos termos constantes da lei complementar Federal nº 123/2006, e suas alterações, para fins de regência da contratação em curso.

Constata-se, portanto, que a presente minuta juntada no presente procedimento reúne cláusulas e condições essenciais exigidas nos instrumentos da espécie.

1.6 DA MINUTA DE TERMO DO CONTRATO

Em função da especialidade do objeto e serviço contratado, não se tratar de serviço contínuo e sim um contrato por escopo, cuja entrega é predeterminada com a entrega do serviço ou da obra, se faz necessário que, uma vez firmada a contratação, seja esta, devidamente instrumentalizada em contrato, tendo em vista não se enquadrar nas hipóteses de exceção quanto a obrigatoriedade do instrumento, nos termos do artigo 95 da Lei nº 14.133/2021.

O art. 89 da Lei 14.133/21 preconiza que os contratos deverão estabelecer com clareza e precisão as condições para sua execução, expressas em cláusulas que definam os direitos, as obrigações e as responsabilidades das partes, em conformidade com os termos do edital de licitação e os da proposta vencedora ou com os termos do ato que autorizou a contratação direta e os da respectiva proposta.

Em função disso, o artigo 92 e incisos do referido diploma legal, estabelece as cláusulas que são necessárias nos contratos administrativos, senão vejamos:

Art. 92. São necessárias em todo contrato cláusulas que estabeleçam:

I - O objeto e seus elementos característicos;

II - A vinculação ao edital de licitação e à proposta do licitante vencedor ou ao ato que tiver autorizado a contratação direta e à respectiva proposta

III - a legislação aplicável à execução do contrato, inclusive quanto aos casos

IV - o regime de execução ou a forma de fornecimento;

V - o preço e as condições de pagamento, os critérios, a data-base e a periodicidade do reajustamento de preços e os critérios de atualização monetária entre a data do adimplemento das obrigações e a do efetivo pagamento;

VI - os critérios e a periodicidade da medição, quando for o caso, e o prazo para liquidação e para pagamento;

VII - os prazos de início das etapas de execução, conclusão, entrega, observação e recebimento definitivo, quando for o caso;

VIII - o crédito pelo qual correrá a despesa, com a indicação da classificação funcional programática e da categoria econômica;

IX - a matriz de risco, quando for o caso;

X - o prazo para resposta ao pedido de repactuação de preços, quando for o caso;

XI - o prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso;

XII - as garantias oferecidas para assegurar sua plena execução, quando exigidas, inclusive as que forem oferecidas pelo contratado no caso de antecipação de valores a título de pagamento;

XIII - o prazo de garantia mínima do objeto, observados os prazos mínimos estabelecidos nesta Lei e nas normas técnicas aplicáveis, e as condições de manutenção e assistência técnica, quando for o caso;

XIV - os direitos e as responsabilidades das partes, as penalidades cabíveis e os valores das multas e suas bases de cálculo;

XV - As condições de importação e a data e a taxa de câmbio para conversão, quando for o caso;

XVI - a obrigação do contratado de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação na licitação, ou para a qualificação, na contratação direta;

XVII - a obrigação de o contratado cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

XVIII - o modelo de gestão do contrato, observados os requisitos definidos em regulamento;

XIX - os casos de extinção.

Verifica-se, ainda que a atual Lei de licitações, estabelece como cláusula necessária, nos contratos administrativos celebrados pela Administração Pública, com pessoas físicas ou jurídicas, inclusive as domiciliadas no exterior, a declaração de competência do foro da sede da Administração para dirimir dúvidas e questões contratuais.

Portanto, a minuta do contrato encontra-se, com as cláusulas mínimas devidamente amparadas na Lei nº 14.133/2021, inclusive a que estabelece a aferição de riscos aparentes para a Administração Pública.

Conclui-se, que a fase preparatória do presente procedimento, seguiu os trâmites legais da Lei nº 14.133/2021.

1.7 DA PUBLICIDADE DO EDITAL E DO TERMO DO CONTRATO

A Lei de licitações determina como obrigatória e necessária a divulgação e a manutenção do inteiro teor do edital de licitação, bem como de seus anexos e do termo de contrato no Portal Nacional de Contratações públicas e a publicação de extrato do edital no Diário Oficial da União, do Estado, do Distrito Federal ou do Município, ou, no caso de consórcio público, do Ente de maior nível entre eles, bem como em jornal diário de grande circulação, conforme determinam os artigos 54, caput e §1º, e art.94 da Lei nº 14.133/2021.

Como exigência legal de publicidade, se exige ainda que, após a homologação do processo licitatório, é obrigatória a disponibilização no Portal Nacional de Contatações Públicas **(PNCP)** dos documentos elaborados na fase preparatória que porventura não tenham integrado o edital e seus anexos, conforme determina o art.54, § 3º, da Lei nº 14.133/2021.

Recomendo, portanto, a fiel observância da ampla publicidade do Edital e demais documentos elaborados na fase preparatória que não tenham integrado o edital e seus anexos, em observância as exigências legais acima expressas.

1.8 DAS VEDAÇÕES

A Lei Federal nº 14.133/2021, em seu artigo 9º veda expressamente que o agente público admita, preveja, inclua ou tolere qualquer tipo de restrição que comprometa ou fruste o caráter competitivo do processo licitatório, inclusive nos casos de sociedade cooperativas e consórcios.

É vedado ainda, pela Lei de licitação o estabelecimento de preferências ou distinções em razão da naturalidade, da sede ou do domicílio dos licitantes ou, ainda, a inclusão de regras que sejam impertinentes ou irrelevantes para o objeto específico do contrato; vedando-se, ainda, opor resistências injustificada ao andamento dos processos, e, indevidamente, retardar ou deixar de praticar ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa em Lei.

Recomendo a integral observâncias do art.9º da Lei Federal nº 14.133/2021.

1.9. DA POSSIBILIDADE DE CONTRATAÇÃO DO OBJETO PELA MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA.

O presente processo administrativo de contração deverá ser realizado na modalidade pregão, na forma eletrônica, previsto no art.6º, inciso XLI, da Lei Federal nº 14.133/2021; que assim dispõe:

> Art.6º Para os fins desta lei, consideram-se:
> [....]
> XLI – PREGÃO: modalidade de licitação obrigatória para de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento pode ser o de menor preço ou de maior;

Da mesma norma legal, precisamente do artigo 29, extrai-se que tanto a modalidade concorrência, quanto a modalidade pregão segue o rito procedimental a que se refere o art.17 da Lei de Licitação.

Constata-se, evidentemente, que no presente processo Administrativo, a contratação pretendida se amolda no tipo de licitação na modalidade pregão na forma eletrônica, sob regime de execução a empreitada por preço global, justamente em face do objeto da licitação se tratar de serviços comuns de engenharia a ser executado no âmbito do Município de Davinópolis/MA; obedecendo assim, determinações da Lei Federal nº 14.133/2021.

Dessa forma, a contratação na modalidade concorrência na forma eletrônica preenche os requisitos da Lei de licitações.

1.10 – FINALIDADE E ABRANGÊNCIA DO PRESENTE PARECER JURÍDICO.

Como dito antes, a finalidade do presente parecer jurídico é orientar juridicamente a autoridade assessorada no controle prévio de legalidade (art.53, I e II, da Lei nº 14.133/21)

É preciso esclarecer que esta análise jurídica:

a) **Não** abrange aspectos de natureza técnica, mercadológica ou de conveniência e oportunidade:

Comissão Permanente de Licitação 410 Fls:

b) **Não** se confunde com auditoria quanto à competência de cada agente público, para a prática de atos administrativos.

1.11 CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

O presente processo administrativo de contratação, prevê em seu Edital, o critério de julgamento por **FORNECIMENTO DE SERVIÇOS comuns, por escopo, e empreitada POR MENOR PREÇO GLOBAL**, em face disso, a empresa contratada deverá ofertar os serviços previstos no **TERMO DE REFERÊNCIA** em sua totalidade, em obediência ao dispositivo do Art.33, I, da Lei nº 14.133/2021.

No critério acima adotado deve-se considerar o menor dispêndio para a Administração, atendidos os parâmetros mínimos de qualidade definidos no Edital de Licitação, em estrita observância do art.34 da Lei nº 14.133/2021.

Nesse sentido, vejamos, o que ensina Marçal Justen Filho:

"A licitação sempre visa obter a melhor proposta pelo menor custo possível. Esse fator (menor custo possível) é ponto comum nas licitações de menor preço, de maior desconto e de técnica e preço. As exigências quanto a qualidade, prazo e outras, podem variar. Porém, isso não ocorrerá no tocante ao preço. A Administração pública tem o dever de buscar o menor desembolso de recursos, a fazer-se nas melhores condições possíveis. Qualquer outra solução ofenderia os princípios mais basilares da gestão da coisa pública". (Comentários à Lei de Licitações e Contratações Administrativas: Lei 14.133/2021, - São Paulo: Thomson Reuters Brasil, 2021, p.473).

No presente processo licitatório, a modalidade da licitação sugerida é a de concorrência, portanto, o critério selecionado está de conformidade com a norma regente.

Cabe ainda observar, ainda, que o Edital segue a tabela de preços praticada no mercado, conforme consulta realizada pelo Setor competente, a qual deverá ser observada durante a vigência do processo licitatório, a teor do artigo 82, V da Lei nº 14.133/2021.

Em função disso, deverão os interessados observar os prazos para a apresentação de propostas e os lances previstos tanto no Edital, quanto no artigo 55 da Lei nº 14.133/2021.

1.12 – DA ADEQUAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Levando-se, em consideração que o objeto e a justificativa apresentados no Termo de Referência, e no Estudo Técnico Preliminar, além da minuta do Edital, todos anexados ao presente processo administrativo, tem-se, que o presente Processo, se faz adequadamente necessário, para atingir os fins de aquisição dos produtos e serviços, nestes, especificados, visando à continuidade das políticas de serviços públicos municipais, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO.**

Observa-se, ainda que o Edital e o Contrato esclarecem os recursos orçamentários destinados ao cumprimento da despesa prevista para o presente processo. Bem como todas as condições de participação dos interessados no certame, além dos esclarecimentos operacionais ao isonômico andamento da disputa.

Comissão Permanente de Contratação
411
Fls:

1.13 CONCLUSÃO

Ante o exposto, nos limites da análise jurídica, e excluídos os aspectos técnicos e o juízo de oportunidade e conveniência do ajuste, opina-se, pela possibilidade jurídica do prosseguimento do presente processo administrativo, nº **0312001/2025,** que tem por finalidade a contratação de empresa especializada em engenharia, para fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA.

É o parecer, s.m.j.

Davinópolis/MA, 16 de janeiro de 2026.

ELIAS SANTOS
Procurador Mun. Davinópolis/MA
OAB-MA, 3.977

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 412

Ray Douglas fez o brega ecoar

Raimundo Primeiro

Uma voz inigualável, inconfundível. Ray Douglas partiu na madrugada, deixando um vazio imenso na música brasileira. A voz de nosso sabia-laranjeira, com ele cantando ao vivo, potente, já não era mais ouvida, mas sentida pelos milhares de fãs espalhados pelo território nacional. Seus discos embalarão momentos marcantes!

Tal qual ao bem-te-vi, Ray Douglas decidiu partir de sua terra natal, Grajaú, para fazer sua voz ecoar além das fronteiras maranhenses. Tornou-se, pouco tempo depois, popular. Decidiu fixar-se em Imperatriz, iniciando uma exitosa trajetória.

Conheci Ray Douglas quando eu estava trabalhando na TV Capital, órgão do Sistema Tucanus de Comunicação. Havia pouco tempo que ele chegara na Terra do Frei Manoel Procópio do Coração de Maria. O comunicador Conor Farias encarregou-me de produzir um vídeo clipe com os cantores que participariam de um festival que ele iria realizar. Missão assumida, parti em direção a Beira-Rio, cenário inspirador, me encontrando com Ray Douglas no local marcado.

Entramos no carro e saímos em direção ao local, ou seja, o nosso set de gravação. Momentos inesqueciveis. Tempos depois, conversei com o Ray Douglas em Estreito. Sua partida deixa, sem dúvida, uma grande lacuna na música popular brasileira, notadamente no brega, ritmo que chega em vários locais e faz o povão dançar, embalando corações apaixonados.

Ray Douglas, o cantor que transformou a música seresta e brega em uma arte, deixou um legado que jamais se apagará. Com uma voz que ecoava pelas noites de Imperatriz, ele conquistou o coração de milhões de fãs.

"O brega é a música do povo, é a voz do coração", disse o cantor e compositor Waldick Soriano.

E Ray Douglas era o intérprete perfeito para essas canções. Com sua voz potente e emotiva, ele transformava cada nota em uma história, cada verso em uma emoção.

"A música é a linguagem do coração", disse o compositor e cantor Roberto Carlos.

E Ray Douglas falava essa linguagem com maestria. Ele era um contador de histórias, um poeta da vida real.

Ray Douglas será lembrado por sua voz potente e sua presença cativante no palco. Seu legado continuará a inspirar gerações futuras de músicos e fãs do brega. Sua música permanecerá para sempre no coração dos que o amaram e o admiraram.

AIMAR – AGROINDUSTRIAL DO MARANHÃO S. A.
CNPJ/MF: 07.636.897/0001-93
NIRE: 213.0000149-2
ATA DA ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA
REALIZADA EM 22 DE DEZEMBRO DE 2025, NA FORMA SUMÁRIA

DATA, HORA E LOCAL: Aos 22 de dezembro de 2025, às 09h00min, na sede social da Companhia, situada na Rua Tamandaré nº 1.052, Jardim São Luís, CEP 65.913-030, na Cidade de Imperatriz, Estado do Maranhão, realizou-se a Assembleia Geral Extraordinária da AIMAR – AGROINDUSTRIAL DO MARANHÃO S.A. **QUORUM:** Acionistas representando a totalidade do capital social com direito a voto, conforme assinaturas constantes do Livro de Registro de Presença de Acionistas. **DISPENSA DE CONVOCAÇÃO:** Em razão da presença da totalidade dos acionistas, fica dispensada a publicação dos editais de convocação, nos termos do art. 124, §4º, da Lei nº 6.404/76. **MESA DIRIGENTE i. Presidente:** Antônio Celso Izar; **ii. Secretário:** João Pires de Rezende Junior; **III. Advogados:** Michael Gleidson Araújo Cunha (OAB/DF 31.917) **ATA:** A ata da Assembleia é lavrada sob a forma sumária, consoante faculta o art. 130 da Lei nº 6.404/76 e alterações posteriores. **ORDEM DO DIA** I. Tomar conhecimento da renúncia da Diretora-Presidente; ii. Eleição de novo Diretor-Presidente da Companhia. **DELIBERAÇÕES:** Após discussão das matérias constantes da Ordem do Dia, os acionistas deliberaram, por unanimidade de votos, o quanto segue: **I. Renúncia da Diretora-Presidente**. Os acionistas tomaram conhecimento da renuncia irrevogável e irretratável apresentada pela então Diretora-Presidente, Sra. Yasmine Ferreira Izar Cussi, conforme Termo de Renúncia datado de 16 de dezembro de 2025, a qual produziu efeitos imediatos quanto ao exercício do cargo, ficando a renunciante exonerada das funções inerentes à Diretoria-Presidência a partir da referida data. Reconhecem, ainda, que, no período de transição compreendido entre a data da renúncia e a consolidação da sucessão, foi necessária a prática de atos típicos de gestão, que são aqui expressamente ratificados, para todos os fins de direito. **II. Eleição do Diretor-Presidente**. Em substituição, foi eleito para o cargo de Diretor-Presidente da Companhia, nos termos do Estatuto Social, para mandato de 03 (três) anos, considerado prorrogado até a posse de seu sucessor, o Sr. ANTONIO CELSO IZAR, brasileiro, separado judicialmente, Engenheiro Agrônomo, portador da carteira de identidade RG nº 6.281.947-1 SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob nº 402.940.728-53, residente e domiciliado no Município de Imperatriz, Estado do Maranhão, na Rua Tamandaré, nº 1.052, Jardim São Luís, CEP 65.913-030. O Diretor eleito declarou que não está impedido por lei especial, nem condenado a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos de administração, nos termos do art. 147 da Lei nº 6.404/76, aceitando o cargo para o qual foi eleito. A investidura dar-se-á mediante assinatura do Termo de Posse no Livro de Atas da Diretoria, conforme dispõe o parágrafo único do art. 9º do Estatuto Social. **ENCERRAMENTO:** Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a Assembleia, lavrando-se a presente ata que, lida e achada conforme, foi aprovada e assinada pelos acionistas presentes, nos termos do Livro de Registro de Presença. Declaramos que a presente é cópia fiel da ata lavrada no livro próprio de emissão da Sociedade, devidamente assinada pelos acionistas da Companhia, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão. Imperatriz (MA), 22 de dezembro de 2025.

TERMO DE POSSE DE DIRETOR PRESIDENTE

Pelo presente instrumento, ANTONIO CELSO IZAR, brasileiro, separado judicialmente, Engenheiro Agrônomo, portador da carteira de identidade RG nº 6.281.947-1 – SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob nº 402.940.728-53, residente e domiciliado no Município de Imperatriz, Estado do Maranhão, na Rua Tamandaré, nº 1.052, Jardim São Luís, CEP 65.913-030, declara que toma posse no cargo de **DIRETOR-PRESIDENTE** da AIMAR – AGROINDUSTRIAL DO MARANHÃO S.A., para o qual foi regularmente eleito pela Assembleia Geral Extraordinária realizada em 22 de dezembro de 2025. O empossado declara, sob as penas da lei, que: **(i)** não está impedido por qualquer norma legal de exercer o cargo; **(ii)** não incorre em nenhuma das hipóteses previstas no art. 147 da Lei nº 6.404/76; **(iii)** compromete-se a cumprir fielmente o Estatuto Social da Companhia e a legislação aplicável. E, para que produza seus jurídicos e legais efeitos, assina o presente Termo de Posse, que será transcrito no Livro de Atas da Diretoria. Imperatriz (MA), 22 de dezembro de 2025.

AVISO DE LICITAÇÃO
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO

A Prefeitura Municipal de Davinópolis/MA, por meio do Agente de Contratação, torna público, para o conhecimento dos interessados, que realizará licitação na Modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA** de nº 004/2026, do tipo Menor Preço Global, visando a contratação de empresa para prestação de serviços de regularização fundiária em áreas urbanas informais consolidadas de propriedade do município de Davinópolis/MA, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e demais legislações aplicáveis.

Data da Sessão: 06/02/2026
Horário: 09h00min (horário de Brasília)
Locais para divulgações:
Diario oficial da União: https://www.gov.br/imprensanacional/pt-br
Portal Nacional de Compras Públicas. (PNCP), http:// gov.br/pncp/pt-br
Portal de Compras Públicas: https://www.portaldecompraspublicas.com.br/
Portal da Prefeitura Municipal de Davinópolis/MA, http://www.davinopolis.ma.gov.br/
UASG: XXXXXXX
Davinópolis–MA, 19 janeiro de 2025.

WALDEIR PINHEIRO COSTA
Agente de Contratação
Portaria Nº 241/2025

AVISO DE LICITAÇÃO
MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO

A Prefeitura Municipal de Davinópolis/MA, por meio do Agente de Contratação, torna público, para o conhecimento dos interessados, que realizará licitação na Modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA** de nº 002/2026, do tipo **Menor Preço Global**, visando a **Contratação de empresa para a construção de Unidade Básica de Saude de Porte 1, no município de Davinópolis/MA**, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e demais legislações aplicáveis.

Data da Sessão: 05/02/2026
Horário: 09h00min (horário de Brasília)
Locais para divulgações:
Diário oficial da União: https://www.gov.br/imprensanacional/pt-br
Portal Nacional de Compras Públicas. (PNCP), http:// gov.br/pncp/pt-br
Portal de Compras Públicas: https://www.portaldecompraspublicas.com.br/
Portal da Prefeitura Municipal de Davinópolis/MA, http://www.davinopolis.ma.gov.br/
UASG: XXXXXX
Davinópolis–MA, 19 janeiro de 2026.

WALDEIR PINHEIRO COSTA
Agente de Contratação
Portaria Nº 241/2025

AVISO DE LICITAÇÃO
MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO

A Prefeitura Municipal de Davinópolis/MA, por meio do Agente de Contratação, torna público, para o conhecimento dos interessados, que realizará licitação na Modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA** de nº 002/2026, do tipo **Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis/MA**, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e demais legislações aplicáveis.

Data da Sessão: 11/02/2026
Horário: 09h00min (horário de Brasília)
Locais para divulgações:
Portal Nacional de Compras Públicas. (PNCP), http:// gov.br/pncp/pt-br
Portal de Compras Públicas: https://www.portaldecompraspublicas.com.br/
Portal da Prefeitura Municipal de Davinópolis/MA, http://www.davinopolis.ma.gov.br/
UASG: XXXXXXX
Davinópolis–MA, 19 janeiro de 2026.

WALDEIR PINHEIRO COSTA
Agente de Contratação
Portaria Nº 241/2025

AVISO DE LICITAÇÃO
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO

A Prefeitura Municipal de Davinópolis/MA, por meio do Agente de Contratação, torna público, para o conhecimento dos interessados, que realizará licitação na Modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA** nº 006/2026, do tipo **Menor Preço Global**, visando o Registro de Preços para contratação de empresa especializada na organização de eventos, para atender as necessidades do Município de Davinópolis/MA, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e demais legislações aplicáveis.

Data da Sessão: 09/02/2026
Horário: 09h00min (horário de Brasília)
Locais para divulgações: Portal Nacional de Compras Públicas. (PNCP), http:// gov.br/pncp/pt-br
Portal de Compras do Públicas: https://www.portaldecompraspublicas.com.br/
Portal da Prefeitura Municipal de Davinópolis/MA, http://www.davinopolis.ma.gov.br/

Davinópolis–MA, 19 janeiro de 2026.

WALDEIR PINHEIRO COSTA
Agente de Contratação
Portaria Nº 241/2025

ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
CNPJ: 12.143.442/0001-76

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2026 PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS - A Câmara Municipal de Açailândia/MA, com sede na Rua Ceará, nº 662, Centro, CEP: 65930-000 – Açailândia/MA, através do seu Agente de Contratação, instituído peça portaria nº 013/2025 e equipe de apoio, instituído pela Portaria nº 012/2025, torna público que, com base na Lei Federal nº 14.133/2021, regulamentada pela Resolução nº 01/2024, Lei Complementar nº 123/2006 e demais normas atinentes à espécie, realizará às 09:00hs (nove horas) do dia 06 de fevereiro de 2026, a licitação na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço, por item, objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA TECNICA PARA ATENDER AS DEMANDAS JUNTO AO RH/E-SOCIAL E ENVIO DAS INFORMAÇÕES AO SINC FOLHA DO TCE/MA, DESTINADOS A SUPRIREM AS NECESSIDADES JUNTO A ESTE PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA MARANHÃO. Este Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço supra, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08:00hs (oito horas) às 13:00hs (treze horas), onde poderão ser consultados gratuitamente ou obtidos por meio digital pela internet, através do nosso endereço eletrônico no site: http://www.cmacailandia.ma.gov.br/, no site do PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS https://www.portaldecompraspublicas.com.br/ ou no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP através do endereço: http://www.gov.br/pncp/pt-br/ Esclarecimentos adicionais, no mesmo endereço.

Açailândia (MA), 20 de janeiro de 2026.

Emilio Rondinelle Vidal de Lima
Agente de Contratação

ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
CNPJ: 12.143.442/0001-76

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2026 PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS - A Câmara Municipal de Açailândia/MA, com sede na Rua Ceará, nº 662, Centro, CEP: 65930-000 – Açailândia/MA, através do seu Agente de Contratação, instituído peça portaria nº 013/2025 e equipe de apoio, instituído pela Portaria nº 012/2025, torna público que, com base na Lei Federal nº 14.133/2021, regulamentada pela Resolução nº 01/2024, Lei Complementar nº 123/2006 e demais normas atinentes à espécie, realizará às 09:00hs (nove horas) do dia 05 de fevereiro de 2026, a licitação na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço, por item, objetivando contratação de empresa especializada para aquisição de combustíveis, de interesse da Câmara Municipal de Açailândia/MA. Este Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço supra, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08:00hs (oito horas) às 13:00hs (treze horas), onde poderão ser consultados gratuitamente ou obtidos por meio digital pela internet, através do nosso endereço eletrônico no site: http://www.cmacailandia.ma.gov.br/, no site do PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS https://www.portaldecompraspublicas.com.br/ ou no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP através do endereço: http://www.gov.br/pncp/pt-br. Esclarecimentos adicionais, no mesmo endereço.

Açailândia (MA), 20 de janeiro de 2026.

Emilio Rondinelle Vidal de Lima
Agente de Contratação

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 413
Rubrica

o progresso
- 03 DE MAIO DE 1970 -

REPRESENTANTES
Imperatriz (MA) e Araguaína (TO)
Departamento Comercial Rua Amazonas, 55 • Imperatriz/MA • Cep:65.901-620
Telefones: (99) 98118-0558 e 99989-0404
São Paulo (SP) - ESSE Publicidade e Comunicação S/C Ltda. • R. Apeninos, 429 Conj. 609 • Paraiso • Cep: 01533-000 • Fone (11) 3229-9400 • Fone (11) 3887-0071
Rio de Janeiro(RJ) - ESSE Publicidade e Comunicação S/C Ltda. • Praia do Flamengo, 66, Sala 913 - BL "B" • Park Towers • Cep: 22020-002 • Fone (21) 2275-4141
Brasília (DF) - ESSE Publicidade e Comunicação S/C Ltda. • SRTVS - Quadra 701 Bl. "O" - Sala 745 • Asa Sul • Cep: 70340-000 • Fone (61) 3039-1902

Editado por **OPROGRESSONET** Sistema Integrado de

Alugo para eventos, salão climatizado com capacidade para 200 pessoas.

Incluso:
Cozinha
Mesas
cadeiras

Sede do Rotary Club

ORAÇÃO A SANTO EXPEDITO

Festa 19 de abril. Comemora-se todo dia 19.
Se você está com algum PROBLEMA DE DIFÍCIL SOLUÇÃO e precisa de AJUDA URGENTE, peça esta ajuda a Santo Expedito que é o Santo dos Negócios que precisam de Pronta Solução e cuja Invocação Nunca é Tardia.

ORAÇÃO – Meu Santo Expedito das Causas Justas e Urgentes. Socorrei-me nesta Hora de Aflição e Desespero, intercedei por mim junto ao Nosso Senhor JESUS CRISTO! Vós que sois um Santo Guerreiro, Vós que sois o Santo dos Aflitos, Vós que sois o Santo dos Desesperados, Vós que sois o Santo das Causas Urgentes, Protegei-me, Ajudai-me, Dai-me Força, Coragem e Serenidade. Atendei ao meu pedido: "Fazer o pedido". Ajudai-me a superar estas Horas Difíceis, protegei-me de todos que possam me prejudicar, Protegei a Minha Família, atendei ao meu pedido com urgência. Devolvei-me a Paz e a Tranqüilidade. Serei grato pelo resto da minha vida e levarei seu nome a todos que

Extrato de Publicação

Concorrência por Menor Preço - PMD 001/2026
Nº PROCESSO ADM. 0312001/2025

Extrato de processo gerado automaticamente pelo Portal de Compras Públicas,
torna público para conhecimento dos interessados que o órgão Prefeitura Municipal de Davinópolis, de acordo com a regulamentação especificada em edital, realizará Concorrência sendo conduzido por WALDEIR PINHEIRO COSTA, Presidente de Comissão e tendo como autoridade WAGNER DOS REIS SILVA.

Data de publicação do processo:	27/01/2026 - 13:31
Data início das propostas:	27/01/2026 - 19:30
Data final das propostas:	10/02/2026 - 16:00
Data de abertura das propostas:	11/02/2026 - 09:00
Tipo de Julgamento:	Menor Preço
Modo de disputa:	Aberto e Fechado
Processo exclusivo ME:	Não
Valor total do processo:	R$ 481.364,00

OBJETO DO PROCESSO

Contratação de empresa especializada em engenharia para o fornecimento e instalação de sistema de abastecimento de água potável em reservatório elevado no Município de Davinópolis-MA.

Link público do processo:

https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/MA/Prefeitura-Municipal-de-Davinopolis-5226/CPMP-PMD-001-2026-2026-452518

Waldeir Pinheiro Costa

Presidente de Comissão

Comissão Permanente de Contratação
Fls: 414
Rubrica