



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

1. Identificação da Unidade Requisitante

Unidade Requisitante (Departamento/Divisão/Seção): Divisão de Redes e Ramais de Água - DIRRA

Chefe da Unidade Requisitante: Bruno Francisco da Costa

Matrícula: 285

E-mail institucional:
mateusfillipi2011@gmail.com

Telefone: (38) 999815002

2. Descrição sucinta do objeto (Produto ou serviço demandado):

O objeto desta aquisição consiste na aquisição de motobomba à gasolina, mangote e kit serra sabre, conforme as especificações detalhadas no Termo de Referência.

3. Justificativa da necessidade da contratação:

A aquisição desses equipamentos são cruciais para o desenvolvimento das atividades no âmbito do Saae. Como tirar vazamentos e instalações de redes de água e outros e o equipamento existente já está praticamente sem funcionamento e a manutenção dos mesmos já não adianta. É necessária a aquisição dos mesmos para garantir a continuidade das operações de diversas áreas do Saae.

4. Resultados pretendidos com a contratação:

A aquisição de equipamentos para o Saae em 2024 tem como objetivo melhorar a eficiência das atividades operacionais.

Buscar adquirir equipamentos de alta qualidade ao melhor preço disponível no mercado, garantindo a entrega dentro do prazo estabelecido.

5. Estimativa do valor e das quantidades e memória de cálculo, se for o caso:

Após uma busca no site Painel de Preços (<https://paineldeprescos.planejamento.gov.br/>), não foram encontradas contratações semelhantes à presente demanda. Realizamos cotações diretas com empresas do ramo na cidade de Unaí, além de consultas em sites especializados na internet.

Com base nos orçamentos obtidos, a média estimada para o valor total é de **RS 6.256,76** (seis mil duzentos e cinquenta e seis reais e setenta e seis centavos). Os orçamentos foram adquiridos de fontes locais e em sites especializados.

6. Relatório de saldo da dotação a ser utilizada no empenhamento da despesa:

Conforme relatório de Saldo de Dotação anexo, o orçamento corrente possui saldo suficiente para o empenhamento da despesa decorrente desta contratação.

03.02.00.17.512.3001.2803.4.4.90.52.00 – MATERIAL PERMANENTE, ficha 1882

E 03.02.00.17.512.3001.2803.3.3.90.30.00 – MATERIAL DE CONSUMO – ficha 1876

7. Prioridade da contratação:

A contratação possui o seguinte grau de prioridade:

(x) Alta; A aquisição dos equipamentos em questão facilita e dá mais agilidade na manutenção e construção de redes e ramais de água da cidade de Unai – MG.

() Média; ou

() Baixa.

8. Requisitos necessários para a contratação e especificações mínimas do objeto:

As aquisições em questão referem-se a bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser claramente definidos no edital, de acordo com as especificações usuais de mercado, conforme estabelecido no art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

O fornecimento será realizado mediante a apresentação da NAF - Nota de Autorização de Fornecimento, enviada pela Divisão de Compras, Licitações e Contratos do Saae, dentro do prazo de até 30 (trinta) dias, sendo de responsabilidade da Licitante todas as despesas relacionadas a embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários da entrega.

Os equipamentos devem ser entregues no Saae, localizado na Av. Governador Valadares, 3.757 - Bela Vista - CEP: 38613-652 - Unai-MG, no horário das 7h30min às 10h30min e das 13h00min às 16h30min.

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo com exclusividade os seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o artigo 14, caput e parágrafos e incisos do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, os objetos em que forem encontrados pelo fiscal do contrato, com avarias ou defeitos.

Comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

Qualquer atraso injustificado no fornecimento acarretará a aplicação das sanções previstas na Lei nº 14.133/2021 e legislação pertinente, conforme estabelecido no Edital.

Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

9. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à contratação:

Não se aplica.

10. Prazo de vigência do contrato, indicação se são serviços continuados e informações complementares (se for o caso):

Não se aplica.

11. Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro DFD (se for o caso):

Não se aplica.

12. Justificativa de Dispensa da Elaboração do Estudo Técnico Preliminar:



Não se aplica

13. Controle de Legalidade:

Nos termos do art. 53 da lei nº 14.133/2021, a análise de legalidade será realizada pela Procuradoria.

14. Responsabilidade pela formalização da demanda e conteúdo do documento:

O requisitante ficará à disposição para dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como para acompanhar todo o procedimento de contratação, fornecendo todas as informações técnicas necessárias junto ao agente de contratação.

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

15. Autorização:

Submeto este documento de formalização de demanda para análise e deliberação acerca de seu o prosseguimento.

Unai-MG, 22 de abril de 2024.

Bruno F. da Costa

Bruno Francisco da Costa

Chefe da Divisão de Redes e Ramais de Água - DIRRA

Considerando a pertinência da demanda, **AUTORIZO** a continuidade do procedimento destinado à contratação em tela.

10/07/24

Evaldo José da Silva
Diretor Geral do Saae

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

(Inciso II do art 72 da Lei nº 14.133, de 2021)

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços a seguir discriminada, em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133, de 2021 e demais dispositivos legais, e em conformidade com a Portaria nº 157 de 28 de novembro de 2023.

OBJETO: Aquisição de Mangote, Motobomba à gasolina e Kit de Serra Sabre, para ajudar na execução e manutenção dos serviços diários e rotineiros do Sistema de Água do SAAE.

METODOLOGIA APLICADA: O valor de referência foi aferido por meio de:

() Média

(X) Mediana

() Menor Preço

() Outra:

Justificativa: Após análise das cotações, considerando que a estimativa de preços baseou-se em pesquisa direta com fornecedores em mídia especializada e respectivas cotações apresentarem pequena variação de preços, optou-se por adotar a mediana dos valores propostos, possibilitando assim a disputa para outros fornecedores.

FONTES DE PESQUISA

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o §1º do art 23 da Lei 14.133/21 e art. 67 da Portaria nº 155 e 157/2023:

() I – **painel de preços:** Não utilizado por não terem sido encontrados objetos passíveis de comparação em qualidade e dimensionamento que atendessem as necessidades conforme o objetos solicitado.

() II - **contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano 365 dias anterior à data da pesquisa de preços:** Não utilizado por não terem sido encontrados processos de compra passíveis de comparação em qualidade e dimensionamento que atendessem as necessidades conforme o objeto da pesquisa.

(X) III - **pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso:**

(X) IV - **pesquisa direta com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não**



se diferenciem em mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital.

Justificativa de razão de escolha de fornecedores: Foi solicitada cotação com vários fornecedores do ramo dos itens descritos, apenas essas três empresas se dispuseram em cotar, outras informaram não ter o item conforme especificação solicitada ou não cotar para licitações.

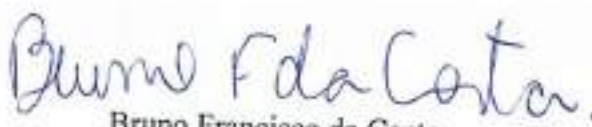
() Outros Critérios: não utilizados.

ANÁLISE DA PESQUISA

Após análise detalhada dos preços obtidos, considerando os preços obtidos pelos fornecedores, considerando possibilidade de competição entre as opções do mercado, optou-se pela média dos preços obtidos, conforme resultado demonstrado no ANEXO I:

ANEXOS: A documentação comprobatória contendo 20 folhas que compõem a pesquisa de preços segue anexa a este relatório.

Unai-MG, 05 de junho de 2024.


Bruno Francisco da Costa

Chefe da Divisão de Redes e Ramais de Água - DIRRA

ANEXO I

RELATÓRIO DE ESTIMATIVA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇOS COTADOS			DESVIO PADRÃO	MÉDIA	MEDIANA	MENOR PREÇO	MÉTODO A SER UTILIZADO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
				FORNECEDOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL							
1	MOTOBOMBA A GASOLINA, AUTOSCORVANTE, MOTOR 4 TEMPOS, 3X3 POLEGADAS	UNID.	1	FERRAMENTAS KENNEDY CNPJ: 08.858.579/0001-35	R\$ 2.799,00	R\$ 2.799,00	578,80	R\$ 2.476,47	R\$ 2.550,33	R\$ 1.944,00	MÉDIA	R\$ 2.550,33	R\$ 2.550,33
				GLURGELMIX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S.A. CNPJ: 20.302.348/0001-15	R\$ 2.550,33	R\$ 2.550,33							
				AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA CNPJ: 48.539.548/0001-30	R\$ 1.944,00	R\$ 1.944,00							
				BSS MÁQUINAS CNPJ: 17.594.505/0001-84	R\$ 3.339,00	R\$ 3.339,00							
				LOJA DA BORRACHA CNPJ: 10.495.896/0001-80	R\$ 1.750,00	R\$ 1.750,00							
2	KIT DE SERRA SABRE PORTÁTIL À BATERIA, VOLTAGEM MÍNIMA 18V, COM CARREGADOR BIVOLT	UNID.	1	C-JAU COMÉRCIO DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS LTDA CNPJ: 48.120.702/0001-12	R\$ 2.655,26	R\$ 2.655,26	309,73	R\$ 3.012,20	R\$ 3.006,43	R\$ 2.655,26	MÉDIA	R\$ 3.006,43	R\$ 3.006,43
				ASSOCIAÇÃO DAS EMPRESAS DO GRUPO GMAD CNPJ: 14.066.270/0001-00	R\$ 3.113,86	R\$ 3.113,86							
				MINAS FERRAMENTAS LTDA CNPJ: 17.194.994/0001-27	R\$ 2.899,00	R\$ 2.899,00							
				ANHANGUERA COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA CNPJ: 00.565.813/0001-29	R\$ 3.382,67	R\$ 3.382,67							
				CASA DA BORRACHA UNIV LTDA CNPJ: 02.435.028/0001-87	R\$ 70,00	R\$ 700,00							
3	MANGOTE DE SUÇÃO 3 POLEGADAS	M	10	BORRACHAS AVEIADA CNPJ: 25.544.263/0001-90	R\$ 87,95	R\$ 879,50	15,54	R\$ 71,65	R\$ 70,00	R\$ 57,00	MÉDIA	R\$ 70,00	R\$ 700,00
				LOJA DA BORRACHA CNPJ: 10.495.896/0001-80	R\$ 57,00	R\$ 570,00							
												VALOR TOTAL ESTIMADO	R\$ 6.256,76

PARÂMETROS DE PESQUISA DE PREÇOS	
PAINEL DE PREÇOS (PARÂMETRO I)	
CONTRATAÇÕES SIMILARES PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA (PARÂMETRO II)	
MÍDIA ESPECIALIZADA E SÍTIOS ELETRÔNICOS (PARÂMETRO III)	
PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES (PARÂMETRO IV)	

Autor da Pesquisa



LOJA DA BORRACHA--

R: VIRGILIO JUSTILIANO RIBEIRO, 1308, BARROCA, Unaí, CEP.: 38616068
 CNPJ.: 10495896000180 INSCR. EST. 0011007400099, FONE.: 3836761727

Cliente.: 726 - SAAE UNAÍ

CPF/CNPJ: IE:

Endereço.: AVENIDA GOVERNADOR VALADARES, 3757, BELA VISTA, Unaí 38613652

Obs.: Vendedor: MARISON

Orçamento: 126290 D. Fiscal: 0 Data Emissão: 12/04/2024 09:14:15

Telefone.: 3836761521

Código	Descrição	Qtde.	Vr un.	Total
00006475	NOTOBOMBA GASOLINA TWP80SX 3" TOYAMA	UN	1,000	1.750,00

Valor do(s) Produto(s): 1.750,00

Valor do(s) Serviço(s): 0,00

Sub-Total: 1.750,00 Desc: 0,00 Acres: 0,00 Frete: 0,00

Total.: 1.750,00

Total Itens: 1

Detalhamento Forma Pagamento

Vencimento

Dinheiro.: 1.750,00

726 - SAAE UNAÍ

É VEDADA A AUTENTICAÇÃO DESTES DOCUMENTOS.

10.495.896/0001-80

LOJA DA BORRACHA

Borrachas Chamon Eireli-EPP

Rua Virgílio Just. Ribeiro

Nº 1308 - Bairro Barroca

CEP 38616-068 - UNAÍ-MG

ITEM-01

[illegible]

8.80.8

ITEM-01

Fla. 15

Precisa de ajuda?

Eu te ajudo a comprar

MotoBomba a Gasolina Auto-Escorvante 3 x 3 Pol. TWP80T-XP - TOYAMA-101-011
 COD. 2559316 TOYAMA



Garantia de 12 meses

+ 12 meses
10x de R\$ 44,10

+ 24 meses
10x de R\$ 26,51

Como financiar?

Vendido e entregue por Loja do Mecânico



R\$ 2.289,33

Já com 10% de desconto à vista no Pix ou boleto

R\$ 2.544,33

Em até 10x de R\$ 254,43 sem juros no cartão

Ver mais formas de pagamento >



Comprar

Se preferir, peça por aplicativo: [Loja do Mecânico](#)

Consultar prazo e valor do frete

CNPJ

BR 0240-100

CNPJ: 29.302.348/0001-15
 ITEM-01
 Fls. 17

O que você procura...



Jardinagem ▾

Bomba De Água ▾

Motobomba À Combustão ▾

MotoBomba a Gasolina Auto-Escorvante 3 x 3 Pol. TWP80T-XP - TOYAMA-101-011

COD. 2589316 TOYAMA



☐ Garantia de
fábrica

O que você procura...



Jardinagem ▾

Bomba De Água ▾

Motobomba À Combustão ▾

MotoBomba a Gasolina Auto-Escorvante 3 x 3 Pol. TWP80T-XP - TOYAMA-101-011

COD. 2589316 TOYAMA

Garantia de
fábrica



24 meses
10x de R\$ 64,25

Como funciona?

★★★★★ (avaliar este produto!)



Vendido e entregue por Loja do Mecânico

R\$ 2.473,23 2.550,39

à vista no Pix e no Boleto
ou em até 10x de R\$ 247,32



PREÇO À VISTA EM 10X SEM JUROS

[ver mais formas de pagamento >](#)

1



Comprar

[Programa de Afiliados. saiba mais](#)

Consultar prazo e valor do frete

38612-038



ex: 12345-789

Rua Benedito Caetano Costa - Unaí - MG

Entregas disponíveis para este endereço

Entrega Normal

R\$ 77,10

Chegará entre os dias 16 e 23 de Abril

Previsão para pagamentos aprovados hoje

Retira Loja

Grátis

Retira Grátis a partir de quinta-feira
Após confirmação do pagamento

Confira as regras e lojas disponíveis



Em caso de divergência de preços no site, o valor válido é o do Carrinho de Compras.

Razão Social: GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A. CNPJ: 29.302.348/0001-15 - Matriz: Avenida Alagoas, 1193, Jardim Paulista - Franca-SP - 14401-402

Copyright © 2000-2024 Loja do Mecânico - Todos os direitos reservados.



App Store

Google Play



EXCELENTE



CERTIFICADO
RAT000

Rede de AQUÍ



EMPRESA 100% BRASILEIRA

pegue já seu cupom

Tudo pro outono

retire na loja

[Produtos](#) [Termo sua loja](#) [Registros](#) [Assistência](#) [Segurança & Privacidade](#)
Atendimento: [Compre por tel](#)

Busca no Magalu


 Motobomba 3
 100% 100% 100%

[Ver mais produtos](#)

[Compre por tel](#)
[Compre por tel](#)
[Compre por tel](#)
[Compre por tel](#)
[Compre por tel](#)
[Compre por tel](#)
[Compre por tel](#)
[Magalu](#) [Casa e Construção](#) [Material Hidráulico](#) [Motobomba / Bomba D'água](#) [Motobomba branco gas b4t 705l 3"](#)

Motobomba branco gas b4t 705l 3"

Código bc6feceh67 | Ver descrição completa | BRANCO


 ★★★★★ [Avaliar produto](#)

 Vendido por **Agrometal**
 Entrega por **Magalu**
 O Magalu garante a sua compra, do pe

R\$ 1.944,00 no Pix
 ou R\$ 1.944,00 em 10x de R\$ 194,40 se

Cartão de crédito
 sem juros

[COMPRAR AG](#)
[ADICIONAR A SI](#)

 📍 [Calcular frete e prazo](#)
Informações da Loja

Agrometal
 Lojista Magalu desde
2.2

Item


+10mil
 Produtos vendidos

[Ver mais informações](#)

Mais Seguro
 a sua compra, do pedido
 à entrega.

Devolução Gratuita
 em até 7 dias depois de
 receber o produto.

 Seleção de produtos patrocinados para você
 Patrocinados

Motobomba branco gas b4t 705l 3" **R\$ 1.944,00** no Pix
 ou 10x de R\$ 194,40 no cartão

[Voltar ao topo](#)
[Descrição Completa](#)
[Avaliação dos Clientes](#)
[Formas de Pagamento](#)
[Perguntas e Respostas](#)



BSS



MAQUINAS

Clique aqui

(41) 3084-9501
(41) 99222-1639

MOTOBOMBA HONDA
WB30XH AUTO
ESCORVANTE 3"x 3"
3600RPM 4,9CV
R\$ 3.499,00
R\$ 3.172,05
à vista (com 5% de desconto)

Quantidade 1

Comprar

PARA GARANTIR QUE NÃO OCORRAM PROBLEMAS NAS ENTREGAS, O ENDEREÇO DE ENTREGA DO URBANA NÃO SÃO REALIZADAS ENTREGAS EM SÍTOS, POVOADOS, DISTRITOS OU

VOCÊ ESTÁ NA CATEGORIA **MOTOBOMBAS > HONDA**

VEJA MAIS MOTOBOMBAS E OUTROS PRODUTOS DA HONDA



MOTOBOMBA HONDA WB30XH AUTO ESCORVANTE 3"x 3" 3600RPM 4,9CV

Código 866495

Avaliação 5.0 estrelas (1 avaliação)

Motobomba Honda WB30XH Auto Escorvante Com sucção e descarga de 3"x 3" 3600RPM e 4,9 cavalo de potência

Durabilidade e potência para grandes volumes de água.

As Motobombas Honda aliam leveza, portabilidade e autonomia como você nunca viu, com a qualidade que só uma Honda tem. Graças à tecnologia dos motores 4 Tempos, as Motobombas Honda dão uma resposta rápida para suas necessidades, com potência e economia. São utilizadas para a transferência de grandes volumes de água, o que inclui o abastecimento de caminhões-pipa e caixas d'água até encher e esvaziar piscinas, principalmente em locais de difícil acesso e sem disponibilidade de energia elétrica. Foram projetadas especialmente para a utilização diária.

R\$ 3.499,00

R\$ 3.172,05 à vista (com 5% de desconto)

ou R\$ 3.339,00 em até 10x de R\$ 333,90 sem juros no cartão

Disponibilidade: 3 em 10 dias

Quantidade 1

Comprar

Adicionar ao carrinho

CALCULAR O FRETE

Quantidade 1

CEP 38612-038

Não sabe o CEP? [Clique Aqui.](#)

Confira os Valores de Frete para MG - Minas Gerais - Interior e Região Metropolitana

BSS Máquinas
29/04/2015 de 2023-05-31

Mantenha-se atualizado sobre as nossas ofertas e promoções.
Assine a nossa newsletter!

Nome

Email



17.594.906 10001-84

CONTATO DO CLIENTE

SAC - 3094-3001

30922-9038

E-mail: atendimento@bssmaquinas.com.br

BSS MÁQUINAS

Rua São Mateus, 100 - Jd. Santa Helena
Fátima - Curitiba/PR - 81200-000

Fone: (41) 3094-3001

E-mail: atendimento@bssmaquinas.com.br

WhatsApp: (41) 3094-3001

Instagram: @bssmaquinas

Facebook: BSS Máquinas

DIRETÓRIO

DIRETÓRIO

Presidente: Carlos Roberto

Diretor: Carlos Roberto

Diretor: Carlos Roberto

Diretor: Carlos Roberto

Diretor: Carlos Roberto

Diretor: Carlos Roberto

Diretor: Carlos Roberto

Diretor: Carlos Roberto

BSS MÁQUINAS



BSS Máquinas e Eq.

Seguir Página



9,6 (10)

avaliação

a partir de 2023

FORMAS DE PAGAMENTO



BSS Máquinas © 2013-2024. Todos os direitos reservados.



CNPJ 17.594.906 10001-84

LOJA DA BORRACHA

R. VIRGILIO JUSTILIANO RIBEIRO, 1308, BARROCA, Unai, CEP.: 38616068
CNPJ.: 10495896000180 INSCR. EST. 0011007400899, FONE.: 3836761727

Cliente.: 726 - SAAR UNAI

CPF/CNPJ: IE:

Endereço.: AVENIDA GOVERNADOR VALADARES, 3757, BELA VISTA, Unai 38613692

Obs.: Vendedor: JULIO

Orcamento: 117986 D. Fiscal: 0 Data Emissão: 02/02/2024 10:44:13

Telefone.: 3836761521

Código	Descrição	Qtde.	Vr un.	Total
00000064	MANGOTE USO GERAIS 3" AZUL	MT 10,000	57,00	570,00

Valor do(s) Produto(s): 570,00

Valor do(s) Serviço(s): 0,00

Sub-Total: 570,00

Desc: 0,00

Acres: 0,00

Pzate: 0,00

Total.: 570,00

Total Itens: 1

Detalhamento Forma Pagamento

Vencimento

Financiado.: 570,00

02/03/2024

726 - SAAR UNAI

É VEDADA A AUTENTICACAO DESTE DOCUMENTO.

176M.03
[10.495.896/0001-80]

LOJA DA BORRACHA

Borrachas Chamon Elreli-EPP

Rua Virgílio Just. Ribeiro

Nº 1308 - Bairro Barroca

CEP 38616-068 - UNAI-MG



CASA DA BORRACHA UNAI LTDA.

MANEQUINS HIDRÁULICAS, CORREIAS INDUSTRIAIS E AUTOMOTIVAS, COLAS, JUNTAS, ARTIGOS DE ELÁSTICOS E BORRACHAS EM GERAL, PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA AUTOS

E-mail: casadaborracha.una@hotmail.com

RUA SÃO JOSÉ, 637 - CENTRO - TEL. 3676-4977 - FONE PLANTÃO: 99979-9069 - CEP 38610-026 - UNAI-MG
CNPJ 02.435.028/0001-87 - INSC. EST. 704.734215.0062

INSC. EST. 704.734215.0062

PEDIDO
ORÇAMENTO
002437

002437

VENC. 1 1 1

Unai-MG, 02 de 02 de 2024

Nome: DAAF _____ Fone: _____

End: _____ Nº _____

QUANT.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10		MT MANGOTE SUCÇÃO 3"	70,00	700,00
		02435028/0001-87		{
		Casa do Barracão Unel Ltda. - MG		
		Rua São José, 637 - Centro		
		CNPJ 36.616.000 - Unel - MG		
			DESC.	70,00

Source: *Archives of the Ministry of Education*, 1917-18, 1918-19.

radecemos a preferência

CLIENTE

TOTAL RS

ITEM-03

630.00

Número do pedido: 000000099581

CNPJ: 25.544.263/0001-92: BORRACHAS AVENIDA LTDA

Emissão: 02/02/2024

Vendedor: ODAIR APARECIDO LEITE

Cliente: SAAE - SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO 00002576 - SAAE - SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

Bairro: BELA VISTA

AV GOVERNADOR VALADARES,, 3757

Cpf cnpj: 25.838.855/0001-17

Telefone: (38)3676-1521

Condição pgto: CREDIARIO 1X

Valor total dos produtos: R\$879,50

Valor desconto: R\$43,98

Valor devolvido: R\$0,00

Cortesia ou Acréscimo: R\$0,00

Valor Final Líquido: R\$835,52

Obs:

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Preço	Total
000000099581	MANGOTE SUTCAO PESADA 3 LAMINAR	100 P	UNDA	8,795	879,50	879,50

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO FISCAL! RETIRE SUA NOTA FISCAL NO FATURAMENTO! DEVOLUÇÕES E TROCAS EM NO MÁXIMO 7 DIAS
(38)36763211 / 9.88363211


Borrachas Avenida Ltda
CNPJ: 25.544.263/0001-92
INSC. EST. 704.528.708.00-00
www.borrachasavenida.com.br
Av. Gov. Valadares, 546 - Centro
CEP 38610-314 - UNAÍ-MG

ITEM 03

Kit Serra Sabre a Bateria 20V Max Com Caixa Plastica Carregador e 2 Baterias 4AH Bivolt

Dewalt DCS380KIT-BR

Ref:DCS380KIT-BR Marca:DEWALT SKU: 76465

Deixe um comentário

Deixe um comentário

Por: **R\$ 2.899,00 à vista**

ou no boleto ou depósito (já com 10% desconto)

ou no cartão de crédito (já com 10% de desconto)

ou até 12x em R\$ 233,25 no cartão de crédito (já com 0% de juros)

[Ver Parcelas](#)

1 2

COMPRAR

PRETE GRÁTIS

Informações

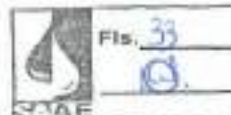
Calcular frete

OK Não sei meu CEP

Ajuda

ENV 10.17.194.994/000

ITEM-02



Atenção: Este produto é vendido em conjunto com o acessório de 18V, sendo necessário adquirir o acessório separadamente. O preço do produto é de R\$ 1.200,00, sendo o preço de venda de R\$ 999,00. O preço de venda é de R\$ 999,00, sendo o preço de venda de R\$ 999,00.

Atenção: Este produto é vendido em conjunto com o acessório de 18V, sendo necessário adquirir o acessório separadamente.

Atenção: Este produto é vendido em conjunto com o acessório de 18V, sendo necessário adquirir o acessório separadamente. O preço do produto é de R\$ 1.200,00, sendo o preço de venda de R\$ 999,00. O preço de venda é de R\$ 999,00, sendo o preço de venda de R\$ 999,00.

ATENÇÃO: EVENTUAIS PROMOÇÕES, DESCONTOS, PREÇOS E PRAZOS DE PAGAMENTO EXPOSTOS AQUI SÃO VÁLIDOS APENAS PARA COMPRAS VIA INTERNET, EM CASO DE DIVERGÊNCIA DE PREÇOS NO SITE, O VALOR VÁLIDO É O DO CARRINHO DE COMPRAS. PREÇOS E ESTOQUE SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.



Anhanguera Ferramentas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

SERRA SABRE A BATERIA 18V DJI186RTE - MAKITA

Referência: GMVD-204220
Referência de preço: 1384

A partir de

R\$ 2.958,17

com 5% de desconto no boleto ou PIX

ou R\$ 3.113,40 em 12x de R\$ 259,45 sem juros por mês



COMPRAR



CÁLCULO DE FRETE

CÁLCULO

VER O RESULTADO

COMPARTILHAR



CNPJ: 14.066.270/0001-00
ITEM - 02





(1)

SERRA SABRE 18V 2 BATERIAS BIVOLT DJR186RFE MAKITA

Makita | SKU 208461 | COD. FORNECEDOR DJR186RFE

R\$ 3.044,40

à vista no PIX com 10% OFF

R\$ 2.739,97

 Anhanguera Ferramentas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

CONTINUAR E FECHAR

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD**1. Identificação da Unidade Requisitante**

Unidade Requisitante (Departamento/Divisão/Seção): Sete

Chefe da Unidade Requisitante: Antonio dos Santos

Matrícula: 177

E-mail institucional:

Telefone: (38) 3676-1521

2. Descrição sucinta do objeto (Produto ou serviço demandado):

O objeto desta aquisição consiste na aquisição de pulverizador elétrico costal bateria 20L com 04 bicos, lâminas de corte de 02 pontas para roçadeiras.

3. Justificativa da necessidade da contratação:

A aquisição dos objetos se faz necessária para a manutenção das unidades da Sete (ETE e Elevatória Final), no que se refere à manutenção da vegetação e dos taludes.

4. Resultados pretendidos com a contratação:

Busca-se com a contratação a manutenção e limpeza das unidades mencionadas acima.

5. Estimativa do valor e das quantidades e memória de cálculo, se for o caso:

A estimativa de valor da contratação é de **RS 1.144,04** (Um mil cento e quarenta e quatro reais e quatro centavos), conforme relatório de pesquisa de preços anexos.

As quantidades foram dimensionadas a partir da média da pesquisa direta como fornecedores e na internet (lojas online).

6. Relatório de saldo da dotação a ser utilizada no empenhamento da despesa:

Conforme relatório de Saldo de Dotação anexo, o orçamento corrente possui saldo suficiente para o empenhamento da despesa decorrente desta contratação.

7. Prioridade da contratação:

A contratação possui o seguinte grau de prioridade:

() Alta;

(x) Média; ou

() Baixa.

8. Requisitos necessários para a contratação e especificações mínimas do objeto:

A entrega deverá ser realizada no local previamente determinado pelo órgão solicitante, devendo ocorrer todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e



previdenciários decorrentes da aquisição, por conta da contratada;

O objeto deverá ser entregue no prazo de até **30 (trinta) dias**, contados a partir da emissão da NAF – Nota de Autorização de Fornecimento.

9. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à contratação:

Não se aplica.

10. Prazo de vigência do contrato, indicação se são serviços continuados e informações complementares (se for o caso):

Não se aplica.

11. Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro DFD (se for o caso):

Não se aplica.

12. Justificativa de dispensa do Estudo Técnico Preliminar:

Não se aplica

13. Controle de Legalidade:

Nos termos do art. 53 da lei nº 14.133/2021, a análise de legalidade será realizada pela Procuradoria.

14. Responsabilidade pela formalização da demanda e conteúdo do documento:

O requisitante ficará à disposição para dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como para acompanhar todo o procedimento de contratação, fornecendo todas as informações técnicas necessárias junto ao agente de contratação.

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

Submeto este documento de formalização de demanda para análise e deliberação acerca de seu o prosseguimento.

Unai-MG, 26 de abril de 2024.

Antônio dos Santos Araújo Costa
Antônio dos Santos Araújo Costa
Agente Operacional – Matrícula 177
Chefe da SETE

Autorizado por:

Evaldo José da Silva
Evaldo José da Silva
Diretor Geral do Saae

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

(Inciso II do art 72 da Lei nº 14.133, de 2021)

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços a seguir discriminada, em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133, de 2021 e demais dispositivos legais, e em conformidade com a Portaria nº 157 de 28 de novembro de 2023.

OBJETO: Materiais para manutenção da ETE e Elevatória.

METODOLOGIA APLICADA: O valor de referência foi aferido por meio de:

- ☐ Média
- ☒ Mediana
- ☐ Menor Preço
- ☐ Outra:

Justificativa: Após análise das cotações, considerando que a estimativa de preços baseou-se em pesquisa direta com fornecedores em mídia especializada e respectivas cotações apresentarem pequena variação de preços, optou-se por adotar a mediana dos valores propostos, possibilitando assim a disputa para outros fornecedores.

FONTES DE PESQUISA

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o §1º do art 23 da Lei 14.133/21 e art. 67 da Portaria nº 155 e 157/2023:

☐ I – **painel de preços:** Não utilizado por não terem sido encontrados objetos passíveis de comparação em qualidade e dimensionamento que atendessem as necessidades conforme o objetos solicitado.

☐ II - **contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano 365 dias anterior à data da pesquisa de preços:** Não utilizado por não terem sido encontrados processos de compra passíveis de comparação em qualidade e dimensionamento que atendessem as necessidades conforme o objeto da pesquisa.

☒ III - **pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso:**

☒ IV - **pesquisa direta com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do**

edital.

Justificativa de razão de escolha de fornecedores: Foi solicitada cotação com vários fornecedores do ramo dos itens descritos, apenas essas três empresas se dispuseram em cotar, outras informaram não ter o item conforme especificação solicitada ou não cotar para licitações.

() Outros Critérios: não utilizados.

ANÁLISE DA PESQUISA

Após análise detalhada dos preços obtidos, considerando os preços obtidos pelos fornecedores, considerando possibilidade de competição entre as opções do mercado, optou-se pela média dos preços obtidos, conforme resultado demonstrado no ANEXO I:

ANEXOS: A documentação comprobatória contendo 14 folhas que compõem a pesquisa de preços segue anexa a este relatório.

Unai-MG, 26 de abril de 2024.


Antônio dos Santos Araújo Costa

Chefe da Seção de Tratamento de Esgoto - SETE

ANEXO I

Fig. 34

PARÂMETROS DE PESQUISA DE PREÇOS	
	PAINEL DE PREÇOS (PARÂMETRO I)
	CONTRATAÇÕES SIMILARES PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA (PARÂMETRO II)
	INÍCIA ESPECIALIZADA E SÍTIOS ELETRÔNICOS (PARÂMETRO III)
	PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES (PARÂMETRO IV)

PARÂMETROS DE PESQUISA DE PREÇOS

PAINEL DE PREÇOS (PARÂMETRO 1)

CONTRATAÇÕES SIMILARES PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA (PARÂMETRO III)

MÍDIA ESPECIALIZADA E SÍTIOS ELETRÔNICOS (PARAMETRO III)

PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES (PARÂMETRO IV)

Antônio dos Santos Araújo Costa.

Autor da Pesquisa

 [Página Inicial](#) » [Pulverizador Elétrico Costal Bateria 20L PL20B Lynus](#)



Pulverizador Elétrico Costal Bateria 20L PL20B Lynus

★★★★★ (0 avaliações)

SKU: 136147304

R\$299,99 10x de R\$ 30,00

R\$269,99 à vista (PIX, Boleto ou 1x no Cartão)

Frete: R\$ 46,45

 **COMPRA AGORA**

 **FAVORITO**

FRETE - Calcule o custo e tempo de entrega nos campos abaixo:

38613-652

[Consultar](#)

*Não inclui CCE

FRETE - Calcule o custo e tempo de entrega nos campos abaixo:

Digite seu CEP

Consultar



*Não sei meu CEP

Descrição do Produto:

Pulverizador Elétrico Costal Bateria 20L PL20B Lynus

Um produto leve e compacto movido a bateria ou manualmente, ideal para a aplicação de Inseticidas, Herbicidas e Sanitização de ambientes e objeto. De fácil operação e manuseio, pode ser utilizado em pequenas e grandes hortas e jardins por qualquer pessoa. Conta com visor de controle de carga e compartimento que oferece fácil acesso a bateria. Possui kit de reparo e vários tipos de bicos de pulverização.

Especificações:

Marca	Lynus
Modelo	PL20B
Autonomia	Bateria 5 horas
Capacidade da bateria	8Ah
Comprimento da mangueira	1,17m
Tensão Carregador	Bivolt
Tensão Bateria	12V
Pressão de trabalho	Tanque 0,2 a 0,4Mpa
Capacidade Tanque	20L



Itens inclusos

01 Pulverizador PL20B

01 Kit reparo

01 Bateria

01 Carregador

04 Bicos

Garantia

6 Meses de Fabrica

Avaliações

0.00 Média entre 0 opiniões

Ainda não há comentários para este produto.

Opiniões dos clientes

0% Recomendaram esse produto★★★★★
0 avaliações

0%

★★★★★
0 avaliações

0%

★★★★★
0 avaliações

0%

★★★★★
0 avaliações

0%

★★★★★
0 avaliações

0%

AVALIAR O PRODUTO

PRODUTOS RELACIONADOS

Confira os produtos



Desempenadeira Lamina Inox Para Massa
Corrida 25cm DL2500 Lynus

★★★★★

R\$66,65 10x de R\$6,67

R\$59,99 à vista

Desempenadeira Lamina Inox Para Massa
Corrida 40cm DL4000 Lynus

★★★★★

R\$83,32 10x de R\$8,33

R\$74,99 à vista

Carri
capa

★★

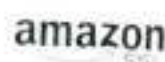
R\$3

R\$3

Formas de Pagamento



Segurança e Certificação



RM Com. Máquinas e Ferramentas Ltda - CNPJ: 21.816.409/0001-50 | Rua João Januário Ayroso, 1889 - Bairro Jaraguá Esquerdo | Jaraguá
do Sul/SC | CEP: 89253-295 | Mapa do site

Bis2Bis



Itens inclusos:

01 Pulverizador PL20B

01 Kit repare

01 Bateria

01 Carregador

04 Bicos

Garantia: 6 Meses de Fabrica

Informações complementares: Marca

Lynus

Seja o primeiro a avaliar esse produto
Esse produto ainda não tem avaliação



Pulverizador Elétrico Costal Bateria... R\$ 301,49 no Pix
ou ex de R\$ 55,83 no cartão

[Voltar ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

[Perguntas e Respostas](#)

Formas de pagamento



Categorias

Eletrônicos
 Eletrodomésticos
 Móveis
 Beleza e Cuidados
 Bebidas
 Infância e Infantilidade
 Suplementos
 Cuidados com a pele
 Cuidados com a saúde
 Cuidados com a casa
 Cuidados com o corpo
 Cuidados com o cabelo
 Cuidados com a pele
 Cuidados com a saúde
 Cuidados com a casa
 Cuidados com o corpo
 Cuidados com o cabelo

Cuidados com a pele
 Cuidados com a saúde
 Cuidados com a casa
 Cuidados com o corpo
 Cuidados com o cabelo
 Cuidados com a pele
 Cuidados com a saúde
 Cuidados com a casa
 Cuidados com o corpo
 Cuidados com o cabelo

Produtos

Eletrônicos
 Eletrodomésticos
 Móveis
 Beleza e Cuidados
 Bebidas
 Infância e Infantilidade
 Suplementos
 Cuidados com a pele
 Cuidados com a saúde
 Cuidados com a casa
 Cuidados com o corpo
 Cuidados com o cabelo
 Cuidados com a pele
 Cuidados com a saúde
 Cuidados com a casa
 Cuidados com o corpo
 Cuidados com o cabelo

Eletrônicos
 Eletrodomésticos
 Móveis
 Beleza e Cuidados
 Bebidas
 Infância e Infantilidade
 Suplementos
 Cuidados com a pele
 Cuidados com a saúde
 Cuidados com a casa
 Cuidados com o corpo
 Cuidados com o cabelo

Eletrônicos
 Eletrodomésticos
 Móveis
 Beleza e Cuidados
 Bebidas
 Infância e Infantilidade
 Suplementos
 Cuidados com a pele
 Cuidados com a saúde
 Cuidados com a casa
 Cuidados com o corpo
 Cuidados com o cabelo

0800 773 3838
 Atendimento ao Cliente
 Horário de Atendimento: 9h às 18h
 Atendimento por WhatsApp
 WhatsApp: (11) 9999-9999

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o número das nossas redes para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da sacola de compras.

Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.

O Magazine Luiza atua como correspondente no País, nos termos da Resolução CMV nº 4.935/2021, e encaminha propostas de cartão de crédito e operações de crédito para a Luizocred S.A. Sociedade de Crédito, Financiamento e Investimento inscrita no CNPJ sob o nº 02.208.577/0001-80.

Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-08

Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Friburgo/SP - CEP 14.409-471

@ Magazine Luiza - Todos os direitos reservados. Endereço eletrônico: <https://www.magazineluiza.com.br>

Fale conosco: <https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/>

Loja Unai-MG

Unai-CNPJ: 01.626.951/0001-91

Av. Castelo Branco nº 677, Capim Branco – Unai – Minas Gerais

Cep: 38.610-000

Telefone Fixo: (38) 3365-0565

Obs: Este orçamento é válido até dia 23/04/2024.

PRODUTO	PRINCÍPIO ATIVO	VOLUME	PREÇO À VISTA (KG)	PREÇO À VISTA (20KG)
PRECISO WWG 20KG	GLIFOSATO	20 KG	R\$ 34,80	R\$ 696,00

PRODUTO/EMBALAGEM	QUANTIDADE	MARCA	PREÇO À VISTA
PULV. COSTAL PJB (BATERIA) / UN 20L	01	JACTO	R\$ 639,00





Digite o que você procura



Dimensões da embalagem

L:2cm A:34cm P:10cm P: 0,4kg

Lâmina para Roçadeira de 2 pontas 355 x 2.0 x 20mm x 2T

Lâmina para Roçadeira de 2 pontas 355 x 2.0 x 20mm x 2T

Sku: ELGBS1420 Marca: ELITOP

De R\$ 14,50

R\$ 12,33

à vista no PIX ou Boleto com 15% de desconto



1 x de R\$ 12,33 à vista no Boleto (Desconto de 15%)



1 x de R\$ 12,33 à vista no Pix (Desconto de 15%)



ou R\$ 14,50 à vista no cartão

+ Ver mais informações de pagamento

- 1 +

Compre agora

✓ Disponível



Calcule o Frete

[Não sabe o CEP?](#)

38613-

Calcular Frete**Retirada em mãos - Galpão**

São Caetano do Sul - SP ver no mapa

Correios - PAC

Até 9 dias úteis.

R\$ 26,84

[Saiba mais](#)[Saiba mais](#)

Clientes que compraram este produto também compraram...

ESGOTADO

Lâmina para Roçadeira de 3 pontas 255 x
3.0 x 25.4mm x 3T

De: R\$ 19,50

Por **R\$ 16,58***

no PIX ou Boleto com 15% de desconto
ou R\$ 19,50 à vista no cartão

[Saiba mais](#)

Lâmina para Roçadeira de 2 pontas 355 x
2.7 x 20mm x 2T

De: R\$ 16,50

Por **R\$ 14,03***

no PIX ou Boleto com 15% de desconto
ou R\$ 16,50 à vista no cartão

[Saiba mais](#)

Carretel Fio de Nylon para Roçadeira
125mm

Lâmina para Roçadeira de 2 pontas 305 x
2.0 x 25.4mm x 2T



ESGOTADO

Lâmina Serra Circular para Roçadeira de
Videa, 40 dentes 255x25.4mm

De: R\$ 14,90

Por **R\$ 12,67***

no PIX ou Boleto com 15% de desconto
ou R\$ 14,90 à vista no cartão

[Saiba mais](#)

Comentários

Baseado em 0 comentário

✍️ **Seja o primeiro a fazer uma avaliação**



Receba ofertas e descontos exclusivos

Digite seu email

[Inscrever-se](#)

pegue já seu cupom

SMARTPHONIZA BRASIL

retire na loja

[Home](#) [Tudo na loja](#) [Regulamento](#) [Atendimento](#) [Segurança e Privacidade](#)
Atendimento: [Compre aqui](#) 0800 773 28

Busca no Magalu


[Sua conta](#)
[Minha conta](#)
[Sua loja](#)
[Sua loja](#)

[Tudo na loja](#) [Regulamento](#) [Atendimento](#) [Segurança e Privacidade](#) [Atendimento](#) [Compre aqui](#) 0800 773 28

[magalu](#) - Flores e Jardim - Jardim - Poda e Manutenção - KIT 3X Lâmina Roçadeira Gavilan 350mm Furo 20mm Aço Manganês - FERTAK

KIT 3X Lâmina Roçadeira Gavilan 350mm Furo 20mm Aço Manganês - FERTAK

Código haf2f2k90 | Ver descrição completa | FERTAK

★★★★★ [Avaliar produto](#)Vendido por **MA Global Commerce**Entregue por **MAGALU**

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega

R\$ 78,69

R\$ 69,25 no Pix

(12% de desconto)

[Cartão de crédito](#)
 com juros

 Frete: R\$ ~~78,69~~ 35,71
 COMPRA SEGURA

ADICIONAR À SACOLA

[Calcular frete e prazo](#)
Magalu Garante
 a sua compra, do
 pedido à entrega.

Devolução Gratuita
 em até 7 dias depois de
 receber o produto.

MA Global Commerce
 Lojista parceiro Magalu

3.5

[Ver mais informações da loja](#)

Informações do Produto

KIT 3X Lâmina Roçadeira Gavilan 350mm Furo 20mm Aço Manganês
 MA GLOBAL COMMERCE - COMPRA SEGURA É AQUI!

Envio EXPRESS e Atendimento Personalizado!

Abaixo Descrição do Produto:

KIT 3X Lâmina Roçadeira Gavilan 350mm Furo 20mm Aço Manganês

A lâmina de Roçadeira Gavilan Incoltina é um produto de excepcional qualidade. Fabricado em aço 1072 - aço extra manganês, possui resistência e dureza acima da média uma afiação duradoura, o que facilita o trabalho de corte da roçadeira. Esta lâmina tem 1,7mm de espessura e já vem pré-afada.

KIT 3X Lâmina Roçadeira Gavilan 3... R\$ 69,25 no Pix
[Voltar ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)[Perguntas e Respostas](#)



Seja o primeiro a avaliar esse produto
Esse produto ainda não tem avaliação



Avaliar o produto



Poda e Manutenção de Jardim



Plantas que não precisam de sol

Saiba quais as melhores opções pra se ter em casa!



Dicas pra cuidar das plantas no verão

Veja como evitar pragas, o horário ideal pra regar e mais cuidados.



Churrasqueira elétrica pra apartamento

Ela é ótima pra preparar refeições incríveis de um jeito prático!



Máquina de lavar e

Conheça melhor a lavadora d pressão!

Veja outros conteúdos

Perguntas e Respostas

Nenhuma pergunta foi feita ainda. Seja o primeiro!

Tire sua dúvida com a loja sobre o produto

ALFREDO PEREIRA

Formas de pagamento

☒ Cartão Luiza

(Produto + Frete)

☐ Cartão de crédito

(Produto + Frete)

☐ Pix

R\$ 69,25

☐ Boleto bancário

R\$ 70,69

KIT 3X Lâmina Roçadeira Gavilan 3... R\$ 69,25 no Pix

[Voltar ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

[Perguntas e Respostas](#)

ASS. DO CLIENTE

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD**

1. Identificação da Unidade Requisitante	
Unidades Requisitantes (Departamento/Divisão/Seção): Divisão de Drenagem Pluvial Urbana – DDPU; Divisão de Redes e Ramais de Água – Dirra; e Divisão de Redes e Ramais de Esgoto – Dirre	
Chefes das Unidades Requisitantes: Nelson Alves Siqueira; Bruno Francisco da Costa; Luiz Carlos de Lima Souto;	Matrículas: 231; 284; 395;
E-mail institucional: drenagem@saaeunai.mg.gov.br	Telefones: DDPU (38) 3676-4435 - Ramal: 722 Dirra (38) 3676-4435 - Ramal: 758 Dirre (38) 3676-4435 - Ramal: 731
2. Descrição sucinta do objeto (Produto ou serviço demandado):	
Aquisição ferramentas e equipamentos para manutenção das Divisões de Drenagem Pluvial Urbana – DDPU; Redes e Ramais de Água – Dirra; e Redes de Ramais de Esgoto – Dirre.	
3. Justificativa da necessidade da contratação:	
A aquisição de materiais de ferramentas e utensílios se faz necessária, para executar e fazer reparos em redes de esgotos, água, e águas pluviais.	
4. Resultados pretendidos com a contratação:	
Busca-se com a contratação manter a manutenção com agilidade e perfeição em todo o sistema de saneamento das divisões acima citadas, de forma a reduzir o tempo de intervenções.	
5. Estimativa do valor e das quantidades e memória de cálculo, se for o caso:	
A estimativa de valor da contratação é de R\$ 108.719,53 (cento e oito mil setecentos e dezenove reais e cinquenta e três), sendo: DDPU - R\$ 30.827,88 (trinta mil, oitocentos e vinte e sete reais e oitenta e oito centavos); Dirra - R\$ 42.100,07 (quarenta e dois mil cem reais e sete centavos); Dirre - R\$ 35.791,58 (trinta e cinco mil, setecentos e noventa e um reais e cinquenta e oito centavos); conforme Relatórios de Pesquisa de Preços Anexos. As quantidades foram dimensionadas a partir das necessidades dos setores conforme as demandas de serviços foram aumentando.	
6. Relatório de saldo da dotação a ser utilizada no empenhamento da despesa:	

Conforme relatório de Saldo de Dotação anexo, o orçamento corrente possui saldo suficiente para o empenhamento da despesa decorrente desta contratação.

7. Prioridade da contratação:

A contratação possui o seguinte grau de prioridade:

() Alta;

(X) Média; ou

() Baixa.

8. Requisitos necessários para a contratação e especificações mínimas do objeto:

A entrega deverá ser realizada no local previamente determinado pelo órgão solicitante, devendo ocorrer todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes da aquisição, por conta da contratada;

O objeto deverá ser entregue no prazo de até **30(tinta) dias úteis**, contados a partir da emissão da OR-Ordem de compra.

A ferramenta deverá ser entregue junto com o caderno de especificação individual.

9. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à contratação:

Não se aplica.

10. Prazo de vigência do contrato, indicação se são serviços continuados e informações complementares (se for o caso):

A vigência dos contratos será definida nos instrumentos convocatórios, observado o disposto no art. 105 da Lei nº 14.133/21.

11. Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro DFD (se for o caso):

O objeto deste Documento de Formalização de Demanda não é vinculado a outro objeto para a sua execução, trata-se de contratação isolada.

12. Justificativa da Dispensa de Estudo Técnico Preliminar ou indicação da área responsável pela elaboração.

Será elaborado em conjunto pelos solicitantes.

13. Controle de Legalidade

Nos termos do art. 53 da lei nº 14.133/2021, a análise de legalidade será realizada pela Procuradoria.

14. Responsabilidade pela formalização da demanda e conteúdo do documento:

O(A) requisitante ficará à disposição para dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como para acompanhar todo o procedimento de contratação, fornecendo todas as informações técnicas necessárias junto ao agente de contratação.



Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

Unai-MG, 03 de junho de 2024.

Nelson Alves Siqueira
Nelson Alves Siqueira

Divisão de Drenagem Pluvial Urbana - DDPU

Bruno Francisco da Costa
Bruno Francisco da Costa.

Divisão de Redes e Ramais de Água - Dirra

Luiz Carlos de Lima Souto
Luiz Carlos de Lima Souto

Divisão de Redes e Ramais de Esgoto - Dirre

Autorizado por:

Evaldo José da Silva
Evaldo José da Silva
Diretor Geral do Saae



Saee – Serviço Municipal de Saneamento Básico

CNPJ: 25.838.855/0001-17 – Inscrição Estadual: 704.746.754.00-01

ANEXO DO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD ESTIMATIVA DO VALOR E DAS QUANTIDADES, DIVISÃO DE DRENAGEM PLUVIAL URBANA – DDPU

ITEM	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	UNIT.	UNIT. + BDI	TOTAL
1.		Divisão de Drenagem Pluvial Urbana – DDPU					30.827,88
1.1	00036396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UND.	1,00	6.738,55	8.136,80	8.136,80
1.2	00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UND.	1,00	891,09	1.075,99	1.075,99
1.3	00040700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 160 A 265 KG, FORÇA CENTRIF. DE 2750 A 4000 KGF. LARG. TRABALHO DE 430 A 550MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4000 A 5500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 25 M/MIN, POT. DE 7,5 A 9,0 HP	UND.	1,00	16.127,97	19.474,52	19.474,52
1.4	Orçamento	Platina à bateria Bosch ou equivalente GHO 185-LI 18V Brushless com 2 lâminas é equipada com tecnologia Brushless, motor sem escovas, com saída de pó dupla, indicador de nível de bateria e capacidade de profundidade de corte de até 2,6mm. (Incluso frete)	UND.	1,00	1772,73	2.140,57	2.140,57

Nelson Alves Siqueira

Nelson Alves Siqueira

Divisão de Drenagem Pluvial Urbana – DDPU

Matrícula nº 231





Saia - Serviço Municipal de Saneamento Básico

CNPJ: 25.838.855/0001-17 - Inscrição Estadual: 704.746.754.00-01

ANEXO DO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD ESTIMATIVA DO VALOR E DAS QUANTIDADES, DIVISÃO DE REDE E RAMAIS DE ESGOTO - DIRRE

ITEM	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	UNIT.	UNIT. + BDI	TOTAL
2.		Divisão de Redes e Ramais de Esgoto - Dirre					
2.1	Orçamento	Esmerilhadeira Lixadeira GWS18V-LI C/Bateria Bosch ou compatível 100 Mm Com Bateria Recarregável 48V, 127volts, - 1x Carregador - 1x Chave de Esmerilhadora - 2x Discos de corte (metal) - 2x Baterias 48V 4,0Ah, (incluso frete)	UND	1,00	1.910,75	2.307,23	2.307,23
2.2	Orçamento	Parafusadeira Furadeira Elétrica 1/2 Pol. 13mm 110V Bosch-GSB180-LI ou similar com dupla função para furar diferentes superfícies e parafusar diversos materiais, função impacto 2 Baterias 2,0Ah, 1 Carregador GAL 18V-20, (incluso frete)	UND	1,00	1.225,62	1.479,94	1.479,94
2.3	Orçamento	Biselador de tubo portátil a bateria Dewalt ou equivalente, serve para rebarbar e chanfrar tubos plásticos rapidamente. O bisel ajustável cria chanfro externo em tubos de plástico de no mínimo 2" (50 mm) a qualquer outro diâmetro. Ideal para tubos de plástico de grande diâmetro, incluindo tubos estacionários, facilmente ajustável para o comprimento do chanfro, a ponta buñaladora r RBIT1 corta uniformemente um chanfro externo de 15° até 5/8" (16 mm) de comprimento, ponta buñaladora RBIT2 para criar chanfros de 12° até 1" (25mm) de comprimento, chanfros internos em tubos de plástico de 2" ou mais. (Incluso frete).	UND	1,00	8.019,20	9.683,18	9.683,18

2.4	Orçamento	Motoserra com sistema antivibração, da Vonder ou equivalente que isola significativamente o operador da vibração do motor. Possui pino pega corrente, protetor da mão esquerda e direita e trava de segurança do acelerador. Tipo de motor a combustão: 2 tempos - Refrigerado a ar, Potência: 3,2kW / 4,3hp, Potência do motor: 4,3cv/hp, Motor: 65,1cm³ (cc) (incluso frete)	UND.	1,00	2.357,52	2.846,71	2.846,71
2.5	00040700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 160 A 265 KG, FORÇA CENTRIF. DE 2750 A 4000 KGF, LARG. TRABALHO DE 430 A 550MM, FREQ. VIBRACAO DE 4000 A 5500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 25 M/MIN, POT.DE 7,5 A 9,0 HP	UND.	1,00	16.127,97	19.474,52	19.474,52

Luiz Carlos de Lima Souto

Luiz Carlos de Lima Souto
Divisão de Redes e Ramais de Esgoto - Dirre
Matrícula nº 395



Saae – Serviço Municipal de Saneamento Básico

CNPJ: 23.838.855/0001-17 – Inscrição Estadual: 704.746.754.00-01

ANEXO DO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD ESTIMATIVA DO VALOR E DAS QUANTIDADES, DIVISÃO DE REDE E RAMAIS DE AGUA – DIRRA

ITEM	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	UNIT.	UNIT. + BDI	TOTAL
3.		TOTAL DIVISÃO DE REDE E RAMAIS DE AGUA – DIRRA					42.100,07
3.1	Orçamento	Esmerilhadeira Lixadeira GWS18V-LI C/Bateria Bosch ou compatível 100 Mm Com Bateria Recarregável 48V, 127volts, - 1x Carregador - 1x Chave de Esmerilhadeira - 2x Discos de corte (metal) - 2x Baterias 48V 4,0AH, (incluso frete)	UND.	1,00	1.910,75	2.307,23	2.307,23
3.2	Orçamento	Parafusadeira Furadeira Elétrica 1/2 Pol. 13mm 110V Bosch-GSB180-LI ou similar com dupla função para furar diferentes superfícies e parafusar diversos materiais, função impacto 2 Baterias 2,0Ah, 1 Carregador GAL 18V-20, (incluso frete)	UND.	1,00	1.225,62	1.479,94	1.479,94
3.3	Orçamento	Soprador Térmico a Bateria 18V Sem Bateria GHG 18V-50 – Bosch ou equivalente, aquecimento, e lanterna LED para dar maior visibilidade em locais escuros, (incluso frete)	UND.	1,00	480,05	579,66	579,66
3.4	00040700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 160 A 265 KG, FORÇA CENTRIF. DE 2750 A 4000 KGF, LARG. TRABALHO DE 430 A 550MM, FREQ. VIBRACAO DE 4000 A 5500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 25 M/MIN, POT. DE 7,5 A 9,0 HP	UND.	1,00	16.127,97	19.474,52	19.474,52
3.5	Orçamento	Martelete Demolidor 1500W 11Kg SDS Max Bosch ou equivalente GSH 11, com sistema de troca rápida de ponteiros e talhadeiras SDS-Max, sistema de ajuste do cinzel e talhadeira em até 12 posições e seu punho em L. (incluso frete)	UND.	1,00	6.850,90	8.272,46	8.272,46

3.6	Orçamento	Biselador de tubo portátil a bateria Dewalt ou equivalente, serve para rebarbar e chanfrar tubos plásticos rapidamente. O bisel ajustável cria chanfro externo em tubos de plástico de no mínimo 2" (50 mm) a qualquer outro diâmetro. Ideal para tubos de plástico de grande diâmetro, incluindo tubos estacionários, facilmente ajustável para o comprimento do chanfro, a ponta burladora r RBIT1 corta uniformemente um chanfro externo de 15" até 5/8" (16 mm) de comprimento, ponta burladora RBIT2 para criar chanfros de 12" até 1" (25mm) de comprimento, chanfros internos em tubos de plástico de 2" ou mais. (Incluso frete).	UND.	1,00	8.019,20	9.683,18	9.683,18
3.7	00001347	Lanterna de Mergulho H2 Preta INTON ou similar, com Bateria H2 Ultra Potente Equipada CREE LED XML-L21200 Lumens (Reais). Funciona com 1 Baterias 26650, Tecnologia em LED XML-L21, Tipo de Foco: Regulável (A potência da lanterna aumenta conforme avança com o botão deslizando). A prova d'água: até 50 metros de profundidade, fabricada em alumínio resistente e durável, sua superfície fabricada com funções antiderrapantes, desenvolvida com sofisticados LED L2 de alto brilho. (Incluso frete)	UND.	1,00	251,00	303,08	303,08

Bruno F da Costa

Bruno Francisco da Costa
Divisão de Redes e Ramais de Água – Dirra,
Matrícula nº 284



RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

(Inciso II do art 72 da Lei nº 14.133, de 2021)

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços a seguir discriminada, em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133, de 2021 e demais dispositivos legais, e em conformidade com a Portaria nº 155, de 28 de novembro de 2023.

OBJETO: Registro de preços para aquisição de Feramentas e Utensílios.

IDENTIFICAÇÃO DO AGENTE RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS
Nelson Alves Siqueira, matrícula nº 231 – Agente Operacional - Pedreiro – Chefe da Divisão de Drenagem Pluvial Urbana.

Luiz Carlos de Lima Souto, Divisão de Redes e Ramais de Esgoto – Dirre, Matrícula nº 395.

Bruno Francisco da Costa, Divisão de Redes e Ramais de Água – Dirra, Matrícula nº 284

Júlio da Costa Oliveira – Engenheiro Civil – Matrícula nº 363.

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 03/06/2024 a 07/06/2024.

FONTES DE PESQUISA

Foi realizada pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o §1º do art 23 da Lei 14.133/21 e arts. 66 e 67 da Portaria nº 155/2023:

☒ **I – painel de preços:**

Utilizado, Sinap 1/ 2024.

☐ **II - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano 180 anterior à data da pesquisa de preços:**
Foram obtidos orçamentos no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, conforme tabela em anexo.

☒ **III - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso:**
Foi obtido orçamento em sítio eletrônico especializado, conforme Link em anexo.

☐ **IV - pesquisa direta com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital.**
Foram obtidos orçamentos diretamente com fornecedores da região, conforme tabela em anexo.

☐ **Outros Critérios:**

SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

Conforme Planilha em anexos.

METODOLOGIA APLICADA: O valor de referência foi aferido por meio de:

TOTAL ORÇÃO DE RDE E MANUTENÇÃO DE ÁGUA – DREA									
3.1	Orçamento	Esmerilhadeira Local e 0WS 10V-Li C-Bateria Bosch ou equivalente 100 Wm C-Bateria Recarregável 40V, 12V/10V, 1x Carregador - 1x Chave de Esmerilhadeira - 2x Discos de corte (metal) - 2x Bateria 40V 4.0Ah (incluindo frete)	UNO	1.403,90	2.081,90	2.729,00	1.739,66	1.810,75	
3.1	EMPRESAS			empresa do grupo mercado livre - CNPJ: 03.087.321/0001-41	Orgel Ma Máquinas e Ferramentas S.A. CNPJ: 29.382.348/0001-15	Comércio de Ferramentas Ltda. CNPJ: 05.595.412/0001-29			
3.2	Orçamento	Parafusadeira Furadeira Elétrica 12 Pul. 13mm 110V Bosch- (220-180-Li) ou similar com dupla função para furar diferentes superfícies e parafusar diversos materiais, função Impacto - 2 Baterias 2.0Ah, 1 Carregador 04L 18V/20, (incluindo frete)	UNO	1.245,80	1.319,00	1.132,20	887,83	1.206,82	
3.2	EMPRESAS			Comércio de materiais de Construção Miga	Amazon Serviço e Varejo do Brasil Ltda. CNPJ:	Reto Máquinas e Ferramentas CNPJ: 54.374.328/0003-68			
3.3	Orçamento	Sopraler Técnico a Bateria 18V 8mm Bateria GHD 18V-52 - Bosch ou equivalente, aspirador, a bateria LED para dar maior estabilidade em locais escuros, (incluindo frete)	UNO	797,05	495,53	473,41	498,88	493,91	
3.3	EMPRESAS			Elstar.com.br Ltda. empresa do grupo mercado livre - CNPJ:	www.rietas.com.br CNPJ: 00.778.574/0006-66	Grupo Casas Bahia S.A. - CNPJ: 33.041.260/0002-66			
3.4	00043708	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA, REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 160 A 285 KG, FORÇA CENTRÍF. DE 2758 A 4300 KGF, LARG. TRABALHO DE 430 A 550MM, FREIO, VIBRAÇÃO DE 4300 A 5500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 25 MM/PL, POT DE 7,5 A 9,0 HP	UNO						
3.6	Orçamento	Bateria Derivador 1500W 1 kg 5018 Max Bosch ou equivalente GSH 11, com sistema de troca rápida de potências e lâmpadas SDA-Max, sistema de ajuste do círculo e lâmpadas em 12 posições e uso prático em L. (incluindo frete)	UNO		Bom 1/2024				18.327,87
3.6	EMPRESAS			TMS Comercio de materiais para construção Ltda.	Megacore Ltda S/A CNPJ: 47.860.850/0108-38	Grupo Casas Bahia S.A. - CNPJ: 33.041.260/0002-66			
3.6	Orçamento	Derivador de tubo perfil a bateria Derivador ou equivalente, serve para retirar e substituir tubos plásticos rapidamente. O bocal ajustável cria chanfro externo em tubos de plástico de no mínimo 2" (50 mm) e qualquer outro diâmetro. Ideal para tubos de plástico de grande diâmetro, incluindo tubos eletrodutos, facilitando a instalação (para o comprimento do chanfro, a ponta batedora - RBT1 corta uniformemente um chanfro externo de 15" até 58" (38 mm) de comprimento, ponta batedora RBT2 para criar chanfros de 12" até 1" (21 mm) de comprimento, chanfros internos em tubos de plástico de 2" ou mais. (incluindo frete)	UNO						
3.6	EMPRESAS						0.019,20	8.619,25	
3.7	00001347	Lanterna de Mangueira HC Preto 51070 ou similar, com Bateria HD Ultra Potente Equivale a 0WS LED 18V-12100 Luminosa (Real) Funciona com 1 Bateria 20000, Tecnologia em LED 18V-121, Tipo de Pico Regulável (A potência da lanterna aumenta conforme avança com o botão deslizante) A prova d'água - até 50 metros de profundidade, fabricada em alumínio resistente a corrosão e superior fabricada com lâmpadas antirreflexo, desmontável com lâmpadas LED L2 de alto brilho. (incluindo frete)	UNO						
3.7	EMPRESAS			Mero Luci Santos da Silva - CNPJ: 48.865.553/0001-07	Megacore Ltda S/A CNPJ: 47.860.850/0108-38	Cooper com.br Ltda empresa do grupo mercado livre -			

ANÁLISE DA PESQUISA

Após análise detalhada dos preços obtidos, eliminadas as discrepâncias, e considerando os valores dos fretes, chegou-se ao resultado disposto no anexo a este relatório, sendo considerado a média dos preços para os itens retirados na internet e o valor da tabela Sinapi 1/2024 acrescido do BDI – 20,75%.

ANEXOS: A documentação comprobatória a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

Unai-MG, 11 de junho de 2024.



Saae – Serviço Municipal de Saneamento Básico

CNPJ: 25.838.855/0001-17 – Inscrição Estadual: 704.746.754.00-01



Nelson Alves Siqueira
Chefe da Divisão de Drenagem Pluvial Urbana
Matrícula nº 231.

Luiz Carlos de Lima Souto
Divisão de Redes e Ramais de Esgoto – Dirre
Matrícula nº 395.

Bruno Francisco da Costa
Divisão de Redes e Ramais de Água – Dirra
Matrícula nº 284

Julio da Costa Oliveira
Departamento técnico Operacional – DTO
Matrícula nº 363

Julio da Costa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-MG 176499/D

SAAE (SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO)

Unai Minas Gerais

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MATERIAL: Ferramentas e utensílios

LOCAL: Serviço Municipal de Saneamento Básico (SAAE) Unai-MG

DATA: 07/06/2024

REF.: Sinap 1/2024 e orçamentos de internet.

ITEM	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Recurso:		Próprio UNIT.	BDI UNIT. + BDI	20,75% TOTAL
			UNID	QTDE			
1.		Divisão de Drenagem Pluvial Urbana – DOPU					30.827,88
1.1	00036396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UND.	1,00	6.738,55	8.136,80	8.136,80
1.2	00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UND.	1,00	891,09	1.075,99	1.075,99
1.3	00040700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 160 A 265 KG, FORÇA CENTRIF. DE 2750 A 4000 KGF, LARG. TRABALHO DE 430 A 550MM, FREQ. VIBRACAO DE 4000 A 5500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 25 MMIN, POT. DE 7,5 A 9,0 HP	UND.	1,00	16.127,97	19.474,52	19.474,52
1.4	Orçamento	Placa a bateria Bosch ou equivalente GHO 185-LI 18V Brushless com 2 lâminas e equipada com tecnologia Brushless, motor sem escovas, com saída de pó dupla, indicador de nível de bateria e capacidade de profundidade de corte de até 2,8mm. (incluso frete)	UND.	1,00	1.772,73	2.140,57	2.140,57
2.		Divisão de Redes e Ramais de Esgoto - Dire					35.791,58
2.1	Orçamento	Esmerilhadeira Lixadeira GWS18V-LI C/Bateria Bosch ou compatível 100 Mm Com Bateria Recarregável 48V, 127volts, - 1x Carregador - 1x Chave de Esmerilhadeira - 2x Discos de corte (metal) - 2x Baterias 48V 4.0Ah. (incluso frete)	UND.	1,00	1.910,75	2.307,23	2.307,23
2.2	Orçamento	Parafusadeira Furadeira Elétrica 1/2 Pol. 13mm 110V Bosch-GSB180-LI ou similar com dupla função para furar diferentes superfícies e parafusar diversos materiais, função impacto 2 Baterias 2,0Ah, 1 Carregador GAL 18V-20. (incluso frete)	UND.	1,00	1.225,62	1.479,94	1.479,94
2.3	Orçamento	Bisalador de tubo portátil a bateria Dewalt ou equivalente, serve para rebarbar e chanfrar tubos plásticos rapidamente. O bisel ajustável cria chanfro externo em tubos de plástico de no mínimo 2" (50 mm) a qualquer outro diâmetro. Ideal para tubos de plástico de grande diâmetro, incluindo tubos estacionários, facilmente ajustável para o comprimento do chanfro, a ponta burladora r RBIT1 corta uniformemente um chanfro externo de 15° até 5/8" (16 mm) de comprimento, ponta burladora RBIT2 para criar chanfros de 12° até 1" (25mm) de comprimento, chanfros internos em tubos de plástico de 2" ou mais. (incluso frete)	UND.	1,00	8.019,20	9.683,18	9.683,18

SAAE (SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO)

Unai Minas Gerais

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MATERIAL: Ferramentas e utensílios

LOCAL: Serviço Municipal de Saneamento Básico (SAAE) Unai-MG

2.4	Orçamento	Motosserra com sistema antivibração, da Vonder ou equivalente que isola significativamente o operador da vibração do motor. Possui pino pega corrente, protetor da mão esquerda e direita e trava de segurança do acelerador. Tipo de motor a combustão: 2 tempos - Refrigerado a ar, Potência: 3,2kW / 4,3hp, Potência do motor: 4,3cv/hp, Motor: 65, 1cm² (cc) (incluso frete)	UND.	1,00	2.357,52	2.846,71	2.846,71
2.5	00040700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 160 A 265 KG, FORÇA CENTRIF. DE 2750 A 4000 KGF, LARG. TRABALHO DE 430 A 550MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4000 A 5500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 25 M/MIN, POT. DE 7,5 A 9,0 HP	UND.	1,00	16.127,97	19.474,52	19.474,52
3.		TOTAL DIVISÃO DE REDE E RAMAIS DE AGUA - DIRRA					
3.1	Orçamento	Esmerilhadeira Lixadeira GWS16V-LI C/Bateria Bosch ou compatível 100 Mm Com Bateria Recarregável 48V, 127volls, - 1x Carregador - 1x Chave de Esmerilhadeira - 2x Discos de corte (metal) - 2x Baterias 48V 4,0AH, (incluso frete)	UND.	1,00	1.910,75	2.307,23	2.307,23
3.2	Orçamento	Parafusadeira Furadeira Elétrica 1/2 Pol. 13mm 110V Bosch-GSB180-LI ou similar com dupla função para furar diferentes superfícies e parafusar diversos materiais, função impacto 2 Baterias 2,0Ah, 1 Carregador GAL 18V-20, (incluso frete)	UND.	1,00	1.225,62	1.479,94	1.479,94
3.3	Orçamento	Soprador Térmico a Bateria 18V Sem Bateria GHG 18V-50 - Bosch ou equivalente, aquecimento, e lanterna LED para dar maior visibilidade em locais escuros, (incluso frete)	UND.	1,00	480,05	579,66	579,66
3.4	00040700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 160 A 265 KG, FORÇA CENTRIF. DE 2750 A 4000 KGF, LARG. TRABALHO DE 430 A 550MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4000 A 5500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 25 M/MIN, POT. DE 7,5 A 9,0 HP	UND.	1,00	16.127,97	19.474,52	19.474,52
3.5	Orçamento	Martelete Demolidor 1500W 11Kg SDS Max Bosch ou equivalente GSH 11, com sistema de troca rápida de ponteiros e talhadeiras SDS-Max, sistema de ajuste do cinzel e talhadeira em até 12 posições e seu punho em L, (incluso frete)	UND.	1,00	6.850,90	8.272,46	8.272,46

SAAE (SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO)

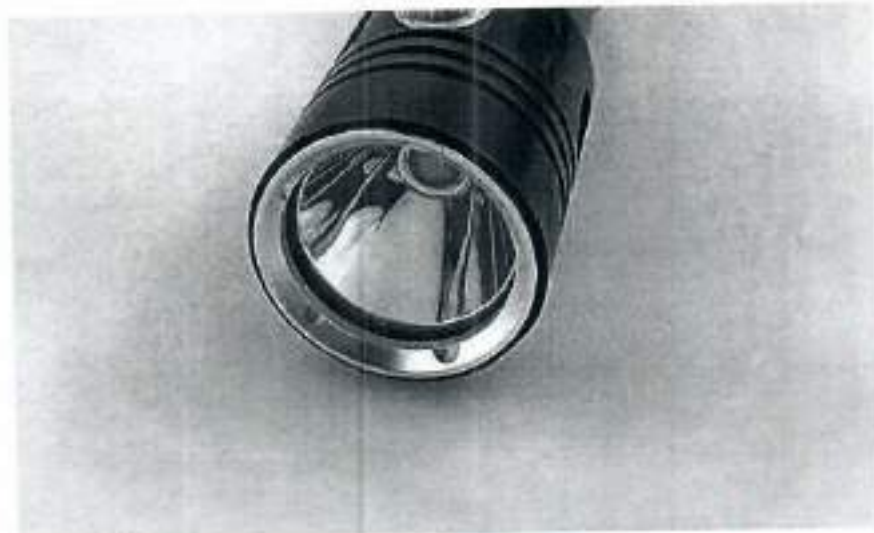
Unai Minas Gerais

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MATERIAL: Ferramentas e utensílios

LOCAL: Serviço Municipal de Saneamento Básico (SAAE) Unai-MG

3.6	Orçamento	Biselador de tubo portátil a bateria Dewalt ou equivalente, serve para rebebar e chanfrar tubos plásticos rapidamente. O bisel ajustável cria chanfro externo em tubos de plástico de no mínimo 2" (50 mm) a qualquer outro diâmetro. Ideal para tubos de plástico de grande diâmetro, incluindo tubos estacionários, facilmente ajustável para o comprimento do chanfro, a ponta burladora r RBIT1 corta uniformemente um chanfro externo de 15° até 5/8" (16 mm) de comprimento, ponta burladora RBIT2 para criar chanfros de 12° até 1" (25mm) de comprimento, chanfros internos em tubos de plástico de 2" ou mais. (incluso frete).	UND.	1,00	8.019,20	9.683,18
3.7	00001347	Lanterna de Mergulho H2 Pielu INTON ou similar, com Bateria H2 Ultra Potente Equipada CREE LED XML-L21200 Lumens (Reais) Funciona com 1 Baterias 26650, Tecnologia em LED XML-L21, Tipo de Foco: Regulável (A potência da lanterna aumenta conforme avança com o botão deslizante) A prova d'água : até 50 metros de profundidade, fabricada em alumínio resistente e durável, sua superfície fabricada com funções antiderrapantes, desenvolvida com sofisticados LED L2 de alto brilho. (incluso frete)	UND.	1,00	251,00	303,08
	Obs.	O caderno de especificação em anexo ao processo o parto integral desta planilha				
					TOTAL GERAL	108.719,53



([https://api.whatsapp.com/send?](https://api.whatsapp.com/send?text=Lanterna%20de%20mergulho%20AFJ%20http%3A%2F%2Fwww.dinosub.com.br/lanterna-de-mergulho-afj)

[text=Lanterna%20de%20mergulho%20AFJ%20http%3A%2F%2Fwww.dinosub.com.br/lanterna-de-mergulho-afj](https://api.whatsapp.com/send?text=Lanterna%20de%20mergulho%20AFJ%20http%3A%2F%2Fwww.dinosub.com.br/lanterna-de-mergulho-afj))

■ Início (<https://www.dinosub.com.br/>) / Acessórios (<https://www.dinosub.com.br/acessorios-17212629>) /

Lanternas (<https://www.dinosub.com.br/lanternas-17256004>) /

Lanterna de mergulho AFJ

Código: 6FJ6HCEZ6

R\$ 250,00

COMPONENTES:

Lanterna para Mergulho
Bateria 26650
Carregador de Bateria de Lítio
Cordão de fixação para pulso
Adaptador para bateria 18650 Anéis de vedação extras

MODOS DE OPERAÇÃO



Meire Luci Santos da Silva - CNPJ: 46.950.183/0001-07 © Todos os direitos reservados. 2024

 **loja integrada**  ([https://www.lojaintegrada.com.br?](https://www.lojaintegrada.com.br?utm_source=lojas&utm_medium=rodape&utm_campaign=dinocub.com.br)
[utm_source=lojas&utm_medium=rodape&utm_campaign=dinocub.com.br](https://www.lojaintegrada.com.br?utm_source=lojas&utm_medium=rodape&utm_campaign=dinocub.com.br))

