



TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Ofício nº. 108/2024/GLSOV

Palmas, 28 de agosto de 2024.

Ao Representante da Empresa:
CONSTRUTORA PORTO S.A.

Senhor Representante,

CONSIDERANDO o disposto no item 23.11 do edital do PREGÃO ELETRÔNICO N° 021/2023;

23.11. Na forma do Acórdão nº 1211/2021-Plenário, do Tribunal de Contas da União, caso a licitante fique inabilitada a Comissão Permanente de Licitação poderá, justificadamente, conceder o prazo de 24h00min para que a participante faça a juntada de documento que venha apenas atestar condição pré-existente à abertura da sessão pública do certame, observando-se as letras seguintes:

CONSIDERANDO os Parecer Técnicos nº 129 e 133/2024/GFO, de lavra da Diretoria de Obras SEDUC (em anexo) solicitamos que Vossa empresa, que providencie os documentos complementares e proposta readequada, no prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, através do e-mail: slo.ageto@gmail.com, impreterivelmente, a contar do recebimento deste.

Atenciosamente,

Assinado Digitalmente
KÁSSIA DIVINA PINHEIRO BARBOSA
Presidente da Comissão de Contratação

Rod. TO-010, km 1, lote 11, setor leste, CEP 77006-210 – Palmas/TO | (63) 9 9963-2060
Site: www.ageto.to.gov.br E-mail: licitacao@ageto.to.gov.br





LICITAÇÃO AGETO <slo.ageto@gmail.com>

Solicitação de diligência - Pregão Eletrônico nº 21/2024

1 mensagem

LICITAÇÃO AGETO <slo.ageto@gmail.com>
Para: contato@portoconstrucao.com.br

28 de agosto de 2024 às 14:17

Ofício nº. 108/2024/GLSOV

Palmas, 28 de agosto de 2024.

Ao Representante da Empresa:
CONSTRUTORA PORTO S.A.

Senhor Representante,

CONSIDERANDO o disposto no item 23.11 do edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2023;

23.11. Na forma do Acórdão nº 1211/2021-Plenário, do Tribunal de Contas da União, caso a licitante fique inabilitada a Comissão Permanente de Licitação poderá, justificadamente, conceder o prazo de 24h00min para que a participante faça a juntada de documento que venha apenas atestar condição pré-existente à abertura da sessão pública do certame, observando-se as letras seguintes:

CONSIDERANDO os Parecer Técnicos nº 129 e 133/2024/GFO, de lavra da Diretoria de Obras SEDUC (em anexo) solicitamos que Vossa empresa, que providencie os documentos complementares e proposta readequada, no prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, através do e-mail: slo.ageto@gmail.com, impreterivelmente, a contar do recebimento deste.

Atenciosamente,

Assinado Digitalmente
KÁSSIA DIVINA PINHEIRO BARBOSA
Presidente da Comissão de Contratação

Este é um e-mail da Superintendência de Licitação de Obras e Serviços Públicos - SLOSP da Agência de Transportes, Obras e Infraestrutura.

Pedidos de esclarecimentos, recursos e impugnações serão recebidos apenas por meio eletrônico (e-mail) ou protocolo físico na AGETO.

Qualquer dúvida entre em contato com o telefone (63) 9 9963-2060.

Horário de funcionamento do órgão das 08h00min às 14h00min.

Site da AGETO: <https://www.to.gov.br/ageto>

2 anexos**PARECER TÉCNICO 133-2024.pdf**
170Kail.goc Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 7B2BFE4A01BCEB2F



PARECER TÉCNICO 129-2024.pdf
1873K





TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Ofício nº. 109/2024/GLSOV

Palmas, 28 de agosto de 2024.

Ao Representante da Empresa:
EDIFITEC EDIFICACOES TECNICAS LTDA.

Senhor Representante,

CONSIDERANDO o disposto no item 23.11 do edital do PREGÃO ELETRÔNICO N° 021/2023;

23.11. Na forma do Acórdão nº 1211/2021-Plenário, do Tribunal de Contas da União, caso a licitante fique inabilitada a Comissão Permanente de Licitação poderá, justificadamente, conceder o prazo de 24h00min para que a participante faça a juntada de documento que venha apenas atestar condição pré-existente à abertura da sessão pública do certame, observando-se as letras seguintes:

CONSIDERANDO os Parecer Técnicos nº 129 e 133/2024/GFO, de lavra da Diretoria de Obras SEDUC (em anexo) solicitamos que Vossa empresa, que providencie os documentos complementares e proposta readequada, no prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, através do e-mail: slo.ageto@gmail.com, impreterivelmente, a contar do recebimento deste.

Atenciosamente,

Assinado Digitalmente
KÁSSIA DIVINA PINHEIRO BARBOSA
Presidente da Comissão de Contratação

Rod. TO-010, km 1, lote 11, setor leste, CEP 77006-210 – Palmas/TO | (63) 9 9963-2060
Site: www.ageto.to.gov.br E-mail: licitacao@ageto.to.gov.br





LICITAÇÃO AGETO <slo.ageto@gmail.com>

Solicitação de diligência - Pregão Eletrônico nº 21/2023

1 mensagem

LICITAÇÃO AGETO <slo.ageto@gmail.com>

28 de agosto de 2024 às 14:22

Para: diretoria.edifitec@gmail.com, diretoria@engefapengenharia.com.br

Ofício nº. 109/2024/GLSOV

Palmas, 28 de agosto de 2024.

Ao Representante da Empresa:
EDIFITEC EDIFICAÇÕES TÉCNICAS LTDA.

Senhor Representante,

CONSIDERANDO o disposto no item 23.11 do edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2023;

23.11. Na forma do Acórdão nº 1211/2021-Plenário, do Tribunal de Contas da União, caso a licitante fique inabilitada a Comissão Permanente de Licitação poderá, justificadamente, conceder o prazo de 24h00min para que a participante faça a juntada de documento que venha apenas atestar condição pré-existente à abertura da sessão pública do certame, observando-se as letras seguintes:

CONSIDERANDO os Parecer Técnicos nº 129 e 133/2024/GFO, de lavra da Diretoria de Obras SEDUC (em anexo) solicitamos que Vossa empresa, que providencie os documentos complementares e proposta readequada, no prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, através do e-mail: slo.ageto@gmail.com, impreterivelmente, a contar do recebimento deste.

Atenciosamente,

Assinado Digitalmente
KÁSSIA DIVINA PINHEIRO BARBOSA
Presidente da Comissão de Contratação

Este é um e-mail da Superintendência de Licitação de Obras e Serviços Públicos - SLOSP da Agência de Transportes, Obras e Infraestrutura.

Pedidos de esclarecimentos, recursos e impugnações serão recebidos apenas por meio eletrônico (e-mail) ou protocolo físico na AGETO.

Qualquer dúvida entre em contato com o telefone (63) 9 9963-2060.

Horário de funcionamento do órgão das 08h00min às 14h00min.

Site da AGETO: <https://www.to.gov.br/ageto>

2 anexos**PARECER TÉCNICO 133-2024.pdf**

170K

ail.goc Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 5CEC81BE01BCEB3D



PARECER TÉCNICO 129-2024.pdf
1873K



Ofício nº. 110/2024/GLSOV

Palmas, 28 de agosto de 2024.

Ao Representante da Empresa:

CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Senhor Representante,

CONSIDERANDO o item 8.10.1 e 8.10.1.1 do Edital determina a comprovação de boa aptidão financeira da empresa licitante, mediante apresentação do balanço patrimonial e comprovação de boa situação financeira da empresa através dos Índices, senão vejamos:

8.10.1. comprovação da boa situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$\begin{aligned}
 \text{LG} &= \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\
 \text{SG} &= \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\
 \text{LC} &= \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}
 \end{aligned}$$

8.10.1.1. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 10% (dez) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

CONSIDERANDO o disposto no Art. 31 da Lei 8666/93, §5º;

Art. 31. A documentação relativa à qualificação econômico-financeira limitar-se-á a:
§ 5º A comprovação da boa situação financeira da empresa será feita de forma objetiva, através do cálculo de índices contábeis previstos no edital e devidamente justificados no processo administrativo da licitação que tenha dado início ao certame licitatório, vedada a exigência de índices e valores não usualmente adotado para a correta avaliação de situação financeira suficiente ao cumprimento das obrigações decorrentes da licitação.

Compulsando os autos, nota-se que a os índices econômicos apresentado por vossa Empresa encontra-se apenas com a apresentação da Liquidez Geral e Liquidez Corrente (LC) não apresentado o Índice de Solvência Geral. Além disto, ao analisar o balanço patrimonial quanto a comprovação do patrimônio líquido, ser igual ou superior a 10% (dez por cento)

Rod. TO-010, km 1, lote 11, setor leste, CEP 77006-210 – Palmas/TO | (63) 9 9963-2060

Site: www.agero.to.gov.br E-mail: licitacao@agero.to.gov.br



do valor estimado da contratação, verificou que a empresa não se encontra apta econômica e financeiramente para participar do certame.

CONSIDERANDO o disposto no item 23.11 do edital do PREGÃO ELETRÔNICO N° 021/2023;

23.11. Na forma do Acórdão nº 1211/2021-Plenário, do Tribunal de Contas da União, caso a licitante fique inabilitada a Comissão Permanente de Licitação poderá, justificadamente, conceder o prazo de 24h00min para que a participante faça a juntada de documento que venha apenas atestar condição pré-existente à abertura da sessão pública do certame, observando-se as letras seguintes

CONSIDERANDO ainda os Parecer Técnicos nº 129 e 133/2024/GFO, de lavra da Diretoria de Obras SEDUC (em anexo) referente a documentação de qualificação técnica e proposta comercial.

Diante o exposto, para fins de verificação se vossa Empresa atende à exigência editalícia no tocante a aptidão financeira e econômica e qualificação técnica, solicitamos o envio da comprovação de boa situação financeira devidamente assinado juntamente com os documentos complementares para atendimento aos pareceres supra, no prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, através do e-mail: slo.ageto@gmail.com, impreterivelmente, a contar do recebimento deste.

Atenciosamente,

Assinado Digitalmente
KÁSSIA DIVINA PINHEIRO BARBOSA
Presidente da Comissão de Contratação





LICITAÇÃO AGETO <slo.ageto@gmail.com>

Solicitação de diligência - Pregão Eletrônico nº 21/2023

1 mensagem

LICITAÇÃO AGETO <slo.ageto@gmail.com>
Para: Samuel Oliveira <adm.construtoracedral@gmail.com>

28 de agosto de 2024 às 14:39

Ofício nº. 110/2024/GLSOV

Palmas, 28 de agosto de 2024.

Ao Representante da Empresa:
CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Senhor Representante,

CONSIDERANDO o item 8.10.1 e 8.10.1.1 do Edital determina a comprovação de boa aptidão financeira da empresa licitante, mediante apresentação do balanço patrimonial e comprovação de boa situação financeira da empresa através dos Índices, senão vejamos:

8.10.1. comprovação da boa situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$\begin{array}{lcl} \text{LG} & \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} & \\ = & & \end{array}$$
$$\begin{array}{lcl} \text{SG} & \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} & \\ = & & \end{array}$$
$$\begin{array}{lcl} \text{LC} & \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} & \\ = & & \end{array}$$

8.10.1.1. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 10% (dez) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

CONSIDERANDO o disposto no Art. 31 da Lei 8666/93, §5º;

Art. 31. A documentação relativa à qualificação econômico-financeira limitar-se-á a:
§ 5o A comprovação da boa situação financeira da empresa será feita de forma objetiva, através do cálculo de índices contábeis previstos no edital e devidamente justificados no processo administrativo



da licitação que tenha dado início ao certame licitatório, vedada a exigência de índices e valores não usualmente adotado para a correta avaliação de situação financeira suficiente ao cumprimento das obrigações decorrentes da licitação.

Compulsando os autos, nota-se que a os índices econômicos apresentados por vossa Empresa encontra-se apenas com a apresentação da Liquidez Geral e Liquidez Corrente (LC) não apresentando o Índice de Solvência Geral. Além disso, ao analisar o balanço patrimonial quanto a comprovação do patrimônio líquido, ser igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, verificou que a empresa não se encontra apta econômica e financeiramente para participar do certame.

CONSIDERANDO o disposto no item 23.11 do edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2023;

23.11. Na forma do Acórdão nº 1211/2021-Plenário, do Tribunal de Contas da União, caso a licitante fique inabilitada a Comissão Permanente de Licitação poderá, justificadamente, conceder o prazo de 24h00min para que a participante faça a juntada de documento que venha apenas atestar condição pré-existente à abertura da sessão pública do certame, observando-se as letras seguintes

CONSIDERANDO ainda os Parecer Técnicos nº 129 e 133/2024/GFO, de lavra da Diretoria de Obras SEDUC (em anexo) referente a documentação de qualificação técnica e proposta comercial.

Diante o exposto, para fins de verificação se vossa Empresa atende à exigência editalícia no tocante a aptidão financeira e econômica e qualificação técnica, solicitamos o envio da comprovação de boa situação financeira devidamente assinado juntamente com os documentos complementares para atendimento aos pareceres supra, no prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, através do e-mail: slo.ageto@gmail.com, impreterivelmente, a contar do recebimento deste.

Atenciosamente,

Assinado Digitalmente
KÁSSIA DIVINA PINHEIRO BARBOSA
Presidente da Comissão de Contratação

Este é um e-mail da Superintendência de Licitação de Obras e Serviços Públicos - SLOSP da Agência de Transportes, Obras e Infraestrutura.

Pedidos de esclarecimentos, recursos e impugnações serão recebidos apenas por meio eletrônico (e-mail) ou protocolo físico na AGETO.

Qualquer dúvida entre em contato com o telefone (63) 9 9963-2060.

Horário de funcionamento do órgão das 08h00min às 14h00min.

Site da AGETO: <https://www.to.gov.br/ageto>

2 anexos



PARECER TÉCNICO 133-2024.pdf
170K



PARECER TÉCNICO 129-2024.pdf
1873K





LICITAÇÃO AGETO <slo.ageto@gmail.com>

Solicitação de diligência - Pregão Eletrônico nº 21/2023

1 mensagem

LICITAÇÃO AGETO <slo.ageto@gmail.com>

29 de agosto de 2024 às 10:43

Para: EDIFITEC EDIFICACOES TECNICAS LTDA DIRETORIA <edifitec_edificacoes_diretoria@outlook.com>

Prezado, bom dia.

Segue em anexo OFÍCIO Nº 109/2024/GLSOV para atendimento.

Atenciosamente,
Tâmara
GLSOV/AGETO.

Este é um e-mail da Superintendência de Licitação de Obras e Serviços Públicos - SLOSP da Agência de Transportes, Obras e Infraestrutura.

Pedidos de esclarecimentos, recursos e impugnações serão recebidos apenas por meio eletrônico (e-mail) ou protocolo físico na AGETO.

Qualquer dúvida entre em contato com o telefone (63) 9 9963-2060.

Horário de funcionamento do órgão das 08h00min às 14h00min.

Site da AGETO: <https://www.to.gov.br/ageto>

3 anexos

PARECER TÉCNICO 133-2024.pdf
170K



PARECER TÉCNICO 129-2024.pdf
1873K



OFICIO 109-2024-GLSOV.pdf
281K





LICITAÇÃO AGETO <slo.ageto@gmail.com>

Solicitação de diligência - Pregão Eletrônico nº 21/2024

Marcelo Chebor <licitacao@fscompany.com.br>

29 de agosto de 2024 às 12:09

Para: "slo.ageto@gmail.com" <slo.ageto@gmail.com>

Cc: Klenyo Dall'agnol <klenyo@portoconstrucao.com.br>, Marcelo Monsanto <marcelomonsanto@fscompany.com.br>

Bom dia!

Segue anexo nossas justificativas aos apontamentos feitos nos Pareceres técnicos 129/2024 e 133/2024 relativos a Pregão Eletrônico nº 021/2023-SEDUC.

Sem mais, colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Marcelo Chebor da Costa.

De: Construtora Porto <contato@portoconstrucao.com.br>**Enviado:** 28 de agosto de 2024 14:32**Para:** Marcelo Chebor <licitacao@fscompany.com.br>**Cc:** Klenyo Dall'agnol <klenyo@portoconstrucao.com.br>; Luiz Felipe Carneiro Leão <felipeleao@portoconstrucao.com.br>; Marcelo Monsanto <marcelomonsanto@portoconstrucao.com.br>**Assunto:** ENC: Solicitação de diligência - Pregão Eletrônico nº 21/2024

Boa tarde.

De: LICITAÇÃO AGETO <slo.ageto@gmail.com>**Enviado:** quarta-feira, 28 de agosto de 2024 14:17**Para:** Construtora Porto <contato@portoconstrucao.com.br>**Assunto:** Solicitação de diligência - Pregão Eletrônico nº 21/2024

[Texto das mensagens anteriores oculto]

3 anexos

 **ORCAMENTO REGIAO NORTE MARCO_2024.pdf**
612K **Oficio Nº 085 - QUESTIONAMENTOS PARECER TECNICO PE 021.2023.pdf**
508K **PROPOSTA DE PREÇOS - REGIÃO NORTE RV-04.pdf**
1765K



CNPJ: 37.243.599/0001-02
FONE: (63) 3026-8700 | Palmas – TO
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

Ofício Nº 084/2024

Palmas/TO, 29 de agosto de 2024.

A

**Superintendência de Licitação de Obras e Serviços Públicos - SLOSP da
Agência de Transportes, Obras e Infraestrutura
A/c. da Sr^a. KÁSSIA DIVINA PINHEIRO BARBOSA
Presidente da Comissão de Contratação**

Referência: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2023.

PROCESSO nº 2022/27000/002103

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DESTINADOS A ATENDER ÀS UNIDADES ESCOLARES E DEMAIS UNIDADES DE APOIO DESTA PASTA

Cara Senhora,

Em atenção aos apontamentos feitos nos Pareceres Técnico nº 129/2024/GFO e 133/2024/GFO/SEDUC temos a pontuar o seguinte:

PARECER TÉCNICO: 129/2024/GFO

• A empresa não apresentou a referência da data base conforme planilha orçamentaria licitada;

A Data Base da Proposta de Preços apresentada pela empresa é de **Julho/2024**, data da apresentação de nossa Proposta de Preços, que foi elaborada em conformidade com a Data Base da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE disponibilizada no site da AGETO, datada de 08 de março de 2024.

Quadra 101 Norte, Avenida Joaquim Teotônio Segurado, S/N, Lote 06, Andar 01, Plano Diretor
Norte, CEP: 77001-004, Palmas/TO



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 11:48:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 11:48:07

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 997BC72201BD6087

PE Nº 021/2023 - PROC. 2022.27000.002103 - MANUTENÇÃO PREDIAL SEDUC



PE Nº 021/2023 - PROC. 2022.27000.002103 - MANUTENÇÃO PREDIAL SEDUC

Arquivos

0. AVISO DE 3ª REABERTURA PREGÃO
021_2023.

1. EDITAL E ANEXOS.rar



2. PLANILHAS.rar



3. PROJETOS E MEMORIAL.rar



4. PUBLICAÇÕES.rar

• A empresa não apresentou o Preço Total do BDI;

O percentual de BDI utilizado pela licitante consta de nossa Proposta de Preços, **29% (vinte e nove por cento)**, bem como os valores aplicados constam da Coluna **Preço Unitário / Com BDI**. Segue planilha realinhado com o total do BDI.

• A empresa não apresentou a Base e Código dos itens conforme modelo de planilha orçamentaria licitada;

A Base e o Código são relativos aos preços levantados pelo Órgão licitante/Contratante na elaboração da Planilha Orçamentária utilizada como base para a licitação, os preços apresentados pela empresas em nossa Proposta de Preços são considerados nossos custos e lucros atribuídos, com base na Planilha Orçamentária disponibilizada pelo Órgão.

• A empresa adotou desconto unitário maior que 30,00% (Anexo 01);

Os descontos adotados pela Empresa foram de 30,50% (trinta virgula cinquenta por cento), sobre a valor total da Planilha Orçamentária disponibilizada pelo Órgão licitante, pois a metodologia utilizada pela Plataforma de Licitação foi de desconto sobre o valor global do Lote, como pode ser verificado no procedimento licitatório.

Após a licitação esse desconto foi aplicado e realinhado a nossa Proposta de Preços.

• A empresa adotou preço unitário maior que o licitado (Anexo 02);



Houve um erro de formatação em nossa planilha, erros este devidamente corrigido na Planilha de Realinhamento corrigida que de reapresentamos, mas vale ressaltar a essas pequenas correções não alteram o desconto apresentados nem tão pouco o valor global final de nossa Proposta de Preços.

• ***A empresa adotou quantitativo maior que o quantitativo licitado (Anexo 03);***

Quanto aos quantitativos utilizados em nossa Proposta de Preços os mesmos estão em total conformidade com a PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE disponibilizada no site da AGETO, datada de 08 de março de 2024.

Downloads > 2_planilhasrar

Nome	Tipo
 ATA CENTRAL_SINAPI_12_2023	Planilha do Microsoft Excel
 ATA NORTE_SINAPI_12_2023	Planilha do Microsoft Excel
 ATA SUL_SINAPI_12_2023	Planilha do Microsoft Excel
 ORCAMENTO REGIAO CENTRAL MARCO_2024	Adobe Acrobat Document
 ORCAMENTO REGIAO NORTE MARCO_2024	Adobe Acrobat Document
 ORCAMENTO REGIAO SUL MARÇO_2024	Adobe Acrobat Document
 PLANILHAS DE COMPOSICOES ANALITICAS	Adobe Acrobat Document

• ***A empresa adotou quantitativo maior que o quantitativo licitado (Anexo 04);***

Mesma justificativa do item anterior.

PARECER TÉCNICO nº 133/2024/GFO-SEDUC

• ***Itens 14.3, 14.6 e 14.14 – item 1;***

Quanto aos apontamentos feitos em razão da Capacidade Técnico Profissional apresentada para exigência do Item 1 da planilha constante do subitem 14.14 do Termo de Referência, nosso Engenheiro Eletricista atende a exigência do referido item conforme Certidão de Acervo Técnico nº 492586/2023, página 3/3, apresentada junto aos Documentos de Habilitação.





CNPJ: 37.243.599/0001-02

FONE: (63) 3026-8700 | Palmas – TO

E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br



SECRETARIA-GERAL DE GOVERNO - SGG
Secretaria da Educação do Estado do Tocantins
Pregão nº 212023 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Modo de Disputa: Aberto

Objeto: O Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada, para sob demanda, prestar serviços de engenharia, inerentes a serviços comuns de engenharia, manutenção predial dos bens imóveis, reparos, adequações e adaptações, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil.

Fornecedor: 37.243.599/0001-02 - CONSTRUTORA PORTO S.A.

DOCUMENTOS DE PROPOSTA/HABILITAÇÃO		
Anexo	Tipo	Enviado em:
REGIÃO SUL RV-02.pdf	Proposta	23/07/2024 09:21
REGIÃO NORTE RV-02.pdf	Proposta	23/07/2024 09:22
REGIÃO CENTRAL RV-02.pdf	Proposta	23/07/2024 09:22
CAT - 474939-2022 MANUTENÇÃO HOSPITALAR TO 35 1 ANO (1).pdf	Habilitação	22/07/2024 22:09
CAT 437-2003 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADUAL EM PALMAS CONTRATO Nº78-2002 (8).pdf	Habilitação	22/07/2024 22:10
CAT 451985-2019 MANUTENÇÃO HOSPITALAR TO 1 MES.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:10
CAT 486195-2023 MANUTENÇÃO ESCOLAR TO (3).pdf	Habilitação	22/07/2024 22:11
CAT 492585-2023 MANUTENÇÃO SUBESTAÇÃO 1000KVA (2).pdf	Habilitação	22/07/2024 22:11
CAT 492586-2023 INSTALAÇÃO DE TRAFÓ 112.5KVA (2).pdf	Habilitação	22/07/2024 22:12
CAT 492587-2023 MANUTENÇÃO ELÉTRICA HOSPITALAR (2).pdf	Habilitação	22/07/2024 22:12
CAT- 493130-2023 MANUTENÇÃO HOSPITALAR TO 35 2 ANOS (2).pdf	Habilitação	22/07/2024 22:13
CAT 495733-2024 MANUTENÇÃO ESCOLAR TO 2023-2024 (3).pdf	Habilitação	22/07/2024 22:13
CAT 513392-2024 MANUTENÇÃO ESCOLAR DE ROBAIMA 2.5 ANOS.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:14
CAT 720623-2023 - MANUTENÇÃO ESCOLAR AL (1).pdf	Habilitação	22/07/2024 22:14
CAT-493131-2023 MANUTENÇÃO HOSPITALAR 16-12-2020 A 15-06-2023 CT 125-2020 (2).pdf	Habilitação	22/07/2024 22:15
CRO PORTO TO 31-03-25.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:17
CRO RICHARDSON CREA TO 31-03-25.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:17
CRO MARCELO MONSANTO CREA TO 31-03-25.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:18
CRO KLENYO CREA TO 31-03-2025.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:18
CRO PEDRO AREAS CREA TO 31-03-25.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:18
CRO MILTON CREA TO 31-03-25.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:19
CRO JULIANA CREA TO 31-03-25.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:19
CRO INGRIDY HERRERA CREA TO 31-03-25.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:19
CONTRATO PORTO X RICHARDSON.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:20
CONTRATO PORTO X MARCELO.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:21

Vale ressaltar que como consta da planilha do subitem 14.14 do Termo de referência para a comprovação de capacidade Técnico Profissional não é exigida quantificação mínima, o que é o correto e já pacificado em diversas jurisprudências.

Qualificação Técnico Profissional (Região Norte, Centro e Sul)	
Item	Descrição
1	Instalação de posto transformador de 112 Kva
2	Piso Granitina
3	Estrutura metálica para cobertura
4	Cobertura com telha termoacústica
5	Cobertura com telha cerâmica
6	Demolições e retiradas em geral
7	Execução de esquadrias (janela e porta)
8	Execução de alambreado estruturado por moldura de tubos de aço galvanizado
9	Pintura acrílica em paredes

• Itens 14.12 e 14.14 – item 1;

Quanto a capacidade operacional a ser aferida da empresa quanto ao item **instalação de posto transformador de 112,5 KVA**, tal exigência se contempla através das Certidões de Acerto Técnico apresentadas junto aos documentos de Habilitação, **CAT 437-2003 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADUAL EM PALMAS CONTRATO**

Quadra 101 Norte, Avenida Joaquim Teotônio Segurado, S/N, Lote 06, Andar 01, Plano Diretor Norte, CEP: 77001-004, Palmas/TO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 11:48:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 11:48:07

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 997BC72201BD6087



CNPJ: 37.243.599/0001-02

FONE: (63) 3026-8700 | Palmas – TO

E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

N078-2002 (8).pdf e CAT 492586-2023 INSTALAÇÃO DE TRAFÓ 112,5KVA (2).pdf



SECRETARIA-GERAL DE GOVERNO - SGG
Secretaria da Educação do Estado do Tocantins
Pregão nº 212023 (SRP) - (Decreto nº 10.024/2019)

Modo de Disputa: Aberto

Objeto: O Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada, para sob demanda, prestar serviços de engenharia, inerentes a serviços comuns de engenharia, manutenção predial dos bens imóveis, reparos, adequações e adaptações, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil.

Fornecedor: 37.243.599/0001-02 - CONSTRUTORA PORTO S.A.

DOCUMENTOS DE PROPOSTA/HABILITAÇÃO		
Anexo	Tipo	Enviado em:
REGIÃO SUL RV-02.pdf	Proposta	23/07/2024 09:21
REGIÃO NORTE RV-02.pdf	Proposta	23/07/2024 09:22
REGIÃO CENTRAL RV-02.pdf	Proposta	23/07/2024 09:22
CAT - 474939-2022 MANUTENÇÃO HOSPITALAR TO 35 1 ANO (1).pdf	Habilitação	22/07/2024 22:09
CAT 432-2002 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADUAL EM PALMAS CONTRATO N078-2002 (8).pdf	Habilitação	22/07/2024 22:10
CAT 451985-2019 MANUTENÇÃO HOSPITALAR TO 1 MES.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:10
CAT 486195-2023 MANUTENÇÃO ESCOLAR TO (3).pdf	Habilitação	22/07/2024 22:11
CAT 492585-2023 MANUTENÇÃO SUBESTAÇÃO 1000KVA (2).pdf	Habilitação	22/07/2024 22:11
CAT 492586-2023 INSTALAÇÃO DE TRAFÓ 112.5KVA (2).pdf	Habilitação	22/07/2024 22:12
CAT 492587-2023 MANUTENÇÃO ELÉTRICA HOSPITALAR (2).pdf	Habilitação	22/07/2024 22:12
CAT - 493130-2023 MANUTENÇÃO HOSPITALAR TO 35 2 ANOS (2).pdf	Habilitação	22/07/2024 22:13
CAT 495733-2024 MANUTENÇÃO ESCOLAR TO 2023-2024 (3).pdf	Habilitação	22/07/2024 22:13
CAT 513392-2024 MANUTENÇÃO ESCOLAR DE RORAIMA 2.5 ANOS.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:14
CAT 720623-2022 - MANUTENÇÃO ESCOLAR AL (1).pdf	Habilitação	22/07/2024 22:14
CAT 493131-2023 MANUTENÇÃO HOSPITALAR 16-12-2020 A 15-06-2023 CT 125-2020 (2).pdf	Habilitação	22/07/2024 22:15
CRIO PORTO TO 31-03-25.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:17
CRIO RICHARDSON CREA TO 31-03-25.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:17
CRIO MARCELO MONSANTO CREA TO 31-03-25.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:18
CRIO KLENYO CREA TO 31-03-2025.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:18
CRIO PEDRO AREAS CREA TO 31-03-25.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:18
CRIO MILTON CREA TO 31-03-25.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:19
CRIO JULIANA CREA TO 31-03-25.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:19
CRIO INGRIDY HERRERA CREA TO 31-03-25.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:19
CONTRATO PORTO X RICHARDSON.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:20
CONTRATO PORTO X MARCELO.pdf	Habilitação	22/07/2024 22:21

Corroborando com isso, verifica-se na planilha apresentada no subitem 14.14 do Termo de Referência relativa a Capacidade Técnico Operacional que a quantidade exigida é de 02 (duas) unidades, quantidade esta contemplada nas CAT's acima mencionadas.

Qualificação Técnico Operacional (Região Norte, Centro e Sul)				
Item	Descrição	Quantidade Região Norte	Quantidade Região Centro	Quantidade Região Sul
1	Instalação de posto transformador de 112 Kva	02 Un	02 Un	02 Un
2	Piso Granitina	1.492,78 m ²	1.793,07 m ²	1.375,23 m ²
3	Estrutura metálica para cobertura	14.774,99 kg	17.747,19 kg	13.611,54 kg
4	Cobertura com telha termoacústica	607,31 m ²	765,66 m ²	508,73 m ²
5	Cobertura com telha cerâmica	1.670,10 m ²	2.105,58 m ²	1.399,01 m ²
6	Demolições e retiradas em geral	195,48 m ³	234,80 m ³	180,09 m ³
7	Execução de esquadrias (janela e porta)	421,53 m ²	536,94 m ²	411,81 m ²
8	Execução de alambrado estruturado por moldura de tubos de aço galvanizado	444,75 m ²	534,22 m ²	409,73 m ²
9	Pintura acrílica em paredes	7.012,43 m ²	8.423,08 m ²	6.460,24 m ²

Quadra 101 Norte, Avenida Joaquim Teotônio Segurado, S/N, Lote 06, Andar 01, Plano Diretor Norte, CEP: 77001-004, Palmas/TO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 11:48:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 11:48:07

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 997BC72201BD6087





CNPJ: 37.243.599/0001-02
FONE: (63) 3026-8700 | Palmas – TO
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

Segue anexo Planilha de Realinhamento com as devidas correções, bem como a PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE disponibilizada no site da AGETO, datada de 08 de março de 2024.

CONSTRUTORA PORTO S.A.
CNPJ: 37.243.599/0001-02

KLENYO JOSE
VANDERLEI DALL
AGNOL:00446391123

KLENYO JOSÉ V. DALL'AGNOL
CPF Nº 004.463.911-23

MARCELO ALEXANDRE
TEIXEIRA
MONSANTO:00881241776

MARCELO A. T. MONSANTO
CPF Nº 008.812.417-76

Quadra 101 Norte, Avenida Joaquim Teotônio Segurado, S/N, Lote 06, Andar 01, Plano Diretor
Norte, CEP: 77001-004, Palmas/TO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 11:48:20
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 11:48:07
Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 997BC72201BD6087



SECRETARIA DA
EDUCAÇÃOPraça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias.
S/N
Palmas – Tocantins – CEP 77.001.910
Tel: +55 63 3218 1400|1419
www.seduc.to.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE

OBRA:
LOCAL:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 0,00 m²DATA BASE:
DEZEMBRO DE 2023
DESONERADO
BDI: 29,00%

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
								R\$ 19.262.293,05
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.135.239,22
1.1			ADMINISTRAÇÃO					R\$ 978.752,49
1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.009	R\$ 97,41	R\$ 125,65	R\$ 252.371,75
1.1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.838	R\$ 25,83	R\$ 33,32	R\$ 294.466,52
1.1.3	SEDOC	P001	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12.051	R\$ 27,79	R\$ 35,84	R\$ 431.914,22
1.2			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 106.000,50
1.2.1	SEDOC	C1004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	209,08	R\$ 362,85	R\$ 468,07	R\$ 97.865,95
1.2.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	18.076,78	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 8.134,55
1.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 902.082,51
1.3.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10.121,83	R\$ 3,01	R\$ 3,88	R\$ 39.272,71
1.3.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8.603,56	R\$ 6,50	R\$ 8,38	R\$ 72.097,81
1.3.3	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.518,27	R\$ 30,95	R\$ 39,92	R\$ 60.609,53
1.3.4	SEDOC	C2014	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO OU PEDRA GRANÍTICA	M	162,23	R\$ 10,13	R\$ 13,06	R\$ 2.118,74
1.3.5	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	198	R\$ 8,03	R\$ 10,35	R\$ 2.045,89
1.3.6	SINAPI	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	297	R\$ 132,83	R\$ 171,35	R\$ 50.806,34
1.3.7	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	3.486,15	R\$ 13,55	R\$ 17,47	R\$ 60.903,05
1.3.8	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4.634,65	R\$ 1,59	R\$ 2,05	R\$ 9.501,02
1.3.9	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.656,36	R\$ 2,46	R\$ 3,17	R\$ 8.420,65
1.3.10	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	332,09	R\$ 8,10	R\$ 10,44	R\$ 3.466,99
1.3.11	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	690,61	R\$ 20,92	R\$ 26,98	R\$ 18.632,53
1.3.12	SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	355,67	R\$ 19,13	R\$ 24,67	R\$ 8.774,29
1.3.13	SEDOC	C2010	REMOÇÃO DE GRADES METÁLICAS	M2	886,41	R\$ 8,37	R\$ 10,79	R\$ 9.564,39
1.3.14	SEDOC	C2033	REMOÇÃO DE TELA E ESTRUTURA DE ALAMBRADO EM AÇO GALVANIZADO	M2	2.859,52	R\$ 10,18	R\$ 13,13	R\$ 37.545,50
1.3.15	SEDOC	C2019	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO OU CORRIMÃO	M	170,07	R\$ 8,37	R\$ 10,79	R\$ 1.835,03
1.3.16	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	640,11	R\$ 0,44	R\$ 0,56	R\$ 358,46
1.3.17	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	268	R\$ 11,01	R\$ 14,20	R\$ 3.809,40
1.3.18	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	409	R\$ 1,37	R\$ 1,76	R\$ 720,65
1.3.19	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	621	R\$ 8,03	R\$ 10,35	R\$ 6.429,95
1.3.20	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	439,82	R\$ 47,73	R\$ 61,57	R\$ 27.079,57
1.3.21	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8.045,06	R\$ 9,67	R\$ 12,47	R\$ 100.321,91
1.3.22	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	476,78	R\$ 19,32	R\$ 24,92	R\$ 11.881,41
1.3.23	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.056,23	R\$ 5,73	R\$ 7,39	R\$ 15.195,53
1.3.24	SEDOC	C2007	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PEDRA (GRANITO, MÁRMORE, ARDÓSIA E SIMILARES), DE FORMA MANUAL	M2	376,00	R\$ 8,93	R\$ 11,51	R\$ 4.327,74
1.3.25	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1.144	R\$ 1,57	R\$ 2,02	R\$ 2.310,21
1.3.26	SEDOC	C2036	REMOÇÃO DE FIO ISOLADO	M	13.926,76	R\$ 2,22	R\$ 2,86	R\$ 39.830,52
1.3.27	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1.059	R\$ 0,58	R\$ 0,74	R\$ 783,62
1.3.28	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	60,71	R\$ 479,78	R\$ 618,91	R\$ 37.575,99
1.3.29	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	94,53	R\$ 153,18	R\$ 197,60	R\$ 18.678,93
1.3.30	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	125,27	R\$ 71,33	R\$ 92,01	R\$ 11.526,45
1.3.31	SEDOC	C2026	REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA	UN	268	R\$ 47,75	R\$ 61,59	R\$ 16.522,60
1.3.32	SEDOC	C2023	APIÇAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	1.462,34	R\$ 7,14	R\$ 9,21	R\$ 13.468,15
1.3.33	SEDOC	C2000	DEMOLIÇÃO DE PISO OU CALÇADA DE CONCRETO COM MARTELETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	2.275,69	R\$ 8,84	R\$ 11,40	R\$ 25.942,81
1.3.34	SEDOC	C2024	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITINA, MARMORITE OU GRANILITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	4.351,93	R\$ 21,60	R\$ 27,86	R\$ 121.244,90
1.3.35	SEDOC	C2022	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM REVESTIMENTO MELAMÍNICO	M2	112,95	R\$ 2,14	R\$ 2,76	R\$ 311,76
1.3.36	SEDOC	C25004	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	651,61	R\$ 17,87	R\$ 23,05	R\$ 15.019,56
1.3.37	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.761,97	R\$ 3,43	R\$ 4,42	R\$ 43.147,92
1.4			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 148.403,72
1.4.1	SEDOC	C3009	ATERRO MANUAL INTERNO PARA EDIFICAÇÕES COM ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM	M3	801,92	R\$ 99,64	R\$ 128,53	R\$ 103.071,06
1.4.2	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	801,92	R\$ 7,86	R\$ 10,13	R\$ 8.123,47
1.4.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.038,44	R\$ 1,80	R\$ 2,32	R\$ 37.209,19
2			INFRAESTRUTURA					R\$ 495.130,34
2.1	SEDOC	C4006	ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMAÇÃO	M	50,83	R\$ 77,60	R\$ 100,10	R\$ 5.088,05
2.2	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	50,32	R\$ 705,81	R\$ 910,49	R\$ 45.817,08
2.3	SINAPI	96523	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	328,24	R\$ 83,12	R\$ 107,22	R\$ 35.193,83



Documento foi assinado digitalmente por GEORGE MATHEUS RODRIGUES TEIXEIRA em 08/03/2024 15:19:33.

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: D8C9A75B01BD6088

SECRETARIA DA
EDUCAÇÃO

TOCANTINS

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias.
S/N
Palmas – Tocantins – CEP 77.001.910
Tel: +55 63 3218 1400/1419
www.seduc.to.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE

OBRA:
LOCAL:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 0,00 m²DATA BASE:
DEZEMBRO DE 2023
DESONERADO
BDI: 29,00%

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
2.4	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	120,21	R\$ 5,37	R\$ 6,92	R\$ 831,87
2.5	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	120,21	R\$ 20,42	R\$ 26,34	R\$ 3.166,39
2.6	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	109,90	R\$ 21,94	R\$ 28,30	R\$ 3.110,11
2.7	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	580,01	R\$ 140,24	R\$ 180,90	R\$ 104.923,54
2.8	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	218,99	R\$ 61,58	R\$ 79,43	R\$ 17.394,46
2.9	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.077,76	R\$ 16,65	R\$ 21,47	R\$ 23.139,46
2.10	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	882,32	R\$ 15,34	R\$ 19,78	R\$ 17.452,25
2.11	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.203,98	R\$ 14,15	R\$ 18,25	R\$ 21.972,72
2.12	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.522,35	R\$ 12,54	R\$ 16,17	R\$ 24.616,36
2.13	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.279,78	R\$ 10,56	R\$ 13,62	R\$ 44.670,63
2.14	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.997,44	R\$ 12,84	R\$ 16,56	R\$ 33.077,53
2.15	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	87,05	R\$ 565,82	R\$ 729,90	R\$ 63.534,69
2.16	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	87,05	R\$ 251,03	R\$ 323,82	R\$ 28.187,16
2.17	SEDUC	C4020	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	983,89	R\$ 18,09	R\$ 23,33	R\$ 22.954,21
3			SUPERESTRUTURA					R\$ 505.438,96
3.1			PILARES, VIGAS E LAJES					R\$ 505.438,96
3.1.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	591,66	R\$ 51,41	R\$ 66,31	R\$ 39.232,77
3.1.2	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	959,79	R\$ 95,85	R\$ 123,64	R\$ 118.668,51
3.1.3	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	77,26	R\$ 297,00	R\$ 383,13	R\$ 29.601,02
3.1.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.474,89	R\$ 13,44	R\$ 17,33	R\$ 42.889,93
3.1.5	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	236,36	R\$ 12,84	R\$ 16,56	R\$ 3.914,09
3.1.6	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.735,48	R\$ 12,16	R\$ 15,68	R\$ 42.892,35
3.1.7	SINAPI	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	3.920,70	R\$ 10,90	R\$ 14,06	R\$ 55.125,06
3.1.8	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.417,30	R\$ 9,20	R\$ 11,86	R\$ 16.809,17
3.1.9	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	136,31	R\$ 565,82	R\$ 729,90	R\$ 99.491,31
3.1.10	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	136,31	R\$ 251,03	R\$ 323,82	R\$ 44.139,30
3.1.11	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	77,26	R\$ 127,18	R\$ 164,06	R\$ 12.675,45
4			COBERTURA					R\$ 1.980.327,20
4.1			TESOURAS E TRELIÇAS					R\$ 472.436,17
4.1.1	SEDUC	C5014	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, PARA TRELIÇAS DE COBERTURAS	KG	32.671,93	R\$ 11,21	R\$ 14,46	R\$ 472.436,17
4.2			TERÇAS E CALHAS					R\$ 329.612,14
4.2.1	SEDUC	C5015	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, PARA TERÇAS E CONTRAVENTAMENTOS DE COBERTURAS	KG	16.578,05	R\$ 9,94	R\$ 12,82	R\$ 212.530,61
4.2.2	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	566,19	R\$ 160,31	R\$ 206,79	R\$ 117.081,53
4.3			TELHAMENTO					R\$ 1.105.752,21
4.3.1	SEDUC	C5022	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, E = 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO	M2	1.518,27	R\$ 64,99	R\$ 83,83	R\$ 127.276,98
4.3.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.012,18	R\$ 50,70	R\$ 65,40	R\$ 66.196,78
4.3.3	SEDUC	C5025	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TIPO SANDUÍCHE, FACE SUPERIOR EM TRAPEZOIDAL E INFERIOR EM CHAPA PLANA, DE AÇO ZINCADO COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES, COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO, E = 30 MM, PARA COBERTURAS COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	2.024,37	R\$ 170,76	R\$ 220,28	R\$ 445.927,45
4.3.4	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	5.567,01	R\$ 55,42	R\$ 71,49	R\$ 397.985,39
4.3.5	SINAPI	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	603,60	R\$ 27,54	R\$ 35,52	R\$ 21.439,94
4.3.6	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	991,18	R\$ 23,93	R\$ 30,86	R\$ 30.587,75
4.3.7	SEDUC	C5000	CUMEIEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM	M	550,65	R\$ 23,00	R\$ 29,67	R\$ 16.337,92
4.4			RUFOS E PINGADEIRAS					R\$ 72.526,68
4.4.1	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	566,47	R\$ 51,93	R\$ 66,98	R\$ 37.942,03
4.4.2	SEDUC	C5006	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	796,33	R\$ 33,67	R\$ 43,43	R\$ 34.584,65



Documento foi assinado digitalmente por GEORGE MATHEUS RODRIGUES TEIXEIRA em 08/03/2024 15:19:33.

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: D8C9A75B01BD6088

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE

OBRA:
LOCAL:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 0,00 m²DATA BASE:
DEZEMBRO DE 2023
DESONERADO
BDI: 29,00%

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
5			VEDAÇÃO					R\$ 921.899,33
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 417.087,06
5.1.1	SEDUC	C6001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	2.156,87	R\$ 67,85	R\$ 87,52	R\$ 188.769,34
5.1.2	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1.725,50	R\$ 102,58	R\$ 132,32	R\$ 228.317,72
5.2			VEGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 149.752,51
5.2.1	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	67,77	R\$ 47,43	R\$ 61,18	R\$ 4.146,34
5.2.2	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	494,88	R\$ 60,43	R\$ 77,95	R\$ 38.576,13
5.2.3	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	265,44	R\$ 35,18	R\$ 45,38	R\$ 12.045,83
5.2.4	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	98,84	R\$ 59,58	R\$ 76,85	R\$ 7.595,50
5.2.5	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	73,42	R\$ 46,49	R\$ 59,97	R\$ 4.403,03
5.2.6	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	489,94	R\$ 56,83	R\$ 73,31	R\$ 35.917,59
5.2.7	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	602,90	R\$ 60,52	R\$ 78,07	R\$ 47.068,09
5.3			DIVISÓRIAS					R\$ 355.059,76
5.3.1	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	303,57	R\$ 906,69	R\$ 1.169,63	R\$ 355.059,76
6			ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS					R\$ 1.623.247,67
6.1			JANELAS					R\$ 446.689,54
6.1.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORNER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATELITE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTAMINADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	690,61	R\$ 337,53	R\$ 435,41	R\$ 300.696,46
6.1.2	SEDUC	C7041	JANELA REMOVÍVEL EM ALUMÍNIO COM TELA ANTI-INSETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	161,03	R\$ 363,07	R\$ 468,36	R\$ 75.420,53
6.1.3	SEDUC	C18004	PEITORIL EM GRANITO POLIDO, LARGURA DE 16,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	445,11	R\$ 122,91	R\$ 158,55	R\$ 70.572,55
6.2			GRADES					R\$ 554.209,43
6.2.1	SEDUC	C21004	GRADIL TIPO NYLOFOR 3 D 2,03 MALHA 5 X 20 FIO 5MM, GALV. E REVESTIDO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	M	267,56	R\$ 436,82	R\$ 563,49	R\$ 150.768,26
6.2.2	SEDUC	C7069	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR MOLDURA DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	1.482,53	R\$ 210,96	R\$ 272,13	R\$ 403.441,17
6.3			PORTAS					R\$ 225.492,03
6.3.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	55,35	R\$ 648,30	R\$ 836,30	R\$ 46.287,39
6.3.2	SEDUC	C70181	PORTA METÁLICA, CHAPA Nº 18 DE ABRIR, 01 FOLHA, COM FUNDO ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	110,70	R\$ 235,97	R\$ 304,40	R\$ 33.695,76
6.3.3	SEDUC	C70182	PORTA METÁLICA, CHAPA Nº 18 DE ABRIR, 01 FOLHA, COM FUNDO ANTICORROSIVO, COM VISOR EM VIDRO LISO TRANSPARENTE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	387,43	R\$ 291,14	R\$ 375,57	R\$ 145.508,88
6.4			PORTÕES					R\$ 51.464,58
6.4.1	SEDUC	C70100	PORTÃO EM PERFIL TUBULAR COM NYLOFOR, 2,00X2,10M, UMA FOLHA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	R\$ 2.825,56	R\$ 3.644,97	R\$ 51.464,58
6.5			VIDROS E ESPELHOS					R\$ 114.122,62
6.5.1	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	69,26	R\$ 415,88	R\$ 536,48	R\$ 37.154,13
6.5.2	SEDUC	C70114	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO	M2	112,95	R\$ 528,23	R\$ 681,41	R\$ 76.968,49
6.6			GUARDA-CORPOS E OUTROS					R\$ 231.269,47
6.6.1	SEDUC	C7034	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO H=1,10 M, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, COM CORRIMÃO DUPLO, MONTANTES E LONGARINAS DE 1 1/2" E BALAUSTRES DE 1 1/4" ESPAÇADOS A CADA 11 CM, FIXADO COM CHUBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	170,07	R\$ 762,93	R\$ 984,17	R\$ 167.375,32
6.6.2	SEDUC	C7037	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	M	11,30	R\$ 188,37	R\$ 242,99	R\$ 2.744,69
6.6.3	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56	R\$ 315,20	R\$ 406,60	R\$ 22.963,70
6.6.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	85	R\$ 349,42	R\$ 450,75	R\$ 38.185,76
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 2.216.161,34
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 70.680,28
7.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	311,12	R\$ 70,69	R\$ 91,19	R\$ 28.371,01
7.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	311,12	R\$ 21,94	R\$ 28,30	R\$ 8.804,69
7.1.3	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	14	R\$ 11,55	R\$ 14,89	R\$ 210,24
7.1.4	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	70,60	R\$ 32,95	R\$ 42,50	R\$ 3.000,36
7.1.5	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1.200	R\$ 5,06	R\$ 6,52	R\$ 7.824,94
7.1.6	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.281,12	R\$ 7,64	R\$ 9,85	R\$ 22.469,04
7.2			ALIMENTAÇÃO					R\$ 358.925,73
7.2.1	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	296,51	R\$ 88,33	R\$ 113,94	R\$ 33.783,92
7.2.2	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	296,51	R\$ 49,38	R\$ 63,70	R\$ 18.887,45
7.2.3	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2.187,79	R\$ 34,03	R\$ 43,89	R\$ 96.022,20
7.2.4	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.514,30	R\$ 24,65	R\$ 31,79	R\$ 48.139,58





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE

OBRA:
LOCAL:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 0,00 m²

DATA BASE:
DEZEMBRO DE 2023
DESONERADO
BDI: 29,00%

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
7.2.5	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.379,39	R\$ 14,81	R\$ 19,10	R\$ 26.346,33
7.2.6	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9.931,55	R\$ 9,35	R\$ 12,06	R\$ 119.774,45
7.2.7	SINAPI	96985	FAIXA DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	99	R\$ 74,77	R\$ 96,45	R\$ 9.532,67
7.2.8	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	99	R\$ 50,51	R\$ 65,15	R\$ 6.439,13
7.3			ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA					R\$ 641.500,84
7.3.1	SEDUC	C8008	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA 112,5KVA - REDE COMPACTA - INCLUSO POSTE, FERRAGENS, ELETRODUTOS E MURETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$ 69.883,19	R\$ 90.149,31	R\$ 509.139,62
7.3.2	SEDUC	C8426	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA T5 - INCLUSO MURETA DE ALVENARIA PARA ABRIGO DA MEDIÇÃO (2,00 X 2,00 m)	UN	6	R\$ 6.020,73	R\$ 7.766,74	R\$ 43.864,51
7.3.3	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42	R\$ 81,96	R\$ 105,72	R\$ 4.478,09
7.3.4	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	169,43	R\$ 22,13	R\$ 28,54	R\$ 4.835,59
7.3.5	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	649,49	R\$ 17,19	R\$ 22,17	R\$ 14.399,19
7.3.6	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	2.281,12	R\$ 22,02	R\$ 28,40	R\$ 64.783,84
7.4			ELETRODUTOS E ENCAMINHAMENTO					R\$ 201.814,80
7.4.1	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.004,59	R\$ 45,87	R\$ 59,17	R\$ 59.441,67
7.4.2	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,49	R\$ 11,64	R\$ 15,01	R\$ 3.009,43
7.4.3	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	649,49	R\$ 8,16	R\$ 10,52	R\$ 6.832,63
7.4.4	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	434,17	R\$ 13,52	R\$ 17,44	R\$ 7.571,92
7.4.5	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.328,99	R\$ 17,69	R\$ 22,82	R\$ 53.147,45
7.4.6	SEDUC	C8302	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	578,89	R\$ 7,27	R\$ 9,37	R\$ 5.424,23
7.4.7	SEDUC	C8301	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, DE 32 MM, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.595,49	R\$ 7,90	R\$ 10,19	R\$ 16.258,00
7.4.8	SEDUC	C8303	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5.153,56	R\$ 5,84	R\$ 7,53	R\$ 38.806,31
7.4.9	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	141	R\$ 28,14	R\$ 36,30	R\$ 5.125,32
7.4.10	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	71	R\$ 31,68	R\$ 40,86	R\$ 2.884,58
7.4.11	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14	R\$ 27,75	R\$ 35,79	R\$ 505,33
7.4.12	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14	R\$ 23,29	R\$ 30,04	R\$ 424,15
7.4.13	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14	R\$ 45,18	R\$ 58,28	R\$ 822,88
7.4.14	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14	R\$ 47,40	R\$ 61,14	R\$ 863,26
7.4.15	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14	R\$ 38,31	R\$ 49,41	R\$ 697,64
7.5			QUADROS, CAIXAS E ELETRODUTOS					R\$ 305.859,57
7.5.1	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	R\$ 888,49	R\$ 1.146,15	R\$ 16.182,89
7.5.2	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	R\$ 1.259,02	R\$ 1.624,13	R\$ 11.465,82
7.5.3	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42	R\$ 512,68	R\$ 661,35	R\$ 28.013,48
7.5.4	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	R\$ 372,22	R\$ 480,16	R\$ 6.779,54
7.5.5	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	494	R\$ 11,05	R\$ 14,25	R\$ 7.042,02
7.5.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	395	R\$ 17,10	R\$ 22,05	R\$ 8.717,28
7.5.7	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	282	R\$ 29,43	R\$ 37,96	R\$ 10.719,41
7.5.8	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.130	R\$ 15,25	R\$ 19,67	R\$ 22.218,20
7.5.9	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.002,83	R\$ 9,05	R\$ 11,67	R\$ 46.713,07
7.5.10	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.913,17	R\$ 20,42	R\$ 26,34	R\$ 50.392,92
7.5.11	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	723,26	R\$ 10,75	R\$ 13,86	R\$ 10.024,43
7.5.12	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99	R\$ 17,07	R\$ 22,02	R\$ 2.176,36
7.5.13	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,07	R\$ 17,33	R\$ 22,35	R\$ 2.840,11
7.5.14	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42	R\$ 20,20	R\$ 26,05	R\$ 1.103,43



Documento foi assinado digitalmente por GEORGE MATHEUS RODRIGUES TEIXEIRA em 08/03/2024 15:19:33.

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: D8C9A75B01BD6088

SECRETARIA DA
EDUCAÇÃOPraça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias.
S/N
Palmas – Tocantins – CEP 77.001.910
Tel: +55 63 3218 1400/1419
www.seduc.to.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE

OBRA:
LOCAL:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 0,00 m²DATA BASE:
DEZEMBRO DE 2023
DESONERADO
BDI: 29,00%

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
7.5.15	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	99	R\$ 203,82	R\$ 262,92	R\$ 25.985,80
7.5.16	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	28	R\$ 367,88	R\$ 474,56	R\$ 13.400,95
7.5.17	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	99	R\$ 12,51	R\$ 16,13	R\$ 1.594,22
7.5.18	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	226	R\$ 13,80	R\$ 17,80	R\$ 4.021,19
7.5.19	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	141	R\$ 13,80	R\$ 17,80	R\$ 2.513,24
7.5.20	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42	R\$ 15,32	R\$ 19,76	R\$ 836,99
7.5.21	SEDUC	C8409	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56	R\$ 110,24	R\$ 142,20	R\$ 8.031,08
7.5.22	SEDUC	C8305	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	855,63	R\$ 22,73	R\$ 29,32	R\$ 25.087,14
7.6			FIACÃO					R\$ 344.914,73
7.6.1	SEDUC	C8102	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.279,22	R\$ 5,88	R\$ 7,58	R\$ 24.856,47
7.6.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.648,09	R\$ 5,99	R\$ 7,72	R\$ 51.323,28
7.6.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53.854,71	R\$ 3,87	R\$ 4,99	R\$ 268.734,98
7.7			ACESSÓRIOS					R\$ 292.465,39
7.7.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99	R\$ 27,38	R\$ 35,32	R\$ 3.490,87
7.7.2	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	127	R\$ 41,72	R\$ 53,81	R\$ 6.837,86
7.7.3	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	R\$ 56,07	R\$ 72,33	R\$ 1.021,25
7.7.4	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	508	R\$ 28,72	R\$ 37,04	R\$ 18.827,30
7.7.5	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71	R\$ 30,71	R\$ 39,61	R\$ 2.796,34
7.7.6	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	212	R\$ 44,35	R\$ 57,21	R\$ 12.116,51
7.7.7	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	198	R\$ 32,28	R\$ 41,64	R\$ 8.231,01
7.7.8	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	282	R\$ 41,52	R\$ 53,56	R\$ 15.124,64
7.7.9	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	141	R\$ 43,51	R\$ 56,12	R\$ 7.923,78
7.7.10	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	R\$ 46,58	R\$ 60,08	R\$ 1.696,58
7.7.11	SEDUC	C8206	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 30W TIPO BULBO LED, MÍNIMO 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	706	R\$ 62,94	R\$ 81,19	R\$ 57.317,47
7.7.12	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	565	R\$ 43,19	R\$ 55,71	R\$ 31.463,54
7.7.13	SEDUC	C8207	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W, MÍN 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	113	R\$ 51,15	R\$ 65,98	R\$ 7.452,75
7.7.14	SEDUC	C8211	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR IP-65 COM 2 DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	R\$ 290,03	R\$ 374,13	R\$ 10.564,94
7.7.15	SEDUC	C8221	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, INCLUSO LÂMPADA 10W (BASE E27)	UN	14	R\$ 119,27	R\$ 153,85	R\$ 2.172,26
7.7.16	SEDUC	C8213	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W, MÍN 16000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85	R\$ 384,99	R\$ 496,63	R\$ 42.072,54
7.7.17	SEDUC	C8214	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W, MÍN 4000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	113	R\$ 55,62	R\$ 71,74	R\$ 8.103,37
7.7.18	SEDUC	C8215	PLAFON DE LED QUADRADA, SOBREPOR, 24W, MÍNIMO DE 2200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	113	R\$ 60,12	R\$ 77,55	R\$ 8.759,64
7.7.19	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	113	R\$ 156,75	R\$ 202,20	R\$ 22.839,45
7.7.20	SEDUC	C8205	POSTE DE JARDIM C/ 1 PÉTALAS 2,5M, INCLUSO LUMINÁRIA DE 33W ATE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	R\$ 525,10	R\$ 677,37	R\$ 9.564,02
7.7.21	SEDUC	C8204	POSTE DE JARDIM C/ 2 PÉTALAS 2,5M, INCLUSO LUMINÁRIAS DE 33W ATE 50W CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	R\$ 704,71	R\$ 909,07	R\$ 12.835,47
7.7.22	SEDUC	C8402	BASE DE CONCRETO 30x30x40cm PARA INSTALAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO DE JARDIM ATE 3m DE ALTURA	UN	28,24	R\$ 34,42	R\$ 44,40	R\$ 1.253,80
8			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 441.319,54
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 213.600,74
8.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	864,10	R\$ 70,69	R\$ 91,19	R\$ 78.797,63
8.1.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	564,77	R\$ 8,16	R\$ 10,52	R\$ 5.941,42
8.1.3	SEDUC	C8301	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, DE 32 MM, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	705,97	R\$ 7,90	R\$ 10,19	R\$ 7.193,81
8.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	864,10	R\$ 21,94	R\$ 28,30	R\$ 24.454,14
8.1.5	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	367	R\$ 5,06	R\$ 6,52	R\$ 2.393,51
8.1.6	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	367	R\$ 11,05	R\$ 14,25	R\$ 5.231,22
8.1.7	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.573,60	R\$ 7,64	R\$ 9,85	R\$ 15.499,97
8.1.8	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	840,10	R\$ 18,32	R\$ 23,63	R\$ 19.851,58
8.1.9	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.307,10	R\$ 9,05	R\$ 11,67	R\$ 26.923,87



Documento foi assinado digitalmente por GEORGE MATHEUS RODRIGUES TEIXEIRA em 08/03/2024 15:19:33.

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: D8C9A75B01BD6088

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE

OBRA:
LOCAL:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 0,00 m²

DATA BASE:
DEZEMBRO DE 2023
DESONERADO
BDI: 29,00%

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
8.1.10	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	28	R\$ 32,95	R\$ 42,50	R\$ 1.200,14
8.1.11	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28	R\$ 185,42	R\$ 239,19	R\$ 6.754,41
8.1.12	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14	R\$ 285,26	R\$ 367,98	R\$ 5.195,64
8.1.13	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	56	R\$ 194,41	R\$ 250,78	R\$ 14.163,40
8.2			FIACÃO					R\$ 174.858,52
8.2.1	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	23.534,12	R\$ 5,76	R\$ 7,43	R\$ 174.858,52
8.3			ACESSÓRIOS					R\$ 52.860,28
8.3.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	762	R\$ 42,33	R\$ 54,60	R\$ 41.629,47
8.3.2	SEDUC	C10000	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	762	R\$ 11,42	R\$ 14,73	R\$ 11.230,81
9			SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					R\$ 602.154,49
9.1			SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 18.665,77
9.1.1	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	141	R\$ 50,51	R\$ 65,15	R\$ 9.198,75
9.1.2	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	423,58	R\$ 17,33	R\$ 22,35	R\$ 9.467,02
9.2			MALHA DE ATERRAMENTO					R\$ 130.496,76
9.2.1	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1.676,09	R\$ 50,96	R\$ 65,73	R\$ 110.169,14
9.2.2	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	141	R\$ 111,61	R\$ 143,97	R\$ 20.327,62
9.3			MALHA DE CAPTAÇÃO E DESCIDAS					R\$ 452.991,96
9.3.1	SEDUC	C9001	TERMINAL AEREO, 350MM, BASE FIXAÇÃO HORIZONTAL PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	847	R\$ 48,52	R\$ 62,59	R\$ 53.023,78
9.3.2	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	4.872,85	R\$ 63,00	R\$ 81,27	R\$ 396.016,24
9.3.3	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7	R\$ 119,62	R\$ 154,30	R\$ 1.089,31
9.3.4	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7	R\$ 171,09	R\$ 220,70	R\$ 1.558,07
9.3.5	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7	R\$ 143,25	R\$ 184,79	R\$ 1.304,56
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 878.876,36
10.1			SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 54.812,02
10.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,68	R\$ 70,69	R\$ 91,19	R\$ 1.339,04
10.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,68	R\$ 21,94	R\$ 28,30	R\$ 415,56
10.1.3	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1.223,58	R\$ 8,13	R\$ 10,48	R\$ 12.823,14
10.1.4	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	235,79	R\$ 10,56	R\$ 13,62	R\$ 3.211,50
10.1.5	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1.223,58	R\$ 22,02	R\$ 28,40	R\$ 34.749,74
10.1.6	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	235,79	R\$ 7,48	R\$ 9,64	R\$ 2.273,04
10.2			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E MISTO					R\$ 703.183,27
10.2.1	SEDUC	C12005	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA TIPO TAÇA CAPACIDADE DE 20.000 L. ESCADAS INTERNA E EXTERNA. PINTURA INTERNA EM FUNDO EPÓXI E TINTA EPÓXI AZUL PISCINA/PINTURA EXTERNA EM FUNDO E ESMALTE SINTÉTICO. INCLUSO FIXAÇÃO DA BASE E FRETE.	UN	7	R\$ 47.710,67	R\$ 61.546,76	R\$ 434.499,92
10.2.2	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	14	R\$ 524,86	R\$ 677,06	R\$ 9.559,64
10.2.3	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,24	R\$ 34,42	R\$ 44,40	R\$ 1.253,80
10.2.4	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	71	R\$ 20,27	R\$ 26,14	R\$ 1.845,40
10.2.5	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	28	R\$ 26,51	R\$ 34,19	R\$ 965,48
10.2.6	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	28	R\$ 42,11	R\$ 54,32	R\$ 1.533,93
10.2.7	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	28	R\$ 61,78	R\$ 79,69	R\$ 2.250,34
10.2.8	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56	R\$ 5,64	R\$ 7,27	R\$ 410,59
10.2.9	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28	R\$ 8,11	R\$ 10,46	R\$ 295,38
10.2.10	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14	R\$ 236,02	R\$ 304,46	R\$ 4.298,78
10.2.11	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14	R\$ 328,17	R\$ 423,33	R\$ 5.977,14



Documento foi assinado digitalmente por GEORGE MATHEUS RODRIGUES TEIXEIRA em 08/03/2024 15:19:33.

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: D8C9A75B01BD6088

SECRETARIA DA
EDUCAÇÃO

TOCANTINS



Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias.
S/N
Palmas – Tocantins – CEP 77.001.910
Tel: +55 63 3218 1400/1419
www.seduc.to.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE

OBRA:
LOCAL:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 0,00 m²

DATA BASE:
DEZEMBRO DE 2023
DESONERADO
BDI: 29,00%

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
10.2.12	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	155	R\$ 6,11	R\$ 7,88	R\$ 1.223,86
10.2.13	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49	R\$ 8,11	R\$ 10,46	R\$ 516,91
10.2.14	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56	R\$ 9,79	R\$ 12,62	R\$ 712,74
10.2.15	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28	R\$ 28,86	R\$ 37,22	R\$ 1.051,04
10.2.16	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28	R\$ 38,61	R\$ 49,80	R\$ 1.406,29
10.2.17	SEDUC	C12076	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	R\$ 7,52	R\$ 9,70	R\$ 410,87
10.2.18	SEDUC	C12009	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	R\$ 11,52	R\$ 14,86	R\$ 209,81
10.2.19	SEDUC	C12010	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	R\$ 13,16	R\$ 16,97	R\$ 718,82
10.2.20	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	254	R\$ 10,23	R\$ 13,19	R\$ 3.352,21
10.2.21	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56	R\$ 15,28	R\$ 19,71	R\$ 1.113,17
10.2.22	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	85	R\$ 21,46	R\$ 27,68	R\$ 2.344,94
10.2.23	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56	R\$ 44,53	R\$ 57,44	R\$ 3.244,06
10.2.24	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	141	R\$ 66,11	R\$ 85,28	R\$ 12.040,98
10.2.25	SINAPI	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56	R\$ 83,18	R\$ 107,30	R\$ 6.060,02
10.2.26	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28	R\$ 12,96	R\$ 16,71	R\$ 471,87
10.2.27	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R\$ 15,88	R\$ 20,48	R\$ 289,16
10.2.28	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R\$ 96,65	R\$ 124,67	R\$ 1.760,26
10.2.29	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	99	R\$ 9,11	R\$ 11,75	R\$ 1.161,32
10.2.30	SEDUC	C12088	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	R\$ 8,93	R\$ 11,51	R\$ 487,54
10.2.31	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	169	R\$ 8,70	R\$ 11,22	R\$ 1.901,03
10.2.32	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	141	R\$ 12,11	R\$ 15,62	R\$ 2.205,44
10.2.33	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56	R\$ 13,37	R\$ 17,24	R\$ 973,67
10.2.34	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28	R\$ 39,36	R\$ 50,77	R\$ 1.433,68
10.2.35	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R\$ 99,26	R\$ 128,04	R\$ 1.807,84
10.2.36	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R\$ 118,32	R\$ 152,63	R\$ 2.155,04
10.2.37	SEDUC	C12016	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	113	R\$ 10,51	R\$ 13,55	R\$ 1.530,54
10.2.38	SEDUC	C12017	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85	R\$ 13,14	R\$ 16,95	R\$ 1.435,94
10.2.39	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	169	R\$ 12,27	R\$ 15,82	R\$ 2.680,42
10.2.40	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	311	R\$ 15,46	R\$ 19,94	R\$ 6.193,87
10.2.41	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	113	R\$ 6,74	R\$ 8,69	R\$ 981,58
10.2.42	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42	R\$ 11,81	R\$ 15,23	R\$ 645,11
10.2.43	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28	R\$ 5,99	R\$ 7,72	R\$ 218,00
10.2.44	SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56	R\$ 8,35	R\$ 10,77	R\$ 608,26
10.2.45	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	71	R\$ 10,81	R\$ 13,94	R\$ 984,12
10.2.46	SINAPI	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	71	R\$ 100,64	R\$ 129,82	R\$ 9.164,87
10.2.47	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	325	R\$ 19,39	R\$ 25,01	R\$ 8.121,87
10.2.48	SINAPI	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	141	R\$ 23,57	R\$ 30,40	R\$ 4.292,28
10.2.49	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	85	R\$ 12,04	R\$ 15,53	R\$ 1.315,64
10.2.50	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56	R\$ 15,77	R\$ 20,34	R\$ 1.148,75
10.2.51	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42	R\$ 21,28	R\$ 27,45	R\$ 1.162,73
10.2.52	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	78	R\$ 45,34	R\$ 58,48	R\$ 4.541,35
10.2.53	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42	R\$ 76,56	R\$ 98,76	R\$ 4.183,28



Documento foi assinado digitalmente por GEORGE MATHEUS RODRIGUES TEIXEIRA em 08/03/2024 15:19:33.

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: D8C9A75B01BD6088

SECRETARIA DA
EDUCAÇÃO

TOCANTINS

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias.
S/N
Palmas – Tocantins – CEP 77.001.910
Tel: +55 63 3218 1400/1419
www.seduc.to.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE

OBRA:
LOCAL:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 0,00 m²DATA BASE:
DEZEMBRO DE 2023
DESONERADO
BDI:29,00%

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
10.2.54	SINAPI	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	28	R\$ 124,71	R\$ 160,87	R\$ 4.542,76
10.2.55	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	71	R\$ 17,64	R\$ 22,75	R\$ 1.606,08
10.2.56	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42	R\$ 18,92	R\$ 24,40	R\$ 1.033,54
10.2.57	SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	226	R\$ 68,60	R\$ 88,49	R\$ 19.990,73
10.2.58	SINAPI	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	56	R\$ 145,12	R\$ 187,20	R\$ 10.572,56
10.2.59	SINAPI	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	42	R\$ 189,27	R\$ 244,15	R\$ 10.341,71
10.2.60	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	128,20	R\$ 10,17	R\$ 13,11	R\$ 1.680,75
10.2.61	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.161,32	R\$ 21,90	R\$ 28,25	R\$ 32.807,18
10.2.62	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	446,38	R\$ 15,43	R\$ 19,90	R\$ 8.883,02
10.2.63	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	636,08	R\$ 16,11	R\$ 20,78	R\$ 13.217,67
10.2.64	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	682,67	R\$ 17,82	R\$ 22,98	R\$ 15.687,76
10.2.65	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	260,08	R\$ 28,58	R\$ 36,86	R\$ 9.586,49
10.2.66	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,99	R\$ 46,60	R\$ 60,11	R\$ 12.081,44
10.3			METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 120.881,07
10.3.1	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	42	R\$ 17,93	R\$ 23,12	R\$ 979,32
10.3.2	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	71	R\$ 34,71	R\$ 44,77	R\$ 3.160,61
10.3.3	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28	R\$ 53,58	R\$ 69,11	R\$ 1.951,58
10.3.4	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	42	R\$ 127,61	R\$ 164,61	R\$ 6.972,56
10.3.5	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14	R\$ 253,01	R\$ 326,38	R\$ 4.608,27
10.3.6	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14	R\$ 307,18	R\$ 396,26	R\$ 5.594,93
10.3.7	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14	R\$ 72,35	R\$ 93,33	R\$ 1.317,76
10.3.8	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	113	R\$ 82,31	R\$ 106,17	R\$ 11.992,41
10.3.9	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28	R\$ 100,26	R\$ 129,33	R\$ 3.652,11
10.3.10	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	71	R\$ 145,67	R\$ 187,91	R\$ 13.265,83
10.3.11	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14	R\$ 137,21	R\$ 177,00	R\$ 2.499,12
10.3.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	85	R\$ 78,21	R\$ 100,89	R\$ 8.547,00
10.3.13	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	169	R\$ 240,68	R\$ 310,47	R\$ 52.603,59
10.3.14	SEDUC	C12054	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MMX80CM COM JOELHO 90º AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	169	R\$ 17,10	R\$ 22,05	R\$ 3.735,98
11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 546.878,27
11.1			SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 92.249,09
11.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	175,15	R\$ 70,69	R\$ 91,19	R\$ 15.971,97
11.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	98,06	R\$ 21,94	R\$ 28,30	R\$ 2.775,07
11.1.3	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	312,39	R\$ 7,31	R\$ 9,42	R\$ 2.942,72
11.1.4	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1.122,49	R\$ 8,13	R\$ 10,48	R\$ 11.763,67
11.1.5	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	1.226,26	R\$ 10,56	R\$ 13,62	R\$ 16.701,73
11.1.6	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	312,39	R\$ 14,63	R\$ 18,87	R\$ 5.894,81
11.1.7	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1.114,02	R\$ 22,02	R\$ 28,40	R\$ 31.638,06
11.1.8	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	473,14	R\$ 7,48	R\$ 9,64	R\$ 4.561,06
11.2			TUBOS E CONEXÕES PVC SÉRIE NORMAL					R\$ 228.142,49
11.2.1	SEDUC	C13001	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	297	R\$ 7,86	R\$ 10,13	R\$ 3.003,61



Documento foi assinado digitalmente por GEORGE MATHEUS RODRIGUES TEIXEIRA em 08/03/2024 15:19:33.

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: D8C9A75B01BD6088

SECRETARIA DA
EDUCAÇÃOPraça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias.
S/N
Palmas – Tocantins – CEP 77.001.910
Tel: +55 63 3218 1400|1419
www.seduc.to.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE

OBRA:
LOCAL:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 0,00 m²DATA BASE:
DEZEMBRO DE 2023
DESONERADO
BDI: 29,00%

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
11.2.2	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	275	R\$ 12,48	R\$ 16,09	R\$ 4.430,01
11.2.3	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	116	R\$ 22,48	R\$ 28,99	R\$ 3.376,89
11.2.4	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42	R\$ 38,52	R\$ 49,69	R\$ 2.104,77
11.2.5	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42	R\$ 41,12	R\$ 53,04	R\$ 2.246,67
11.2.6	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	64	R\$ 9,78	R\$ 12,61	R\$ 801,20
11.2.7	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	85	R\$ 14,72	R\$ 18,98	R\$ 1.607,91
11.2.8	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	85	R\$ 26,87	R\$ 34,66	R\$ 2.936,26
11.2.9	SEDUC	C13005	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, PB, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	868	R\$ 8,17	R\$ 10,53	R\$ 9.143,62
11.2.10	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	201	R\$ 9,55	R\$ 12,31	R\$ 2.476,78
11.2.11	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	95	R\$ 13,99	R\$ 18,04	R\$ 1.719,31
11.2.12	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53	R\$ 21,38	R\$ 27,58	R\$ 1.460,29
11.2.13	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53	R\$ 26,03	R\$ 33,57	R\$ 1.777,45
11.2.14	SEDUC	C13006	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64	R\$ 29,72	R\$ 38,33	R\$ 2.435,37
11.2.15	SEDUC	C13007	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	R\$ 36,50	R\$ 47,08	R\$ 997,11
11.2.16	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	127	R\$ 49,21	R\$ 63,48	R\$ 8.066,66
11.2.17	SEDUC	C13008	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106	R\$ 52,33	R\$ 67,50	R\$ 7.147,92
11.2.18	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	127	R\$ 25,24	R\$ 32,55	R\$ 4.136,26
11.2.19	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	95	R\$ 13,99	R\$ 18,04	R\$ 1.719,31
11.2.20	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	339	R\$ 8,80	R\$ 11,35	R\$ 3.846,11
11.2.21	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	74	R\$ 14,71	R\$ 18,97	R\$ 1.406,18
11.2.22	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	328	R\$ 16,71	R\$ 21,55	R\$ 7.074,32
11.2.23	SEDUC	C13011	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64	R\$ 14,46	R\$ 18,65	R\$ 1.184,97
11.2.24	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21	R\$ 13,89	R\$ 17,91	R\$ 379,32
11.2.25	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	74	R\$ 22,89	R\$ 29,52	R\$ 2.188,22
11.2.26	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42	R\$ 37,04	R\$ 47,78	R\$ 2.023,87
11.2.27	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42	R\$ 41,14	R\$ 53,07	R\$ 2.247,94
11.2.28	SEDUC	C13014	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	R\$ 27,10	R\$ 34,95	R\$ 1.480,41
11.2.29	SEDUC	C13012	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32	R\$ 28,01	R\$ 36,13	R\$ 1.147,80
11.2.30	SEDUC	C13013	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	R\$ 31,81	R\$ 41,03	R\$ 1.737,95
11.2.31	SEDUC	C13018	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85	R\$ 11,03	R\$ 14,22	R\$ 1.204,66
11.2.32	SEDUC	C13019	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	R\$ 21,13	R\$ 27,25	R\$ 577,13
11.2.33	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	446,88	R\$ 20,26	R\$ 26,13	R\$ 11.676,90
11.2.34	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	550,76	R\$ 25,92	R\$ 33,43	R\$ 18.411,92
11.2.35	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	792,73	R\$ 13,34	R\$ 17,20	R\$ 13.634,97
11.2.36	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	210,31	R\$ 32,35	R\$ 41,73	R\$ 8.776,14



Documento foi assinado digitalmente por GEORGE MATHEUS RODRIGUES TEIXEIRA em 08/03/2024 15:19:33.

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: D8C9A75B01BD6088

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE

OBRA:
LOCAL:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 0,00 m²DATA BASE:
DEZEMBRO DE 2023
DESONERADO
BDI: 29,00%

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
11.2.37	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1.880,91	R\$ 36,09	R\$ 46,55	R\$ 87.556,28
11.3			ACESSÓRIOS PVC SÉRIE NORMAL					R\$ 29.954,96
11.3.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42	R\$ 45,96	R\$ 59,28	R\$ 2.510,98
11.3.2	SEDOC	C13015	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	233	R\$ 59,14	R\$ 76,29	R\$ 17.773,22
11.3.3	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	64	R\$ 98,88	R\$ 127,55	R\$ 8.104,15
11.3.4	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21	R\$ 17,47	R\$ 22,53	R\$ 477,16
11.3.5	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42	R\$ 19,94	R\$ 25,72	R\$ 1.089,45
11.4			CAIXAS E UNIDADES DE TRATAMENTO					R\$ 196.531,73
11.4.1	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	127	R\$ 430,73	R\$ 555,64	R\$ 70.607,45
11.4.2	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	42	R\$ 467,75	R\$ 603,39	R\$ 25.558,41
11.4.3	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	21	R\$ 1.952,74	R\$ 2.519,03	R\$ 53.350,57
11.4.4	SEDOC	C98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 1,95 M	UN	21	R\$ 1.720,86	R\$ 2.219,90	R\$ 47.015,30
12			APARELHOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS					R\$ 537.341,40
12.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	85	R\$ 303,53	R\$ 391,55	R\$ 33.170,57
12.2	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	R\$ 770,49	R\$ 993,93	R\$ 14.033,64
12.3	SINAPI	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	R\$ 488,11	R\$ 629,66	R\$ 8.890,39
12.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	113	R\$ 43,78	R\$ 56,47	R\$ 6.378,55
12.5	SINAPI	100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	R\$ 613,23	R\$ 791,06	R\$ 11.169,25
12.6	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	R\$ 145,33	R\$ 187,47	R\$ 2.646,95
12.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	85	R\$ 144,22	R\$ 186,04	R\$ 15.760,58
12.8	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	R\$ 217,36	R\$ 280,39	R\$ 7.917,85
12.9	SEDOC	C12051	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	R\$ 35,13	R\$ 45,31	R\$ 639,75
12.10	SEDOC	C2118	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM SAIA DE 6CM E RODABANCADA DE 10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	169,43	R\$ 1.011,74	R\$ 1.305,14	R\$ 221.132,64
12.11	SEDOC	C12044/2	BANCADA EM AÇO INOX (AISI 304), L = 55CM, COM RODABANCA DE 10CM E SAIA DE 6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	112,95	R\$ 1.139,89	R\$ 1.470,45	R\$ 166.094,31
12.12	SINAPI	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	R\$ 465,81	R\$ 600,89	R\$ 8.484,17
12.13	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	169	R\$ 10,11	R\$ 13,04	R\$ 2.209,39
12.14	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56	R\$ 144,16	R\$ 185,96	R\$ 10.502,53
12.15	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	85	R\$ 83,02	R\$ 107,09	R\$ 9.072,24
12.16	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	R\$ 60,43	R\$ 77,95	R\$ 1.100,60
12.17	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	113	R\$ 60,32	R\$ 77,81	R\$ 8.789,01
12.18	SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56	R\$ 25,08	R\$ 32,35	R\$ 1.827,04
12.19	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	85	R\$ 11,51	R\$ 14,84	R\$ 1.257,19
12.20	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	R\$ 27,75	R\$ 35,79	R\$ 1.010,66
12.21	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	85	R\$ 28,21	R\$ 36,39	R\$ 3.082,82
12.22	SEDOC	C12084	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	R\$ 59,61	R\$ 76,89	R\$ 2.171,27
13			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM					R\$ 388.992,49
13.1			SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 54.991,85
13.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	350,65	R\$ 70,69	R\$ 91,19	R\$ 31.976,13
13.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	380,76	R\$ 21,94	R\$ 28,30	R\$ 10.775,60
13.1.3	SINAPI	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	211,79	R\$ 18,59	R\$ 23,98	R\$ 5.078,73
13.1.4	SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	211,79	R\$ 15,21	R\$ 19,62	R\$ 4.155,32
13.1.5	SEDOC	C25001	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 4"	M	336,75	R\$ 6,34	R\$ 8,17	R\$ 2.751,22
13.1.6	SEDOC	C25002	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U SIMPLES 4"	M	35,30	R\$ 5,60	R\$ 7,22	R\$ 254,85
13.2			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 166.242,37
13.2.1	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21	R\$ 42,24	R\$ 54,48	R\$ 1.153,83



Documento foi assinado digitalmente por GEORGE MATHEUS RODRIGUES TEIXEIRA em 08/03/2024 15:19:33.

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: D8C9A75B01BD6088

SECRETARIA DA
EDUCAÇÃO

TOCANTINS

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias.
S/N
Palmas – Tocantins – CEP 77.001.910
Tel: +55 63 3218 1400/1419
www.seduc.to.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE

OBRA:
LOCAL:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 0,00 m²DATA BASE:
DEZEMBRO DE 2023
DESONERADO
BDI: 29,00%

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
13.2.2	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	R\$ 27,15	R\$ 35,02	R\$ 247,23
13.2.3	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	R\$ 102,40	R\$ 132,09	R\$ 932,51
13.2.4	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	42	R\$ 17,46	R\$ 22,52	R\$ 953,90
13.2.5	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	85	R\$ 49,29	R\$ 63,58	R\$ 5.386,25
13.2.6	SINAPI	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	28	R\$ 42,64	R\$ 55,00	R\$ 1.553,13
13.2.7	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	261,21	R\$ 27,82	R\$ 35,88	R\$ 9.372,14
13.2.8	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2.047,23	R\$ 55,53	R\$ 71,63	R\$ 146.643,38
13.3			PVC ACESSÓRIOS					R\$ 953,48
13.3.1	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	42	R\$ 17,45	R\$ 22,51	R\$ 953,48
13.4			CAIXAS E CANALETAS					R\$ 166.804,79
13.4.1	SEDUC	C14037	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 60X60X60CM - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	99	R\$ 358,55	R\$ 462,52	R\$ 45.713,35
13.4.2	SEDUC	C14038	EXECUÇÃO DE CANALETA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 30X60 CM, FUNDO COM BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	169,43	R\$ 165,75	R\$ 213,81	R\$ 36.226,28
13.4.3	SEDUC	C14031	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	169,43	R\$ 388,28	R\$ 500,88	R\$ 84.865,16
14			REDE FRIGORÍGENA E DRENOS PARA CONDICIONADORES DE AR					R\$ 40.900,68
14.1			REDE FRIGORÍGENA E DRENOS					R\$ 40.900,68
14.1.1	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	424	R\$ 6,67	R\$ 8,60	R\$ 3.642,79
14.1.2	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	424	R\$ 6,74	R\$ 8,69	R\$ 3.680,91
14.1.3	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	1.624,43	R\$ 16,03	R\$ 20,67	R\$ 33.576,98
15			REVESTIMENTOS					R\$ 2.712.090,39
15.1			REVESTIMENTOS DE PISO					R\$ 1.320.873,22
15.1.1	SEDUC	C17021	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK = 20 MPA, H = 7 CM. INCLUSO PREPARO DE BASE, CAMADA DE BRITA E LONA PLÁSTICA, ACABAMENTO DESEMPENADO, EXECUÇÃO E SELAGEM DE JUNTAS	M2	3.113,32	R\$ 122,42	R\$ 157,92	R\$ 491.654,74
15.1.2	SEDUC	C17016	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EXCETO POLIMENTO	M2	4.975,94	R\$ 43,67	R\$ 56,33	R\$ 280.294,64
15.1.3	SEDUC	C17017	POLIMENTO DE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EXCETO APLICAÇÃO DE RESINA	M2	4.975,94	R\$ 6,01	R\$ 7,75	R\$ 38.563,53
15.1.4	SEDUC	C17003	APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE PISO DE GRANITINA	M2	4.975,94	R\$ 13,72	R\$ 17,69	R\$ 88.024,36
15.1.5	SEDUC	C17002	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10CM	M	1.498,20	R\$ 31,04	R\$ 40,04	R\$ 59.988,07
15.1.6	SEDUC	C17004	EXECUÇÃO DE PISO OU CALÇADA EM CONCRETO RÚSTICO, CK 15 MPA, E = 7CM	M2	4.975,94	R\$ 56,45	R\$ 72,82	R\$ 362.347,88
15.2			REVESTIMENTOS DE PAREDE					R\$ 739.473,47
15.2.1	SINAPI	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	4.258,51	R\$ 4,23	R\$ 5,45	R\$ 23.208,86
15.2.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.725,50	R\$ 39,18	R\$ 50,54	R\$ 87.206,60
15.2.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.533,01	R\$ 35,00	R\$ 45,15	R\$ 114.365,41
15.2.4	SEDUC	C18001	REVESTIMENTO CERÂMICO, COM PLACAS TIPO BOLD, DIMENSÕES 10X10 CM, COLORIDAS, ASSENTADAS EM PAREDES COM ARGAMASSA TIPO AC I	M2	253,30	R\$ 104,29	R\$ 134,53	R\$ 34.076,59
15.2.5	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	506,60	R\$ 62,97	R\$ 81,23	R\$ 41.151,28
15.2.6	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	1.773,11	R\$ 70,62	R\$ 91,09	R\$ 161.512,33
15.2.7	SEDUC	C18017	LETREIRO EM ACM COM LETRA CAIXA, INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	253,30	R\$ 685,66	R\$ 884,50	R\$ 224.044,75
15.2.8	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	282,39	R\$ 147,99	R\$ 190,90	R\$ 53.907,65
15.3			REVESTIMENTOS DE TETO					R\$ 651.743,70
15.3.1	SINAPI	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	4.374,60	R\$ 70,39	R\$ 90,80	R\$ 397.213,84
15.3.2	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	2.916,40	R\$ 61,35	R\$ 79,14	R\$ 230.803,99
15.3.3	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	1.720,51	R\$ 10,69	R\$ 13,79	R\$ 23.725,87
16			PINTURA					R\$ 2.565.151,84
16.1			SUPERFÍCIES DE ALVENARIA, ARGAMASSA E CONCRETO					R\$ 1.721.539,33
16.1.1	SEDUC	C20002	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	23.374,78	R\$ 2,89	R\$ 3,72	R\$ 86.954,20
16.1.2	SEDUC	C20005	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	6.729,56	R\$ 3,24	R\$ 4,17	R\$ 28.062,27
16.1.3	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6.729,56	R\$ 4,29	R\$ 5,53	R\$ 37.214,47
16.1.4	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	23.374,78	R\$ 3,41	R\$ 4,39	R\$ 102.615,30
16.1.5	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.691,82	R\$ 31,43	R\$ 40,54	R\$ 109.126,57
16.1.6	SEDUC	C20001	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	14.024,87	R\$ 20,49	R\$ 26,43	R\$ 370.677,33



Documento foi assinado digitalmente por GEORGE MATHEUS RODRIGUES TEIXEIRA em 08/03/2024 15:19:33.

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: D8C9A75B01BD6088

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE

OBRA:
LOCAL:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 0,00 m²

DATA BASE:
DEZEMBRO DE 2023
DESONERADO
BDI: 29,00%

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
16.1.7	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.729,56	R\$ 15,20	R\$ 19,60	R\$ 131.899,40
16.1.8	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23.374,78	R\$ 13,04	R\$ 16,82	R\$ 393.163,88
16.1.9	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	5.188,86	R\$ 3,08	R\$ 3,97	R\$ 20.599,77
16.1.10	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	5.188,86	R\$ 54,06	R\$ 69,73	R\$ 361.819,11
16.1.11	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	3.359,70	R\$ 10,10	R\$ 13,02	R\$ 43.743,26
16.1.12	SEDUC	C20008	PINTURA EPÓXI DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 8 CM DE LARGURA	M	2.122,84	R\$ 13,03	R\$ 16,80	R\$ 35.663,77
16.2			SUPERFÍCIES METÁLICAS					R\$ 843.612,51
16.2.1			TESOURAS E TRELIÇAS DE COBERTURA					R\$ 764.682,60
16.2.1.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	18.558,62	R\$ 9,72	R\$ 12,53	R\$ 232.539,51
16.2.1.2	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6.962,95	R\$ 9,64	R\$ 12,43	R\$ 86.549,52
16.2.1.3	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	36.765,15	R\$ 9,40	R\$ 12,12	R\$ 445.593,57
16.2.2			ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 78.929,91
16.2.2.1	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1.043,24	R\$ 23,20	R\$ 29,92	R\$ 31.213,83
16.2.2.2	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1.625,21	R\$ 22,76	R\$ 29,36	R\$ 47.716,08
17			URBANIZAÇÃO					R\$ 376.060,42
17.1			CALÇAMENTO					R\$ 257.197,72
17.1.1	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.464,95	R\$ 77,68	R\$ 100,20	R\$ 146.788,24
17.1.2	SINAPI	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	74,83	R\$ 824,22	R\$ 1.063,24	R\$ 79.564,93
17.1.3	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	468,76	R\$ 51,01	R\$ 65,80	R\$ 30.844,55
17.2			EQUIPAMENTOS URBANOS					R\$ 118.862,70
17.2.1	SEDUC	C21001	BANCO EM CONCRETO ARMADO,FCK 15 MPA, COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, MALHA 10X10 (5,0 MM). TAMPO DE 5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO POLIDO, APOIADO SOBRE PILARETES DE CONCRETO 13X13 CM, REVESTIDOS COM TIJOLO LAMINADO APARENTE 5,5X11X23 CM.	UN	71	R\$ 246,69	R\$ 318,23	R\$ 22.465,99
17.2.2	SEDUC	C21014	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	7	R\$ 4.485,21	R\$ 5.785,92	R\$ 40.846,70
17.2.3	SEDUC	C21015	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	7	R\$ 2.723,61	R\$ 3.513,45	R\$ 24.803,80
17.2.4	SEDUC	C21016	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	R\$ 3.376,12	R\$ 4.355,19	R\$ 30.746,21
18			PAISAGISMO					R\$ 166.427,69
18.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	3.581,58	R\$ 1,69	R\$ 2,18	R\$ 7.807,85
18.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	3.581,58	R\$ 7,10	R\$ 9,15	R\$ 32.771,49
18.3	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	3.581,58	R\$ 13,85	R\$ 17,86	R\$ 63.967,08
18.4	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	212	R\$ 43,78	R\$ 56,47	R\$ 11.959,79
18.5	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	141	R\$ 65,84	R\$ 84,93	R\$ 11.991,56
18.6	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	85	R\$ 347,08	R\$ 447,73	R\$ 37.929,92
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 128.655,42
19.1	SEDUC	C6004	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA, E= *2,5*CM	M2	82,92	R\$ 706,93	R\$ 911,93	R\$ 75.613,45
19.2	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	4.975,94	R\$ 2,94	R\$ 3,79	R\$ 18.858,81
19.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	16.434,21	R\$ 1,62	R\$ 2,08	R\$ 34.183,16

PREÇO TOTAL SEM BDI: R\$ 14.934.391,03
BDI (29,00%): R\$4.327.902,02
PREÇO TOTAL C/ BDI: R\$ 19.262.293,05

Observações:

Palmas - TO, 08 de março de 2024

Anna Karoline S. Guimarães
Engenheira Civil
301317 TO
11747650-2





CNPJ: 37.243.599/0001-02
 Palmas – TO | FONE: 63 – 30288032
 E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: MANUTENÇÃO ESCOLAR TO - REGIÃO NORTE

LOCALIDADE: VÁRIAS LOCALIDADES

DATA: jul/24

BDI 29,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO HORISTA: 83,71%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO MENSALISTA: 45,36%

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.539.976,92
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 342.242,37
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 349.450,59
4	COBERTURA	R\$ 1.368.870,48
5	VEDAÇÃO	R\$ 636.671,98
6	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 1.174.871,72
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.494.816,93
8	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 305.092,26
9	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 415.740,09
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 604.195,58
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 376.993,41
12	APARELHOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	R\$ 370.709,40
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM	R\$ 268.604,05
14	REDE FRIGORÍGENA E DRENOS PARA CONDICIONADORES DE AR	R\$ 28.296,86
15	REVESTIMENTOS	R\$ 1.873.198,34
16	PINTURA	R\$ 1.774.098,48
17	URBANIZAÇÃO	R\$ 259.236,83
18	PAISAGISMO	R\$ 115.270,61
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 88.956,75
TOTAL GERAL		R\$ 13.387.293,66

KLENYO JOSE
 VANDERLEI DALL
 AGNOL:0044639112
 3

CONSTRUTORA PORTO S/A
CNPJ: 37.243.599/0001-02
KLENYO JOSÉ VANDERLEI DALL'AGNOL
CPF: 004.463.911-23

MARCELO
 ALEXANDRE TEIXEIRA
 MONSANTO:00881241
 776

CONSTRUTORA PORTO S/A
CNPJ: 37.243.599/0001-02
MARCELO A. T. MONSANTO
CPF: 008.812.417-76

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B





PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBRA: MANUTENÇÃO ESCOLAR TO - REGIÃO NORTE

LOCALIDADE: VÁRIAS LOCALIDADES

DATA: jul/24

BDI 29,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO HORISTA: 83,71%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO MENSALISTA: 45,36%

Item	Descrição	Und	Quant.	ValorUnit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.539.976,92
1.1	ADMINISTRAÇÃO					R\$ 739.168,76
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2009,00	R\$ 91,61	R\$ 118,18	R\$ 237.423,62
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8838,00	R\$ 17,84	R\$ 23,01	R\$ 203.362,38
1.1.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12051,00	R\$ 19,19	R\$ 24,76	R\$ 298.382,76
1.2	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 73.893,16
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	209,08	R\$ 250,51	R\$ 323,16	R\$ 67.566,29
1.2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	18076,78	R\$ 0,27	R\$ 0,35	R\$ 6.326,87
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 624.301,27
1.3.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10121,83	R\$ 2,08	R\$ 2,68	R\$ 27.126,50
1.3.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8603,56	R\$ 4,50	R\$ 5,81	R\$ 49.986,68
1.3.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1518,27	R\$ 21,37	R\$ 27,57	R\$ 41.858,70
1.3.4	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO OU PEDRA GRANÍTICA	M	162,23	R\$ 7,00	R\$ 9,03	R\$ 1.464,93
1.3.5	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	198,00	R\$ 5,54	R\$ 7,15	R\$ 1.415,70
1.3.6	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	297,00	R\$ 91,71	R\$ 118,31	R\$ 35.138,07
1.3.7	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	3486,15	R\$ 9,39	R\$ 12,11	R\$ 42.217,27
1.3.8	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	4634,65	R\$ 1,11	R\$ 1,43	R\$ 6.627,54
1.3.9	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2656,36	R\$ 1,71	R\$ 2,21	R\$ 5.870,55
1.3.10	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	332,09	R\$ 5,59	R\$ 7,21	R\$ 2.394,36
1.3.11	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	690,61	R\$ 14,45	R\$ 18,64	R\$ 12.872,97
1.3.12	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	355,67	R\$ 13,21	R\$ 17,04	R\$ 6.060,61
1.3.13	REMOÇÃO DE GRADES METÁLICAS	m²	886,41	R\$ 5,79	R\$ 7,47	R\$ 6.621,48
1.3.14	REMOÇÃO DE TELA E ESTRUTURA DE ALAMBRADO EM AÇO GALVANIZADO	m²	2859,52	R\$ 7,04	R\$ 9,08	R\$ 25.964,44
1.3.15	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO OU CORRIMÃO	M	170,07	R\$ 5,79	R\$ 7,47	R\$ 1.270,42
1.3.16	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	640,11	R\$ 0,30	R\$ 0,39	R\$ 249,64
1.3.17	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	268,00	R\$ 7,61	R\$ 9,82	R\$ 2.631,76
1.3.18	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	409,00	R\$ 0,95	R\$ 1,23	R\$ 503,07
1.3.19	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	621,00	R\$ 5,54	R\$ 7,15	R\$ 4.440,15
1.3.20	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	439,82	R\$ 32,96	R\$ 42,52	R\$ 18.701,14
1.3.21	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8045,06	R\$ 6,69	R\$ 8,63	R\$ 69.428,86
1.3.22	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	476,78	R\$ 13,35	R\$ 17,22	R\$ 8.210,15
1.3.23	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2056,23	R\$ 3,97	R\$ 5,12	R\$ 10.527,89
1.3.24	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PEDRA (GRANITO, MÁRMORE, ARDÓSIA E SIMILARES), DE FORMA MANUAL	m²	376,00	R\$ 6,17	R\$ 7,96	R\$ 2.992,96
1.3.25	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1144,00	R\$ 1,10	R\$ 1,42	R\$ 1.624,48
1.3.26	REMOÇÃO DE FIO ISOLADO	M	13926,76	R\$ 1,54	R\$ 1,99	R\$ 27.714,25
1.3.27	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1059,00	R\$ 0,41	R\$ 0,53	R\$ 561,27
1.3.28	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	60,71	R\$ 331,30	R\$ 427,38	R\$ 25.946,23
1.3.29	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	94,53	R\$ 105,75	R\$ 136,42	R\$ 12.895,78
1.3.30	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	125,27	R\$ 49,25	R\$ 63,53	R\$ 7.958,40
1.3.31	REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA	UN	268,00	R\$ 32,98	R\$ 42,54	R\$ 11.400,72
1.3.32	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	1462,34	R\$ 4,94	R\$ 6,37	R\$ 9.315,10
1.3.33	DEMOLIÇÃO DE PISO OU CALÇADA DE CONCRETO COM MARTELETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	2275,69	R\$ 6,11	R\$ 7,88	R\$ 17.932,43
1.3.34	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITINA, MÁRMORITE OU GRANILITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	4351,93	R\$ 14,93	R\$ 19,26	R\$ 83.818,17
1.3.35	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM REVESTIMENTO MELAMÍNICO	m²	112,95	R\$ 1,48	R\$ 1,91	R\$ 215,73
1.3.36	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	651,61	R\$ 12,34	R\$ 15,92	R\$ 10.373,63

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B



1.3.37	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9761,97	R\$	2,38	R\$	3,07	R\$	29.969,24
1.4	MOVIMENTO DE TERRA							R\$	102.613,73
1.4.1	ATERRO MANUAL INTERNO PARA EDIFICAÇÕES COM ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM	m³	801,92	R\$	68,79	R\$	88,74	R\$	71.162,38
1.4.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	801,92	R\$	5,44	R\$	7,02	R\$	5.629,47
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16038,44	R\$	1,25	R\$	1,61	R\$	25.821,88
2	INFRAESTRUTURA							R\$	342.242,37
2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK = 25 MPa, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMAÇÃO	M	50,83	R\$	53,59	R\$	69,13	R\$	3.513,87
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	50,32	R\$	487,31	R\$	628,63	R\$	31.632,66
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	328,24	R\$	57,40	R\$	74,05	R\$	24.306,17
2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	120,21	R\$	3,72	R\$	4,80	R\$	577,00
2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	120,21	R\$	14,11	R\$	18,20	R\$	2.187,82
2.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	109,90	R\$	15,16	R\$	19,56	R\$	2.149,64
2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	580,01	R\$	96,83	R\$	124,91	R\$	72.449,04
2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	218,99	R\$	42,54	R\$	54,88	R\$	12.018,17
2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1077,76	R\$	11,50	R\$	14,84	R\$	15.993,95
2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	882,32	R\$	10,61	R\$	13,69	R\$	12.078,96
2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1203,98	R\$	9,79	R\$	12,63	R\$	15.206,26
2.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1522,35	R\$	8,66	R\$	11,17	R\$	17.004,64
2.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3279,78	R\$	7,31	R\$	9,43	R\$	30.928,32
2.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1997,44	R\$	8,88	R\$	11,46	R\$	22.890,66
2.15	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	87,05	R\$	391,54	R\$	505,09	R\$	43.968,08
2.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	87,05	R\$	173,36	R\$	223,63	R\$	19.466,99
2.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMASOS.	m²	983,89	R\$	12,50	R\$	16,13	R\$	15.870,14
3	SUPERESTRUTURA							R\$	349.450,59
3.1	PILARES, VIGAS E LAJES							R\$	349.450,59
3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	591,66	R\$	35,52	R\$	45,82	R\$	27.109,86
3.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	959,79	R\$	66,18	R\$	85,37	R\$	81.937,27
3.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	77,26	R\$	205,03	R\$	264,49	R\$	20.434,49
3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2474,89	R\$	9,30	R\$	12,00	R\$	29.698,68
3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	236,36	R\$	8,88	R\$	11,46	R\$	2.708,68
3.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2735,48	R\$	8,41	R\$	10,85	R\$	29.679,95
3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3920,70	R\$	7,54	R\$	9,73	R\$	38.148,41
3.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1417,30	R\$	6,37	R\$	8,22	R\$	11.650,20
3.1.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	136,31	R\$	391,54	R\$	505,09	R\$	68.848,81
3.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	136,31	R\$	173,36	R\$	223,63	R\$	30.483,00
3.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	77,26	R\$	87,81	R\$	113,27	R\$	8.751,24
4	COBERTURA							R\$	1.368.870,48
4.1	TESOURAS E TRELIÇAS							R\$	327.046,01
4.1.1	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, PARA TRELIÇAS DE COBERTURAS	KG	32671,93	R\$	7,76	R\$	10,01	R\$	327.046,01

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

4.2	TERÇAS E CALHAS					R\$	228.065,01
4.2.1	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, PARA TERÇAS E CONTRAVENTAMENTOS DE COBERTURAS	KG	16578,05	R\$	6,88	R\$	147.213,08
4.2.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	566,19	R\$	110,70	R\$	80.851,93
4.3	TELHAMENTO					R\$	763.643,08
4.3.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, E = 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO	m²	1518,27	R\$	44,88	R\$	87.907,83
4.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1012,18	R\$	35,04	R\$	45.750,53
4.3.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TIPO SANDUÍCHE, FACE SUPERIOR EM TRAPEZOIDAL E INFERIOR EM CHAPA PLANA, DE AÇO ZINCADO COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES, COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO, E = 30 MM, PARA COBERTURAS COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	2024,37	R\$	117,91	R\$	307.906,67
4.3.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	5567,01	R\$	38,27	R\$	274.843,28
4.3.5	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	603,60	R\$	19,04	R\$	14.824,41
4.3.6	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	991,18	R\$	16,52	R\$	21.122,04
4.3.7	CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM	M	550,65	R\$	15,89	R\$	11.288,32
4.4	RUFOS E PINGADEIRAS					R\$	50.116,38
4.4.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	566,47	R\$	35,87	R\$	26.210,56
4.4.2	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	796,33	R\$	23,27	R\$	23.905,82
5	VEDAÇÃO					R\$	636.671,98
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$	288.132,31
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8 COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	2156,87	R\$	46,87	R\$	130.404,36
5.1.2	PARDEDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	1725,50	R\$	70,86	R\$	157.727,95
5.2	VEGAS E CONTRAVERGAS					R\$	103.412,97
5.2.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	67,77	R\$	32,76	R\$	2.863,96
5.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	494,88	R\$	41,74	R\$	26.644,33
5.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	265,44	R\$	24,29	R\$	8.316,23
5.2.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	98,84	R\$	41,14	R\$	5.245,43
5.2.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	73,42	R\$	32,11	R\$	3.041,05
5.2.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	489,94	R\$	39,25	R\$	24.805,66
5.2.7	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	602,90	R\$	41,78	R\$	32.496,31
5.3	DIVISÓRIAS					R\$	245.126,70
5.3.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	303,57	R\$	625,95	R\$	245.126,70
6	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS					R\$	1.174.871,72
6.1	JANELAS					R\$	308.355,61
6.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	690,61	R\$	232,98	R\$	207.555,92
6.1.2	JANELA REMOVÍVEL EM ALUMÍNIO COM TELA ANTI-INSETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	161,03	R\$	250,66	R\$	52.069,05
6.1.3	PEITORIL EM GRANITO POLIDO, LARGURA DE 16,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	445,11	R\$	84,87	R\$	48.730,64
6.2	GRADES					R\$	382.656,24
6.2.1	GRADIL TIPO NYLOFOR 3 D 2,03 MALHA 5 X 20 FIO 5MM, GALV. E REVESTIDO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	M	267,56	R\$	301,57	R\$	104.088,86
6.2.2	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR MOLDURA DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	1482,53	R\$	145,66	R\$	278.567,38
6.3	PORTAS					R\$	210.225,09
6.3.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	55,35	R\$	447,54	R\$	31.955,21
6.3.2	PORTA METÁLICA, CHAPA Nº 18 DE ABRIR, 01 FOLHA, COM FUNDO ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	110,70	R\$	234,47	R\$	33.483,42
6.3.3	PORTA METÁLICA, CHAPA Nº 18 DE ABRIR, 01 FOLHA, COM FUNDO ANTICORROSIVO, COM VISOR EM VIDRO LISO TRANSPARENTE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	387,43	R\$	289,70	R\$	144.786,46
6.4	PORTÕES					R\$	35.228,90
6.4.1	PORTÃO EM PERFIL TUBULAR COM NYLOFOR, 2,00X2,10M, UMA FOLHA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$	1.950,66	R\$	35.228,90
6.5	VIDROS E ESPELHOS					R\$	78.784,62

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

6.5.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	69,26	R\$	287,11	R\$	370,37	R\$	25.651,82
6.5.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO	m²	112,95	R\$	364,66	R\$	470,41	R\$	53.132,80
6.6	GUARDA-CORPOS E OUTROS							R\$	159.621,26
6.6.1	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO H=1,10 M, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, COM CORRIMÃO DUPLO, MONTANTES E LONGARINAS DE 1 1/2" E BALAUSTRES DE 1 1/4" ESPAÇADOS A CADA 11 CM, FIXADO COM CHUBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	170,07	R\$	526,70	R\$	679,44	R\$	115.552,36
6.6.2	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	M	11,30	R\$	130,07	R\$	167,79	R\$	1.896,02
6.6.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56,00	R\$	217,62	R\$	280,73	R\$	15.720,88
6.6.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	85,00	R\$	241,24	R\$	311,20	R\$	26.452,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	1.494.816,93
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	48.854,42
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	311,12	R\$	48,82	R\$	62,98	R\$	19.594,33
7.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	311,12	R\$	15,16	R\$	19,56	R\$	6.085,50
7.1.3	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	14,00	R\$	7,98	R\$	10,29	R\$	144,06
7.1.4	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	70,60	R\$	22,75	R\$	29,35	R\$	2.072,11
7.1.5	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1200,00	R\$	3,50	R\$	4,52	R\$	5.424,00
7.1.6	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2281,12	R\$	5,28	R\$	6,81	R\$	15.534,42
7.2	ALIMENTAÇÃO							R\$	248.158,27
7.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	296,51	R\$	60,99	R\$	78,68	R\$	23.329,40
7.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	296,51	R\$	34,10	R\$	43,99	R\$	13.043,47
7.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2187,79	R\$	23,50	R\$	30,32	R\$	66.333,79
7.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1514,30	R\$	17,02	R\$	21,96	R\$	33.254,02
7.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1379,39	R\$	10,24	R\$	13,21	R\$	18.221,74
7.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9931,55	R\$	6,47	R\$	8,35	R\$	82.928,44
7.2.7	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	99,00	R\$	51,62	R\$	66,59	R\$	6.592,41
7.2.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	99,00	R\$	34,88	R\$	45,00	R\$	4.455,00
7.3	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA							R\$	407.802,56
7.3.1	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA 112,5KVA - REDE COMPACTA - INCLUSO POSTE, FERRAGENS, ELETRODUTOS E MURETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	40.636,38	R\$	52.420,93	R\$	314.525,59
7.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA T5 - INCLUSO MURETA DE ALVENARIA PARA ABRIGO DA MEDIÇÃO (2,00 X 2,00 m)	UN	6,00	R\$	4.156,35	R\$	5.361,69	R\$	32.170,14
7.3.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00	R\$	56,60	R\$	73,01	R\$	3.066,42
7.3.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	169,43	R\$	15,29	R\$	19,72	R\$	3.341,15
7.3.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	649,49	R\$	11,87	R\$	15,31	R\$	9.943,69
7.3.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	2281,12	R\$	15,21	R\$	19,62	R\$	44.755,57
7.4	ELETRODUTOS E ENCAMINHAMENTO							R\$	139.373,78
7.4.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1004,59	R\$	31,68	R\$	40,87	R\$	41.057,59
7.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,49	R\$	8,04	R\$	10,37	R\$	2.079,08
7.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	649,49	R\$	5,64	R\$	7,28	R\$	4.728,28
7.4.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	434,17	R\$	9,34	R\$	12,05	R\$	5.231,74
7.4.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2328,99	R\$	12,22	R\$	15,76	R\$	36.704,88

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

7.4.6	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	578,89	R\$	5,02	R\$	6,48	R\$	3.751,20
7.4.7	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, DE 32 MM, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1595,49	R\$	5,45	R\$	7,03	R\$	11.216,29
7.4.8	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5153,56	R\$	4,03	R\$	5,20	R\$	26.798,51
7.4.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022	UN	141,00	R\$	19,43	R\$	25,06	R\$	3.533,46
7.4.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022	UN	71,00	R\$	21,88	R\$	28,23	R\$	2.004,33
7.4.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022	UN	14,00	R\$	19,16	R\$	24,72	R\$	346,08
7.4.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022	UN	14,00	R\$	16,08	R\$	20,74	R\$	290,36
7.4.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022	UN	14,00	R\$	31,19	R\$	40,24	R\$	563,36
7.4.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022	UN	14,00	R\$	32,73	R\$	42,22	R\$	591,08
7.4.15	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022	UN	14,00	R\$	26,44	R\$	34,11	R\$	477,54
7.5	QUADROS, CAIXAS E ELETRODUTOS							R\$	210.772,35
7.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$	613,37	R\$	791,25	R\$	11.077,50
7.5.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$	869,15	R\$	1.121,20	R\$	7.848,40
7.5.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	42,00	R\$	353,94	R\$	456,58	R\$	19.176,36
7.5.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$	256,96	R\$	331,48	R\$	4.640,72
7.5.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	494,00	R\$	7,65	R\$	9,87	R\$	4.875,78
7.5.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	395,00	R\$	11,82	R\$	15,25	R\$	6.023,75
7.5.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	282,00	R\$	20,33	R\$	26,23	R\$	7.396,86
7.5.8	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	1130,00	R\$	10,53	R\$	13,58	R\$	15.345,40
7.5.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	4002,83	R\$	6,25	R\$	8,06	R\$	32.262,80
7.5.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	1913,17	R\$	14,10	R\$	18,19	R\$	34.800,56
7.5.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	723,26	R\$	7,44	R\$	9,60	R\$	6.943,29
7.5.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	99,00	R\$	11,79	R\$	15,21	R\$	1.505,79
7.5.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	127,07	R\$	11,97	R\$	15,44	R\$	1.961,96
7.5.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	42,00	R\$	13,95	R\$	18,00	R\$	756,00
7.5.15	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	99,00	R\$	140,71	R\$	181,52	R\$	17.970,48
7.5.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	28,00	R\$	254,01	R\$	327,67	R\$	9.174,76
7.5.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	99,00	R\$	8,65	R\$	11,16	R\$	1.104,84
7.5.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	226,00	R\$	9,54	R\$	12,31	R\$	2.782,06
7.5.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	141,00	R\$	9,54	R\$	12,31	R\$	1.735,71
7.5.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	42,00	R\$	10,58	R\$	13,65	R\$	573,30
7.5.21	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 45" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	56,00	R\$	76,11	R\$	98,18	R\$	5.498,08
7.5.22	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	855,63	R\$	15,69	R\$	20,24	R\$	17.317,95
7.6	FIACAO							R\$	238.043,38

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

7.6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3279,22	R\$	4,07	R\$	5,25	R\$	17.215,90
7.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6648,09	R\$	4,15	R\$	5,35	R\$	35.567,28
7.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53854,71	R\$	2,67	R\$	3,44	R\$	185.260,20
7.7	ACESSÓRIOS							R\$	201.812,17
7.7.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99,00	R\$	18,90	R\$	24,38	R\$	2.413,62
7.7.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	127,00	R\$	28,80	R\$	37,15	R\$	4.718,05
7.7.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$	38,70	R\$	49,92	R\$	698,88
7.7.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	508,00	R\$	19,82	R\$	25,57	R\$	12.989,56
7.7.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,00	R\$	21,20	R\$	27,35	R\$	1.941,85
7.7.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	212,00	R\$	30,61	R\$	39,49	R\$	8.371,88
7.7.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	198,00	R\$	22,28	R\$	28,74	R\$	5.690,52
7.7.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	282,00	R\$	28,66	R\$	36,97	R\$	10.425,54
7.7.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	141,00	R\$	30,03	R\$	38,74	R\$	5.462,34
7.7.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	R\$	32,15	R\$	41,47	R\$	1.161,16
7.7.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA 30W TIPO BULBO LED, MÍNIMO 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	706,00	R\$	43,45	R\$	56,05	R\$	39.571,30
7.7.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	565,00	R\$	29,82	R\$	38,47	R\$	21.735,55
7.7.13	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W, MÍN 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	113,00	R\$	35,31	R\$	45,55	R\$	5.147,15
7.7.14	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR IP-65 COM 2 DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$	200,22	R\$	258,28	R\$	7.231,84
7.7.15	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, INCLUSO LÂMPADA 10W (BASE E27)	UN	14,00	R\$	82,34	R\$	106,22	R\$	1.487,08
7.7.16	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W, MÍN 16000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,00	R\$	265,78	R\$	342,86	R\$	29.143,10
7.7.17	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W, MÍN 4000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	113,00	R\$	38,40	R\$	49,54	R\$	5.598,02
7.7.18	PLAFON DE LED QUADRADA, SOBREPOR, 24W, MÍNIMO DE 2200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	113,00	R\$	41,51	R\$	53,55	R\$	6.051,15
7.7.19	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	113,00	R\$	108,22	R\$	139,60	R\$	15.774,80
7.7.20	POSTE DE JARDIM C/ 1 PÉTALAS 2,5M, INCLUSO LUMINÁRIA DE 33W ATE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$	362,49	R\$	467,61	R\$	6.546,54
7.7.21	POSTE DE JARDIM C/ 2 PÉTALAS 2,5M, INCLUSO LUMINÁRIAS DE 33W ATE 50W CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$	486,48	R\$	627,56	R\$	8.785,84
7.7.22	BASE DE CONCRETO 30x30x40cm PARA INSTALAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO DE JARDIM ATE 3m DE ALTURA	UN	28,24	R\$	23,78	R\$	30,68	R\$	866,40
8	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$	305.092,26
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	147.399,37
8.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	864,10	R\$	48,82	R\$	62,98	R\$	54.421,01
8.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	564,77	R\$	5,64	R\$	7,28	R\$	4.111,52
8.1.3	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, DE 32 MM, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	705,97	R\$	5,45	R\$	7,03	R\$	4.962,96
8.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	864,10	R\$	15,16	R\$	19,56	R\$	16.901,79
8.1.5	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	367,00	R\$	3,50	R\$	4,52	R\$	1.658,84
8.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	367,00	R\$	7,65	R\$	9,87	R\$	3.622,29
8.1.7	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1573,60	R\$	5,28	R\$	6,81	R\$	10.716,21
8.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	840,10	R\$	12,65	R\$	16,32	R\$	13.710,43
8.1.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2307,10	R\$	6,25	R\$	8,06	R\$	18.595,22
8.1.10	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	28,00	R\$	22,75	R\$	29,35	R\$	821,80

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

8.1.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	R\$ 128,01	R\$ 165,13	R\$ 4.623,64
8.1.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14,00	R\$ 196,94	R\$ 254,05	R\$ 3.556,70
8.1.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	56,00	R\$ 134,23	R\$ 173,16	R\$ 9.696,96
8.2	FIACÃO					R\$ 121.200,71
8.2.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	23534,12	R\$ 3,99	R\$ 5,15	R\$ 121.200,71
8.3	ACESSÓRIOS					R\$ 36.492,18
8.3.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	762,00	R\$ 29,23	R\$ 37,71	R\$ 28.735,02
8.3.2	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	762,00	R\$ 7,89	R\$ 10,18	R\$ 7.757,16
9	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					R\$ 415.740,09
9.1	SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 12.885,07
9.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	141,00	R\$ 34,88	R\$ 45,00	R\$ 6.345,00
9.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	423,58	R\$ 11,97	R\$ 15,44	R\$ 6.540,07
9.2	MALHA DE ATERRAMENTO					R\$ 90.077,77
9.2.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1676,09	R\$ 35,18	R\$ 45,38	R\$ 76.060,96
9.2.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	141,00	R\$ 77,06	R\$ 99,41	R\$ 14.016,81
9.3	MALHA DE CAPTAÇÃO E DESCIDAS					R\$ 312.777,25
9.3.1	TERMINAL AÉREO, 350MM, BASE FIXAÇÃO HORIZONTAL PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	847,00	R\$ 33,50	R\$ 43,22	R\$ 36.607,34
9.3.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	4872,85	R\$ 43,50	R\$ 56,12	R\$ 273.464,34
9.3.3	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00	R\$ 82,60	R\$ 106,55	R\$ 745,85
9.3.4	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00	R\$ 118,13	R\$ 152,39	R\$ 1.066,73
9.3.5	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00	R\$ 98,89	R\$ 127,57	R\$ 892,99
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 604.195,58
10.1	SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 37.873,23
10.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,68	R\$ 48,82	R\$ 62,98	R\$ 924,54
10.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	14,68	R\$ 15,16	R\$ 19,56	R\$ 287,14
10.1.3	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1223,58	R\$ 5,61	R\$ 7,24	R\$ 8.858,71
10.1.4	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	235,79	R\$ 7,30	R\$ 9,42	R\$ 2.221,14
10.1.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1223,58	R\$ 15,21	R\$ 19,62	R\$ 24.006,63
10.1.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	235,79	R\$ 5,18	R\$ 6,68	R\$ 1.575,07
10.2	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E MISTO					R\$ 483.030,06
10.2.1	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA TIPO TAÇA CAPACIDADE DE 20.000 L. ESCADAS INTERNA E EXTERNA. PINTURA INTERNA EM FUNDO EPÓXI E TINTA EPÓXI AZUL PISCINA/PINTURA EXTERNA EM FUNDO E ESMALTE SINTÉTICO. INCLUSO FIXAÇÃO DA BASE E FRETE.	UN	7,00	R\$ 32.938,01	R\$ 42.490,03	R\$ 297.430,21
10.2.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	14,00	R\$ 381,27	R\$ 491,84	R\$ 6.885,76
10.2.3	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,24	R\$ 23,77	R\$ 30,66	R\$ 865,83
10.2.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	71,00	R\$ 14,01	R\$ 18,07	R\$ 1.282,97
10.2.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	28,00	R\$ 18,32	R\$ 23,63	R\$ 661,64
10.2.6	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	28,00	R\$ 29,09	R\$ 37,53	R\$ 1.050,84
10.2.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	28,00	R\$ 42,67	R\$ 55,04	R\$ 1.541,12

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

10.2.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	R\$	3,91	R\$	5,04	R\$	282,24
10.2.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R\$	5,61	R\$	7,24	R\$	202,72
10.2.10	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,00	R\$	162,96	R\$	210,22	R\$	2.943,08
10.2.11	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,00	R\$	226,57	R\$	292,28	R\$	4.091,92
10.2.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	155,00	R\$	4,23	R\$	5,46	R\$	846,30
10.2.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00	R\$	5,61	R\$	7,24	R\$	354,76
10.2.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	R\$	6,77	R\$	8,73	R\$	488,88
10.2.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$	19,95	R\$	25,74	R\$	720,72
10.2.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R\$	26,67	R\$	34,40	R\$	963,20
10.2.17	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	R\$	5,21	R\$	6,72	R\$	282,24
10.2.18	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$	7,97	R\$	10,28	R\$	143,92
10.2.19	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	R\$	9,10	R\$	11,74	R\$	493,08
10.2.20	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	254,00	R\$	7,09	R\$	9,15	R\$	2.324,10
10.2.21	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	R\$	10,56	R\$	13,62	R\$	762,72
10.2.22	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	85,00	R\$	14,83	R\$	19,13	R\$	1.626,05
10.2.23	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	R\$	30,74	R\$	39,65	R\$	2.220,40
10.2.24	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	141,00	R\$	45,66	R\$	58,90	R\$	8.304,90
10.2.25	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	R\$	57,45	R\$	74,11	R\$	4.150,16
10.2.26	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R\$	8,96	R\$	11,56	R\$	323,68
10.2.27	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$	10,98	R\$	14,16	R\$	198,24
10.2.28	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$	66,75	R\$	86,11	R\$	1.205,54
10.2.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	99,00	R\$	6,30	R\$	8,13	R\$	804,87
10.2.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	R\$	6,19	R\$	7,99	R\$	335,58
10.2.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	169,00	R\$	6,03	R\$	7,78	R\$	1.314,82
10.2.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	141,00	R\$	8,38	R\$	10,81	R\$	1.524,21
10.2.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	R\$	9,25	R\$	11,93	R\$	668,08
10.2.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R\$	27,17	R\$	35,05	R\$	981,40
10.2.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$	68,55	R\$	88,43	R\$	1.238,02
10.2.36	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$	81,71	R\$	105,41	R\$	1.475,74
10.2.37	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	113,00	R\$	7,28	R\$	9,39	R\$	1.061,07

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

10.2.38	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,00	R\$	9,09	R\$	11,73	R\$	997,05
10.2.39	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	169,00	R\$	8,49	R\$	10,95	R\$	1.850,55
10.2.40	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	311,00	R\$	10,69	R\$	13,79	R\$	4.288,69
10.2.41	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	113,00	R\$	4,67	R\$	6,02	R\$	680,26
10.2.42	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42,00	R\$	8,17	R\$	10,54	R\$	442,68
10.2.43	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R\$	4,17	R\$	5,38	R\$	150,64
10.2.44	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	R\$	5,79	R\$	7,47	R\$	418,32
10.2.45	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	71,00	R\$	7,48	R\$	9,65	R\$	685,15
10.2.46	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	71,00	R\$	69,49	R\$	89,64	R\$	6.364,44
10.2.47	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	325,00	R\$	13,42	R\$	17,31	R\$	5.625,75
10.2.48	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	141,00	R\$	16,29	R\$	21,01	R\$	2.962,41
10.2.49	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	85,00	R\$	8,34	R\$	10,76	R\$	914,60
10.2.50	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	R\$	10,90	R\$	14,06	R\$	787,36
10.2.51	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42,00	R\$	14,70	R\$	18,96	R\$	796,32
10.2.52	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	78,00	R\$	31,33	R\$	40,42	R\$	3.152,76
10.2.53	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42,00	R\$	52,86	R\$	68,19	R\$	2.863,98
10.2.54	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	28,00	R\$	86,11	R\$	111,08	R\$	3.110,24
10.2.55	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	71,00	R\$	12,19	R\$	15,73	R\$	1.116,83
10.2.56	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42,00	R\$	13,08	R\$	16,87	R\$	708,54
10.2.57	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	226,00	R\$	47,37	R\$	61,11	R\$	13.810,86
10.2.58	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	56,00	R\$	100,20	R\$	129,26	R\$	7.238,56
10.2.59	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	42,00	R\$	130,68	R\$	168,58	R\$	7.080,36
10.2.60	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	128,20	R\$	7,03	R\$	9,07	R\$	1.162,77
10.2.61	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1161,32	R\$	15,14	R\$	19,53	R\$	22.680,57
10.2.62	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	446,38	R\$	10,66	R\$	13,75	R\$	6.137,72
10.2.63	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	636,08	R\$	11,13	R\$	14,36	R\$	9.134,10
10.2.64	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	682,67	R\$	12,32	R\$	15,89	R\$	10.847,62
10.2.65	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	260,08	R\$	19,75	R\$	25,48	R\$	6.626,83
10.2.66	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,99	R\$	32,18	R\$	41,51	R\$	8.343,09
10.3	METAIS E ACESSÓRIOS							R\$	83.292,29
10.3.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	42,00	R\$	12,38	R\$	15,97	R\$	670,74
10.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	71,00	R\$	23,99	R\$	30,95	R\$	2.197,45
10.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	R\$	36,99	R\$	47,72	R\$	1.336,16
10.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	42,00	R\$	88,11	R\$	113,66	R\$	4.773,72
10.3.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	R\$	174,67	R\$	225,32	R\$	3.154,48

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

10.3.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	R\$	212,06	R\$	273,56	R\$	3.829,84
10.3.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	R\$	49,97	R\$	64,46	R\$	902,44
10.3.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	113,00	R\$	56,83	R\$	73,31	R\$	8.284,03
10.3.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	R\$	69,22	R\$	89,29	R\$	2.500,12
10.3.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	71,00	R\$	100,58	R\$	129,75	R\$	9.212,25
10.3.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	R\$	94,74	R\$	122,21	R\$	1.710,94
10.3.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	85,00	R\$	54,00	R\$	69,66	R\$	5.921,10
10.3.13	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	169,00	R\$	166,16	R\$	214,35	R\$	36.225,15
10.3.14	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MMX80CM COM JOELHO 90º AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	169,00	R\$	11,81	R\$	15,23	R\$	2.573,87
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$	376.993,41
11.1	SERVIÇOS AUXILIARES							R\$	63.752,02
11.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	175,15	R\$	48,82	R\$	62,98	R\$	11.030,94
11.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	98,06	R\$	15,16	R\$	19,56	R\$	1.918,05
11.1.3	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	312,39	R\$	5,05	R\$	6,51	R\$	2.033,65
11.1.4	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1122,49	R\$	5,61	R\$	7,24	R\$	8.126,82
11.1.5	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	1226,26	R\$	7,30	R\$	9,42	R\$	11.551,36
11.1.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	312,39	R\$	10,11	R\$	13,04	R\$	4.073,56
11.1.7	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1114,02	R\$	15,21	R\$	19,62	R\$	21.857,07
11.1.8	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	473,14	R\$	5,18	R\$	6,68	R\$	3.160,57
11.2	TUBOS E CONEXÕES PVC SÉRIE NORMAL							R\$	157.599,80
11.2.1	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	297,00	R\$	5,43	R\$	7,00	R\$	2.079,00
11.2.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	275,00	R\$	8,63	R\$	11,13	R\$	3.060,75
11.2.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	116,00	R\$	15,54	R\$	20,05	R\$	2.325,80
11.2.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00	R\$	26,60	R\$	34,31	R\$	1.441,02
11.2.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00	R\$	28,40	R\$	36,64	R\$	1.538,88
11.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	64,00	R\$	6,76	R\$	8,72	R\$	558,08
11.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	85,00	R\$	10,18	R\$	13,13	R\$	1.116,05
11.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	85,00	R\$	18,56	R\$	23,94	R\$	2.034,90
11.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, PB, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	868,00	R\$	5,66	R\$	7,30	R\$	6.336,40
11.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	201,00	R\$	6,60	R\$	8,51	R\$	1.710,51
11.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	95,00	R\$	9,68	R\$	12,49	R\$	1.186,55

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

11.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53,00	R\$ 14,77	R\$ 19,05	R\$ 1.009,65
11.2.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53,00	R\$ 17,98	R\$ 23,19	R\$ 1.229,07
11.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	R\$ 20,54	R\$ 26,50	R\$ 1.696,00
11.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 25,21	R\$ 32,52	R\$ 682,92
11.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	127,00	R\$ 33,97	R\$ 43,82	R\$ 5.565,14
11.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106,00	R\$ 36,14	R\$ 46,62	R\$ 4.941,72
11.2.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	127,00	R\$ 17,44	R\$ 22,50	R\$ 2.857,50
11.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	95,00	R\$ 9,67	R\$ 12,47	R\$ 1.184,65
11.2.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	339,00	R\$ 6,09	R\$ 7,86	R\$ 2.664,54
11.2.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	74,00	R\$ 10,18	R\$ 13,13	R\$ 971,62
11.2.22	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	328,00	R\$ 11,57	R\$ 14,93	R\$ 4.897,04
11.2.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	R\$ 10,00	R\$ 12,90	R\$ 825,60
11.2.24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 9,60	R\$ 12,38	R\$ 259,98
11.2.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	74,00	R\$ 15,82	R\$ 20,41	R\$ 1.510,34
11.2.26	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00	R\$ 25,58	R\$ 33,00	R\$ 1.386,00
11.2.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00	R\$ 28,40	R\$ 36,64	R\$ 1.538,88
11.2.28	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	R\$ 18,73	R\$ 24,16	R\$ 1.014,72
11.2.29	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 19,36	R\$ 24,97	R\$ 799,04
11.2.30	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	R\$ 21,97	R\$ 28,34	R\$ 1.190,28
11.2.31	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,00	R\$ 7,63	R\$ 9,84	R\$ 836,40
11.2.32	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 14,60	R\$ 18,83	R\$ 395,43
11.2.33	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	446,88	R\$ 14,00	R\$ 18,06	R\$ 8.070,65
11.2.34	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	550,76	R\$ 17,91	R\$ 23,10	R\$ 12.722,55
11.2.35	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	792,73	R\$ 9,22	R\$ 11,89	R\$ 9.425,55
11.2.36	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	210,31	R\$ 22,36	R\$ 28,84	R\$ 6.065,34
11.2.37	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1880,91	R\$ 24,92	R\$ 32,15	R\$ 60.471,25
11.3	ACESSÓRIOS PVC SÉRIE NORMAL				R\$	20.710,05
11.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00	R\$ 31,76	R\$ 40,97	R\$ 1.720,74
11.3.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	233,00	R\$ 40,85	R\$ 52,70	R\$ 12.279,10
11.3.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	64,00	R\$ 68,27	R\$ 88,07	R\$ 5.636,48
11.3.4	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 12,07	R\$ 15,57	R\$ 326,97
11.3.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00	R\$ 13,78	R\$ 17,78	R\$ 746,76
11.4	CAIXAS E UNIDADES DE TRATAMENTO				R\$	134.931,54
11.4.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	127,00	R\$ 297,44	R\$ 383,70	R\$ 48.729,90

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

11.4.2	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	42,00	R\$	322,98	R\$	416,64	R\$	17.498,88
11.4.3	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	21,00	R\$	1.348,07	R\$	1.739,01	R\$	36.519,21
11.4.4	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 1,95 M	UN	21,00	R\$	1.188,02	R\$	1.532,55	R\$	32.183,55
12	APARELHOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS							R\$	370.709,40
12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	85,00	R\$	209,54	R\$	270,31	R\$	22.976,35
12.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$	531,91	R\$	686,16	R\$	9.606,24
12.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$	336,96	R\$	434,68	R\$	6.085,52
12.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	113,00	R\$	30,23	R\$	39,00	R\$	4.407,00
12.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA. PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$	423,34	R\$	546,11	R\$	7.645,54
12.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$	100,35	R\$	129,45	R\$	1.812,30
12.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	85,00	R\$	99,57	R\$	128,45	R\$	10.918,25
12.8	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R\$	150,07	R\$	193,59	R\$	5.420,52
12.9	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$	24,25	R\$	31,28	R\$	437,92
12.10	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM SAIA DE 6CM E RODABANCADA DE 10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	169,43	R\$	698,50	R\$	901,07	R\$	152.668,29
12.11	BANCADA EM AÇO INOX (AISI 304), L = 55CM, COM RODABANCA DE 10CM E SAIA DE 6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	112,95	R\$	786,94	R\$	1.015,15	R\$	114.661,19
12.12	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$	321,59	R\$	414,85	R\$	5.807,90
12.13	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	169,00	R\$	6,99	R\$	9,02	R\$	1.524,38
12.14	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56,00	R\$	99,53	R\$	128,39	R\$	7.189,84
12.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	85,00	R\$	57,31	R\$	73,93	R\$	6.284,05
12.16	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$	41,73	R\$	53,83	R\$	753,62
12.17	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	113,00	R\$	41,66	R\$	53,74	R\$	6.072,62
12.18	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56,00	R\$	17,31	R\$	22,33	R\$	1.250,48
12.19	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	85,00	R\$	7,95	R\$	10,26	R\$	872,10
12.20	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R\$	19,17	R\$	24,73	R\$	692,44
12.21	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	85,00	R\$	19,48	R\$	25,13	R\$	2.136,05
12.22	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$	41,16	R\$	53,10	R\$	1.486,80
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM							R\$	268.604,05
13.1	SERVIÇOS AUXILIARES							R\$	37.999,19
13.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	350,65	R\$	48,82	R\$	62,98	R\$	22.083,93
13.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	380,76	R\$	15,16	R\$	19,56	R\$	7.447,66
13.1.3	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	211,79	R\$	12,86	R\$	16,59	R\$	3.513,59
13.1.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	211,79	R\$	10,51	R\$	13,56	R\$	2.871,87
13.1.5	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 4"	M	336,75	R\$	4,39	R\$	5,66	R\$	1.906,00
13.1.6	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U SIMPLES 4"	M	35,30	R\$	3,87	R\$	4,99	R\$	176,14
13.2	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - ÁGUAS PLUVIAIS							R\$	114.800,18
13.2.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$	29,17	R\$	37,63	R\$	790,23
13.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$	18,75	R\$	24,19	R\$	169,33
13.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$	70,69	R\$	91,19	R\$	638,33
13.2.4	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	42,00	R\$	12,08	R\$	15,58	R\$	654,36

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

13.2.5	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	85,00	R\$	34,05	R\$	43,92	R\$	3.733,20
13.2.6	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	28,00	R\$	29,43	R\$	37,96	R\$	1.062,88
13.2.7	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	261,21	R\$	19,22	R\$	24,79	R\$	6.475,39
13.2.8	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2047,23	R\$	38,35	R\$	49,47	R\$	101.276,46
13.3	PVC ACESSÓRIOS							R\$	653,94
13.3.1	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	UN	42,00	R\$	12,07	R\$	15,57	R\$	653,94
13.4	CAIXAS E CANALETAS							R\$	115.150,74
13.4.1	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 60X60X60CM - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	99,00	R\$	247,06	R\$	318,71	R\$	31.552,29
13.4.2	EXECUÇÃO DE CANALETA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 30X60 CM, FUNDO COM BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	169,43	R\$	114,44	R\$	147,63	R\$	25.012,95
13.4.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	169,43	R\$	268,05	R\$	345,78	R\$	58.585,50
14	REDE FRIGORÍGENA E DRENOS PARA CONDICIONADORES DE AR							R\$	28.296,86
14.1	REDE FRIGORÍGENA E DRENOS							R\$	28.296,86
14.1.1	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	424,00	R\$	4,63	R\$	5,97	R\$	2.531,28
14.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	424,00	R\$	4,67	R\$	6,02	R\$	2.552,48
14.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	1624,43	R\$	11,08	R\$	14,29	R\$	23.213,10
15	REVESTIMENTOS							R\$	1.873.198,34
15.1	REVESTIMENTOS DE PISO							R\$	911.926,64
15.1.1	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK = 20 MPA, H = 7 CM. INCLUSO PREPARO DE BASE, CAMADA DE BRITA E LONA PLÁSTICA, ACABAMENTO DESEMPENADO, EXECUÇÃO E SELAGEM DE JUNTAS	m²	3113,32	R\$	84,54	R\$	109,06	R\$	339.538,67
15.1.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EXCETO POLIMENTO	m²	4975,94	R\$	30,10	R\$	38,83	R\$	193.215,75
15.1.3	POLIMENTO DE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EXCETO APLICAÇÃO DE RESINA	m²	4975,94	R\$	4,16	R\$	5,37	R\$	26.720,79
15.1.4	APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE PISO DE GRANITINA	m²	4975,94	R\$	9,48	R\$	12,23	R\$	60.855,74
15.1.5	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10CM	M	1498,20	R\$	21,45	R\$	27,67	R\$	41.455,19
15.1.6	EXECUÇÃO DE PISO OU CALÇADA EM CONCRETO RÚSTICO, CK 15 MPA, E = 7CM	m²	4975,94	R\$	38,97	R\$	50,27	R\$	250.140,50
15.2	REVESTIMENTOS DE PAREDE							R\$	510.807,61
15.2.1	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	4258,51	R\$	2,93	R\$	3,78	R\$	16.097,16
15.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1725,50	R\$	27,07	R\$	34,92	R\$	60.254,46
15.2.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2533,01	R\$	24,18	R\$	31,19	R\$	79.004,58
15.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO, COM PLACAS TIPO BOLD, DIMENSÕES 10X10 CM, COLORIDAS, ASSENTADAS EM PAREDES COM ARGAMASSA TIPO AC I	m²	253,30	R\$	72,04	R\$	92,93	R\$	23.539,16
15.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	506,60	R\$	43,49	R\$	56,10	R\$	28.420,26
15.2.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	1773,11	R\$	48,79	R\$	62,94	R\$	111.599,54
15.2.7	LETREIRO EM ACM COM LETRA CAIXA, INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	m²	253,30	R\$	473,33	R\$	610,60	R\$	154.664,98
15.2.8	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	282,39	R\$	102,19	R\$	131,83	R\$	37.227,47
15.3	REVESTIMENTOS DE TETO							R\$	450.464,09
15.3.1	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	4374,60	R\$	48,66	R\$	62,77	R\$	274.593,64
15.3.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	2916,40	R\$	42,38	R\$	54,67	R\$	159.439,58
15.3.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	1720,51	R\$	7,40	R\$	9,55	R\$	16.430,87
16	PINTURA							R\$	1.774.098,48
16.1	SUPERFÍCIES DE ALVENARIA, ARGAMASSA E CONCRETO							R\$	1.190.304,57
16.1.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	23374,78	R\$	2,00	R\$	2,58	R\$	60.306,93
16.1.2	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	6729,56	R\$	2,24	R\$	2,89	R\$	19.448,42
16.1.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	6729,56	R\$	2,97	R\$	3,83	R\$	25.774,21

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B



CNPJ: 37.243.599/0001-02
 Palmas – TO | FONE: 63 – 30288032
 E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

16.1.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	23374,78	R\$	2,36	R\$	3,04	R\$	71.059,33
16.1.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2691,82	R\$	21,71	R\$	28,01	R\$	75.397,87
16.1.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	14024,87	R\$	14,16	R\$	18,27	R\$	256.234,37
16.1.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	6729,56	R\$	10,50	R\$	13,55	R\$	91.185,53
16.1.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	23374,78	R\$	9,01	R\$	11,62	R\$	271.614,94
16.1.9	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	5188,86	R\$	2,14	R\$	2,76	R\$	14.321,25
16.1.10	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	5188,86	R\$	37,34	R\$	48,17	R\$	249.947,38
16.1.11	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	3359,70	R\$	6,99	R\$	9,02	R\$	30.304,49
16.1.12	PINTURA EPÓXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 8 CM DE LARGURA	M	2122,84	R\$	9,02	R\$	11,64	R\$	24.709,85
16.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							R\$	583.793,91
16.2.1	TESOURAS E TRELIÇAS DE COBERTURA							R\$	529.244,20
16.2.1.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	18558,62	R\$	6,72	R\$	8,67	R\$	160.903,23
16.2.1.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	6962,95	R\$	6,67	R\$	8,60	R\$	59.881,37
16.2.1.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	36765,15	R\$	6,50	R\$	8,39	R\$	308.459,60
16.2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$	54.549,71
16.2.2.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1043,24	R\$	16,03	R\$	20,68	R\$	21.574,20
16.2.2.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1625,21	R\$	15,73	R\$	20,29	R\$	32.975,51
17	URBANIZAÇÃO							R\$	259.236,83
17.1	CALÇAMENTO							R\$	177.651,83
17.1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1464,95	R\$	53,67	R\$	69,23	R\$	101.418,48
17.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	74,83	R\$	569,02	R\$	734,04	R\$	54.928,21
17.1.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	468,76	R\$	35,23	R\$	45,45	R\$	21.305,14
17.2	EQUIPAMENTOS URBANOS							R\$	81.585,00
17.2.1	BANCO EM CONCRETO ARMADO, FCK 15 MPA, COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, MALHA 10X10 (5,0 MM). TAMPO DE 5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO POLIDO, APOIADO SOBRE PILARETES DE CONCRETO 13X13 CM, REVESTIDOS COM TIJOLO LAMINADO APARENTE 5,5X11X23 CM.	UN	71,00	R\$	170,33	R\$	219,73	R\$	15.600,83
17.2.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	7,00	R\$	3.096,32	R\$	3.994,25	R\$	27.959,75
17.2.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	7,00	R\$	1.880,22	R\$	2.425,48	R\$	16.978,36
17.2.4	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20" M, COM ARO DE METAL E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$	2.330,68	R\$	3.006,58	R\$	21.046,06
18	PAISAGISMO							R\$	115.270,61
18.1	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	3581,58	R\$	1,18	R\$	1,52	R\$	5.444,00
18.2	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	3581,58	R\$	4,93	R\$	6,36	R\$	22.778,84
18.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	3581,58	R\$	9,57	R\$	12,35	R\$	44.232,51
18.4	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	212,00	R\$	30,24	R\$	39,01	R\$	8.270,12
18.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	141,00	R\$	45,46	R\$	58,64	R\$	8.268,24
18.6	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	85,00	R\$	239,64	R\$	309,14	R\$	26.276,90
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	88.956,75
19.1	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA, E= *2,5"CM	m²	82,92	R\$	488,05	R\$	629,58	R\$	52.204,77
19.2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	4975,94	R\$	2,04	R\$	2,63	R\$	13.086,72
19.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	16434,21	R\$	1,12	R\$	1,44	R\$	23.665,26
TOTAL SEM BDI								R\$	9.504.978,50
BDI								R\$	3.882.315,16
TOTAL COM BDI								R\$	13.387.293,66

KLENYO JOSE
 VANDERLEI DALL
 AGNOL:0044639112
 3

CONSTRUTORA PORTO S/A
 CNPJ: 37.243.599/0001-02
 KLENYO JOSÉ VANDERLEI DALL'AGNOL
 CPF: 004.463.911-3

MARCELO
 ALEXANDRE TEIXEIRA
 MONSANTO:00881241
 1776

CONSTRUTORA PORTO S/A
 CNPJ: 37.243.599/0001-02
 MARCELO A. T. MONSANTO
 CPF: 008.812.417-76

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
OBRA: MANUTENÇÃO ESCOLAR TO - REGIÃO NORTE						
LOCALIDADE: VÁRIAS LOCALIDADES						
DATA: jul/24						
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO HORISTA: 83,71%						
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO MENSALISTA: 45,36%						
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS						
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				91,61
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,59	1,10	1,10
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,0000000	93,69	89,03	89,03
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,51	0,51
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				17,84
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,38	0,38
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	22,55	15,57	15,57
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,10	0,07	0,07
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	0,86	0,86
1.1.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				19,19
Composição Auxiliar	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3714800	20,27	13,99	19,19
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²				250,51
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,70	16,36	16,36
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,87	12,34	24,68
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0100000	445,56	307,59	3,08
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	6,53	4,51	4,51
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	10,05	6,94	27,76
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1,0000000	250,00	172,58	172,58
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	20,34	14,04	1,54
1.2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²				0,27
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	17,87	12,34	0,04
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	18,23	12,58	0,04
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	65,83	45,45	0,11
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	181,23	125,11	0,08
1.3.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²				2,08
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153000	17,87	12,34	1,42
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408000	23,50	16,22	0,66
1.3.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²				4,50
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2487000	17,87	12,34	3,07
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879000	23,50	16,22	1,43
1.3.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²				21,37
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5652000	17,87	12,34	6,97
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1999000	23,50	16,22	3,24
Composição Auxiliar	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1840000	87,35	60,30	11,10

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4491000	0,21	0,14	0,06
1.3.4	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO OU PEDRA GRANÍTICA	M				7,00
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	24,03	16,59	0,83
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,87	12,34	6,17
1.3.5	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN				5,54
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056000	25,57	17,65	1,86
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986000	17,87	12,34	3,68
1.3.6	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN				91,71
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8857000	17,87	12,34	10,93
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3132000	23,50	16,22	5,08
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0859000	337,74	233,16	20,03
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,4760000	169,43	116,96	55,67
1.3.7	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²				9,39
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000	17,87	12,34	2,69
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	23,50	16,22	2,16
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0048000	21,64	14,94	0,07
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0067000	20,58	14,21	0,10
Insumo	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	3,5500000	1,78	1,23	4,37
1.3.8	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²				1,11
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229000	19,34	13,35	0,31
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647000	17,87	12,34	0,80
1.3.9	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²				1,71
Composição Auxiliar	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336000	23,21	16,02	0,54
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0951000	17,87	12,34	1,17
1.3.10	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²				5,59
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087000	24,03	16,59	1,80
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075000	17,87	12,34	3,79
1.3.11	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²				14,45
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2807000	24,03	16,59	4,66
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7936000	17,87	12,34	9,79
1.3.12	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²				13,21
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4740000	17,87	12,34	5,85
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000	21,89	15,11	7,36
1.3.13	REMOÇÃO DE GRADES METÁLICAS	m²				5,79
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	24,03	16,59	3,32
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,87	12,34	2,47
1.3.14	REMOÇÃO DE TELA E ESTRUTURA DE ALAMBRADO EM AÇO GALVANIZADO	m²				7,04
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2444000	23,84	16,46	4,02
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2444000	17,87	12,34	3,02
1.3.15	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO OU CORRIMÃO	M				5,79
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,87	12,34	2,47

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	24,03	16,59	3,32
1.3.16	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M				0,30
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059000	25,57	17,65	0,10
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166000	17,87	12,34	0,20
1.3.17	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN				7,61
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	25,57	17,65	2,56
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4096000	17,87	12,34	5,05
1.3.18	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN				0,95
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181000	25,57	17,65	0,32
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0512000	17,87	12,34	0,63
1.3.19	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN				5,54
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056000	25,57	17,65	1,86
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986000	17,87	12,34	3,68
1.3.20	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³				32,96
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541000	24,03	16,59	5,87
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1957000	17,87	12,34	27,09
1.3.21	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²				6,69
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151000	24,03	16,59	1,91
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872000	17,87	12,34	4,78
1.3.22	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²				13,35
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301000	23,90	16,50	3,80
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7740000	17,87	12,34	9,55
1.3.23	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²				3,97
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0603000	20,33	14,03	0,85
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0788000	23,06	15,92	1,25
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323000	23,90	16,50	0,53
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085000	17,87	12,34	1,34
1.3.24	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PEDRA (GRANITO, MÁRMORE, ARDÓSIA E SIMILARES), DE FORMA MANUAL	m²				6,17
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,87	12,34	6,17
1.3.25	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN				1,10
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205000	26,68	18,42	0,38
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	17,87	12,34	0,72
1.3.26	REMOÇÃO DE FIO ISOLADO	M				1,54
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,87	12,34	0,62
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	26,68	18,42	0,92
1.3.27	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN				0,41
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0076000	26,68	18,42	0,14
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215000	17,87	12,34	0,27
1.3.28	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³				331,30
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5586000	24,03	16,59	59,04
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0636000	17,87	12,34	272,26

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

1.3.29	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³				105,75
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,5040000	20,33	14,03	35,13
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,2468000	23,06	15,92	51,69
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034000	24,03	16,59	3,37
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2609000	17,87	12,34	15,56
1.3.30	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³				49,25
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,1662000	20,33	14,03	16,36
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	1,5122000	23,06	15,92	24,07
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	24,03	16,59	1,57
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5873000	17,87	12,34	7,25
1.3.31	REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA	UN				32,98
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,87	12,34	24,68
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,03	16,59	8,30
1.3.32	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²				4,94
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,87	12,34	4,94
1.3.33	DEMOLIÇÃO DE PISO OU CALÇADA DE CONCRETO COM MARTELETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²				6,11
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1245000	24,14	16,66	2,07
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0353000	21,69	14,97	0,53
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0244000	24,03	16,59	0,40
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2522000	17,87	12,34	3,11
1.3.34	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITINA, MARMORITE OU GRANILITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²				14,93
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1245000	10,50	7,25	0,90
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0353000	1,04	0,72	0,03
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	24,03	16,59	1,66
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,87	12,34	12,34
1.3.35	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM REVESTIMENTO MELAMÍNICO	m²				1,48
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	17,87	12,34	1,48
1.3.36	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³				12,34
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,87	12,34	12,34
1.3.37	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				2,38
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0152000	197,92	136,63	2,08
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0065000	66,20	45,70	0,30
1.4.1	ATERRO MANUAL INTERNO PARA EDIFICAÇÕES COM ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM	m³				68,79
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,87	12,34	24,68
Insumo	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	1,2500000	51,12	35,29	44,11
1.4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³				5,44

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0225000	197,92	136,63	3,07
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0185000	66,20	45,70	0,85
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042000	242,80	167,61	0,70
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0133000	89,44	61,74	0,82
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				1,25
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	356,70	246,24	1,13
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	84,25	58,16	0,12
2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. SEM ARMACÃO	M				53,59
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000	24,03	16,59	15,43
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1440000	17,87	12,34	14,12
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0620000	561,68	387,75	24,04
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³				487,31
Composição Auxiliar	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	0,1300000	670,75	463,04	60,20
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3440000	24,03	16,59	138,43
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1720000	17,87	12,34	51,48
Insumo	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	122,2700000	2,81	1,94	237,20
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³				57,40
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1890000	24,03	16,59	19,73
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0530000	17,87	12,34	37,67
2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²				3,72
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	24,03	16,59	1,69
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531000	17,87	12,34	1,89
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	30,90	21,33	0,08
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	23,97	16,55	0,06
2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²				14,11
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	24,03	16,59	3,09
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508000	17,87	12,34	0,63
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0339000	443,96	306,48	10,39
2.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³				15,16
Composição Auxiliar	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	0,0054000	332,83	229,77	1,24
Composição Auxiliar	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	0,0006000	77,50	53,50	0,03
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	17,87	12,34	9,71
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	30,90	21,33	4,18

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²				96,83
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0860000	20,43	14,10	15,31
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7690000	23,70	16,36	45,30
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	24,51	16,92	1,34
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	23,11	15,95	0,62
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	10,00	6,90	0,12
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	3,52	2,43	11,21
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	20,74	14,32	0,67
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	22,79	15,73	0,25
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	24,75	17,09	21,84
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	25,11	17,33	0,17
2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²				42,54
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000	20,43	14,10	1,71
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6610000	23,70	16,36	10,81
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	0,1050000	223,58	154,35	16,21
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	10,00	6,90	0,03
Insumo	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000	21,43	14,79	2,90
Insumo	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000	22,40	15,46	6,08
Insumo	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	8,25	5,70	4,47
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	25,11	17,33	0,33
2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				11,50
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	20,52	14,17	0,90
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945000	23,84	16,46	3,20
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,72	6,71	6,71
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,22	0,15	0,29
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	23,00	15,88	0,40
2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				10,61
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	20,52	14,17	0,69
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	23,84	16,46	2,49
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,92	6,85	6,85
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,15	0,18
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	23,00	15,88	0,40
2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				9,79
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375000	20,52	14,17	0,53
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	23,84	16,46	1,90
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,92	6,85	6,85
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,22	0,15	0,11
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	23,00	15,88	0,40
2.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				8,66
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	20,52	14,17	0,41
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	23,84	16,46	1,46
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,16	6,32	6,32

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,22	0,15	0,07
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	23,00	15,88	0,40
2.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				7,31
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	20,52	14,17	0,31
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	23,84	16,46	1,12
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	7,86	5,43	5,43
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,22	0,15	0,05
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	23,00	15,88	0,40
2.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				8,88
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129000	20,52	14,17	0,18
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	23,84	16,46	1,30
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,92	6,85	6,85
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,15	0,15
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	23,00	15,88	0,40
2.15	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³				391,54
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117000	17,87	12,34	28,53
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637000	18,49	12,76	18,68
Composição Auxiliar	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	0,7534000	1,92	1,33	1,00
Composição Auxiliar	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	0,7103000	0,36	0,25	0,18
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7229000	130,00	89,74	64,87
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000	0,88	0,61	221,22
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5934000	139,30	96,16	57,06
2.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³				173,36
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	23,70	16,36	40,23
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	24,03	16,59	40,79
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770000	17,87	12,34	91,03
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,21	0,84	0,88
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,43	0,30	0,43
2.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²				12,50
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	18,53	12,79	1,09
Composição Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	24,24	16,73	7,06
Insumo	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000000	15,76	10,88	4,35
3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²				35,52
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	20,43	14,10	1,55
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	23,70	16,36	9,82
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	0,0670000	223,58	154,35	10,34
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	10,00	6,90	0,03
Insumo	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000	21,43	14,79	2,90
Insumo	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000	22,40	15,46	6,08

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	8,25	5,70	4,47
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	25,11	17,33	0,33
3.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²				66,18
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000	20,43	14,10	2,44
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9420000	23,70	16,36	15,41
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	0,1050000	167,40	115,56	12,13
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	10,00	6,90	0,03
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1320000	10,05	6,94	0,92
Insumo	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1860000	24,85	17,15	20,34
Insumo	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3560000	22,40	15,46	5,50
Insumo	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000	8,25	5,70	2,70
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	25,11	17,33	0,57
Insumo	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1,1860000	7,51	5,18	6,14
3.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²				205,03
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300000	20,43	14,10	10,29
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9790000	23,70	16,36	65,10
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	1,0200000	95,85	66,17	67,49
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,3480000	17,05	11,77	15,87
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	10,00	6,90	0,12
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8260000	16,95	11,70	44,76
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	25,11	17,33	1,40
3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				9,30
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000	20,52	14,17	0,25
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069000	23,84	16,46	1,76
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,72	6,71	6,71
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,15	0,18
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	23,00	15,88	0,40
3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				8,88
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129000	20,52	14,17	0,18
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	23,84	16,46	1,30
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,92	6,85	6,85
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,15	0,15
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	23,00	15,88	0,40
3.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				8,41
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092000	20,52	14,17	0,13
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000	23,84	16,46	0,92
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,92	6,85	6,85
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,15	0,11
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	23,00	15,88	0,40

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				7,54
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064000	20,52	14,17	0,09
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000	23,84	16,46	0,65
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,16	6,32	6,32
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,15	0,08
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	23,00	15,88	0,40
3.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				6,37
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	20,52	14,17	0,06
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257000	23,84	16,46	0,42
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	7,86	5,43	5,43
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,15	0,06
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	23,00	15,88	0,40
3.1.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³				391,54
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117000	17,87	12,34	28,53
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637000	18,49	12,76	18,68
Composição Auxiliar	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	0,7534000	1,92	1,33	1,00
Composição Auxiliar	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	0,7103000	0,36	0,25	0,18
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7229000	130,00	89,74	64,87
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000	0,88	0,61	221,22
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5934000	139,30	96,16	57,06
3.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³				173,36
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	23,70	16,36	40,23
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	24,03	16,59	40,79
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770000	17,87	12,34	91,03
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,21	0,84	0,88
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,43	0,30	0,43
3.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²				87,81
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2102000	18,53	12,79	2,69
Composição Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9324000	24,24	16,73	15,60
Insumo	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872000	20,38	14,07	8,26
Insumo	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1,1319000	76,30	52,67	59,62
Insumo	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	9,15	6,32	1,64
4.1.1	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, PARA TRELIÇAS DE COBERTURAS	KG				7,76
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0587000	19,34	13,35	0,78
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197000	17,87	12,34	0,24
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0008000	337,74	233,16	0,19
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0011000	169,43	116,96	0,13
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0029000	36,90	25,47	0,07
Insumo	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,0912000	10,70	7,39	0,67
Insumo	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO ASTM A36 127 X 50 MM E= 3 MM	KG	1,0500000	7,75	5,35	5,62

Insumo DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20


 DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

 Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

4.2.1	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, PARA TERÇAS E CONTRAVENTAMENTOS DE COBERTURAS	KG				6,88
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492000	19,34	13,35	0,66
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0245000	17,87	12,34	0,30
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0016000	21,64	14,94	0,02
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0282000	20,58	14,21	0,40
Insumo	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	0,8605000	7,94	5,48	4,72
Insumo	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,1394000	7,36	5,08	0,71
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0029000	36,90	25,47	0,07
4.2.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M				110,70
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	17,87	12,34	7,81
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390000	23,50	16,22	8,74
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	21,64	14,94	0,20
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	20,58	14,21	0,26
Insumo	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000	49,92	34,46	5,55
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	20,00	13,81	0,35
Insumo	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049000	60,54	41,79	0,20
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	179,57	123,96	22,31
Insumo	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500000	90,05	62,17	65,28
4.3.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, E = 0,5 MM, INCLUSO ICAMENTO	m²				44,88
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	17,87	12,34	1,20
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	23,50	16,22	1,48
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	21,64	14,94	0,01
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	20,58	14,21	0,02
Insumo	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	m²	1,1660000	45,33	31,29	36,48
Insumo	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	1,99	1,37	5,69
4.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²				35,04
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	17,87	12,34	2,05
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	23,50	16,22	2,08
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	21,64	14,94	0,08
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	20,58	14,21	0,10
Insumo	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,26	0,18	0,23
Insumo	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	4,02	2,78	3,50
Insumo	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1,3570000	28,82	19,90	27,00
4.3.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TIPO SANDUÍCHE, FACE SUPERIOR EM TRAPEZOIDAL E INFERIOR EM CHAPA PLANA, DE AÇO ZINCADO COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES, COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO, E = 30 MM, PARA COBERTURAS COM ATÉ DUAS ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO.	m²				117,91
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	17,87	12,34	0,77
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	23,50	16,22	0,91
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	21,64	14,94	0,01
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012000	20,58	14,21	0,02
Insumo	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	1,99	1,37	5,69

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	m²	1,1000000	145,52	100,46	110,51
4.3.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²				38,27
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	17,87	12,34	4,92
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	23,50	16,22	2,16
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000	21,64	14,94	0,56
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000	20,58	14,21	0,73
Insumo	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	1.575,00	1.087,28	29,90
4.3.5	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M				19,04
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m³	0,0117000	634,88	438,28	5,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	17,87	12,34	2,58
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	23,50	16,22	2,66
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	21,64	14,94	0,09
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000	20,58	14,21	0,12
Insumo	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	4,08	2,82	8,46
4.3.6	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M				16,52
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m³	0,0095000	634,88	438,28	4,16
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330000	17,87	12,34	5,34
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330000	23,50	16,22	7,02
4.3.7	CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM	M				15,89
Composição Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	24,24	16,73	0,45
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	17,87	12,34	0,06
Insumo	FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	0,2000000	111,39	76,90	15,38
4.4.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M				35,87
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	17,87	12,34	2,55
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	23,50	16,22	1,82
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	21,64	14,94	0,20
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	20,58	14,21	0,26
Insumo	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	49,92	34,46	6,82
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	20,00	13,81	0,08
Insumo	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	60,54	41,79	0,05
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	179,57	123,96	5,58
Insumo	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	25,54	17,63	18,51
4.4.2	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M				23,27
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	17,87	12,34	2,55
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	23,50	16,22	1,82
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	21,64	14,94	0,20
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	20,58	14,21	0,26
Insumo	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0400000	49,92	34,46	1,38

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,6667000	0,16	0,11	0,07
Insumo	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	1,0500000	23,44	16,18	16,99
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRACO 1:2:8 COM PREPARO EM BETONEIRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²				46,87
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1018000	24,03	16,59	18,28
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5509000	17,87	12,34	6,80
Composição Auxiliar	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	0,0082000	670,75	463,04	3,80
Insumo	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,7371000	1,39	0,96	17,99
5.1.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2. COM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²				70,86
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950000	19,34	13,35	7,94
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	17,87	12,34	2,41
Insumo	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296000	46,91	32,38	0,96
Insumo	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	2,1060000	20,76	14,33	30,18
Insumo	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117000	7,91	5,46	4,98
Insumo	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139000	8,97	6,19	18,04
Insumo	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,32	0,22	0,55
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925000	2,87	1,98	1,57
Insumo	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000	3,60	2,49	2,73
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	0,10	0,07	1,41
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441000	0,24	0,17	0,09
5.2.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M				32,76
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,0019000	635,67	438,83	0,83
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	24,03	16,59	1,39
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	17,87	12,34	1,26
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,1700000	156,52	108,05	18,37
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	9,92	6,85	3,36
Composição Auxiliar	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	0,0180000	531,60	366,98	6,61
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	10,00	6,90	0,04
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	0,15	0,90
5.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M				41,74
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,0019000	635,67	438,83	0,83
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	24,03	16,59	1,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	17,87	12,34	1,16
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,2170000	156,52	108,05	23,45
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	9,92	6,85	5,41
Composição Auxiliar	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	0,0240000	531,60	366,98	8,81
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	10,00	6,90	0,05

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	0,15	0,90
5.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				24,29
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,0019000	635,67	438,83	0,83
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	24,03	16,59	1,56
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	17,87	12,34	1,32
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,1220000	156,52	108,05	13,18
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,3080000	9,72	6,71	2,07
Composição Auxiliar	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	0,0120000	531,60	366,98	4,40
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	10,00	6,90	0,03
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	0,15	0,90
5.2.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				41,14
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,0019000	635,67	438,83	0,83
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	24,03	16,59	0,96
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	17,87	12,34	1,06
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,2140000	156,52	108,05	23,12
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	9,92	6,85	5,41
Composição Auxiliar	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	0,0240000	531,60	366,98	8,81
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	10,00	6,90	0,05
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	0,15	0,90
5.2.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M				32,11
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,0019000	635,67	438,83	0,83
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	24,03	16,59	1,39
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	17,87	12,34	1,26
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,1640000	156,52	108,05	17,72
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	9,92	6,85	3,36
Composição Auxiliar	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	0,0180000	531,60	366,98	6,61
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	10,00	6,90	0,04
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	0,15	0,90
5.2.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M				39,25
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,0019000	635,67	438,83	0,83
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	24,03	16,59	1,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	17,87	12,34	1,16
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,2130000	156,52	108,05	23,01
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	9,92	6,85	3,36
Composição Auxiliar	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	0,0240000	531,60	366,98	8,81
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	10,00	6,90	0,05
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	UN	6,0000000	0,22	0,15	0,90

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

5.2.7	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M				41,78
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	24,03	16,59	5,97
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	17,87	12,34	2,22
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,2000000	156,52	108,05	21,61
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	9,92	6,85	5,41
Composição Auxiliar	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	0,0154000	531,60	366,98	5,65
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	10,00	6,90	0,02
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	0,15	0,90
5.3.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²				625,95
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050000	23,90	16,50	23,18
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	17,87	12,34	8,66
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890000	24,51	16,92	1,51
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160000	23,11	15,95	20,99
Insumo	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000	65,98	45,55	24,14
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	2,64	1,82	1,77
Insumo	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	m²	1,0500000	752,83	519,71	545,70
6.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²				232,98
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	24,03	16,59	8,61
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	17,87	12,34	3,20
Insumo	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,18	0,12	1,10
Insumo	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	357,90	247,07	205,88
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	32,99	22,77	14,19
6.1.2	JANELA REMOVÍVEL EM ALUMÍNIO COM TELA ANTI-INSETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²				250,66
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000000	24,03	16,59	36,50
Insumo	JANELA REMOVÍVEL MOSQUITEIRA 80X80CM	UN	1,5625000	198,54	137,06	214,16
6.1.3	PEITORIL EM GRANITO POLIDO, LARGURA DE 16,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA). PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M				84,87
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0030000	640,43	442,11	1,33
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,90	16,50	6,60
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,87	12,34	4,94
Insumo	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,1000000	94,81	65,45	72,00
6.2.1	GRADIL TIPO NYLOFOR 3 D 2,03 MALHA 5 X 20 FIO 5MM, GALV. E REVESTIDO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	M				301,57
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000	23,84	16,46	6,17
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5750000	17,87	12,34	7,10
Insumo	GRADIL NYLOFOR TRADICIONAL BRANCO 5 X 20 X 2,03 DE ALTURA	UN	0,4000000	671,65	463,67	185,47
Insumo	POSTE NYLOFOR 40 X 60 X 2,60 DE ALTURA	UN	0,6667000	191,45	132,17	88,12
Insumo	AFIXADOR NYLOFOR COMPLETO COM PARAFUSO (6 UNIDADES POR POSTE)	UN	4,0000000	4,80	3,31	13,24
Insumo	TAMPA NYLOFOR 40 X 60 POLIAMIDA BRANCO	UN	0,6667000	3,19	2,20	1,47
6.2.2	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR MOLDURA DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²				145,66
Composição Auxiliar	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,3401000	65,06	44,91	15,27
Composição Auxiliar	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_06/2022	UN	0,1422000	36,29	25,05	3,56

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0001000	491,46	339,27	0,03
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,0001000	251,03	173,30	0,02
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,84	16,46	8,23
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,87	12,34	12,34
Insumo	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,9656000	8,66	5,98	5,77
Insumo	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	0,7002000	9,73	6,72	4,71
Insumo	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	1,0172000	24,07	16,62	16,91
Insumo	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,1335000	100,74	69,54	78,82
6.3.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²				447,54
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	24,03	16,59	6,35
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	17,87	12,34	2,36
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	49,92	34,46	30,42
Insumo	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	UN	4,8166000	0,49	0,34	1,64
Insumo	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	26,24	18,11	124,06
Insumo	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	748,26	516,55	282,71
6.3.2	PORTA METÁLICA, CHAPA Nº 18 DE ABRIR, 01 FOLHA, COM FUNDO ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²				234,47
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2100000	24,03	16,59	20,07
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000000	17,87	12,34	51,83
Insumo	PORTA METÁLICA, CHAPA Nº 18 DE ABRIR, 01 FOLHA, COM FUNDO ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO	M²	1,0000000	235,50	162,57	162,57
6.3.3	PORTA METÁLICA, CHAPA Nº 18 DE ABRIR, 01 FOLHA, COM FUNDO ANTICORROSIVO, COM VISOR EM VIDRO LISO TRANSPARENTE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²				289,70
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2100000	24,03	16,59	20,07
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000000	17,87	12,34	51,83
Insumo	PORTA METÁLICA, CHAPA Nº 18 DE ABRIR, 01 FOLHA, COM FUNDO ANTICORROSIVO, COM VISOR EM VIDRO LISO TRANSPARENTE 6MM - FORNECIMENTO	M²	1,0000000	315,50	217,80	217,80
6.4.1	PORTÃO EM PERFIL TUBULAR COM NYLOFOR, 2,00X2,10M, UMA FOLHA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1.950,66
Composição Auxiliar	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,6000000	65,06	44,91	26,95
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	23,84	16,46	263,36
Insumo	GRADIL NYLOFOR TRADICIONAL BRANCO 5 X 20 X 2,03 DE ALTURA	UN	2,0000000	671,65	463,67	927,34
Insumo	POSTE NYLOFOR 40 X 60 X 2,60 DE ALTURA	UN	4,0000000	191,45	132,17	528,68
Insumo	AFIXADOR NYLOFOR COMPLETO COM PARAFUSO (6 UNIDADES POR POSTE)	UN	2,0000000	4,80	3,31	6,62
Insumo	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	2,3000000	45,63	31,50	72,45
Insumo	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1,0000000	59,83	41,30	41,30
Insumo	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	2,0000000	60,81	41,98	83,96
6.5.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	m²				287,11
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4690000	17,87	12,34	18,13
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110000	21,89	15,11	22,83
Insumo	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	306,23	211,40	211,40
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,9130000	0,16	0,11	0,21
Insumo	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,8390000	37,13	25,63	21,50
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,6050000	2,87	1,98	5,16
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3460000	32,99	22,77	7,88
6.5.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO	m²				364,66

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	17,87	12,34	2,31
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	21,89	15,11	2,90
Insumo	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,0000000	516,00	356,21	356,21
Insumo	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1548000	30,33	20,94	3,24
6.6.1	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO H=1,10 M, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, COM CORRIMÃO DUPLO, MONTANTES E LONGARINAS DE 1 1/2" E BALAUSTRES DE 1 1/4" ESPAÇADOS A CADA 11 CM, FIXADO COM CHUBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				526,70
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4823000	23,84	16,46	73,78
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6818000	20,52	14,17	52,17
Composição Auxiliar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,9327000	9,64	6,65	6,20
Composição Auxiliar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,9327000	9,40	6,49	6,05
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	4,0523000	69,79	48,18	195,24
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	4,1634000	63,15	43,59	181,48
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	0,1046000	24,79	17,11	1,79
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0529000	35,43	24,46	1,29
Insumo	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,7030000	9,08	6,27	4,41
Insumo	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,6144000	2,38	1,64	4,29
6.6.2	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	M				130,07
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0317000	23,84	16,46	16,98
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8475000	20,52	14,17	12,01
Composição Auxiliar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,2324000	9,64	6,65	1,55
Composição Auxiliar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,2324000	9,40	6,49	1,51
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,8105000	69,79	48,18	87,23
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	0,1046000	24,79	17,11	1,79
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0122000	35,43	24,46	0,30
Insumo	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,7030000	9,08	6,27	4,41
Insumo	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,6144000	2,38	1,64	4,29
6.6.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				217,62
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	25,57	17,65	16,74
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	17,87	12,34	3,69
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	16,64	11,49	68,94
Insumo	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	185,78	128,25	128,25
6.6.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				241,24
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	25,57	17,65	16,74
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	17,87	12,34	3,69
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	16,64	11,49	68,94
Insumo	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	220,00	151,87	151,87
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³				48,82
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	17,87	12,34	48,82
7.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³				15,16
Composição Auxiliar	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 DUPLO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	332,83	229,77	1,24

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	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	0,0006000	77,50	53,50	0,03
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	17,87	12,34	9,71
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	30,90	21,33	4,18
7.1.3	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN				7,98
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0998000	20,91	14,43	1,44
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3550000	26,68	18,42	6,54
7.1.4	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN				22,75
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2847000	20,91	14,43	4,11
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0121000	26,68	18,42	18,64
7.1.5	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN				3,50
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0438000	20,91	14,43	0,63
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556000	26,68	18,42	2,87
7.1.6	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M				5,28
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	20,91	14,43	0,95
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348000	26,68	18,42	4,33
7.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				60,99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228000	20,91	14,43	1,77
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228000	26,68	18,42	2,26
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,0150000	81,26	56,10	56,94
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,41	2,35	0,02
7.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				34,10
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	20,91	14,43	1,20
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	26,68	18,42	1,53
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150000	44,74	30,89	31,35
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,41	2,35	0,02
7.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				23,50
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697000	20,91	14,43	1,01
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697000	26,68	18,42	1,28
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150000	30,25	20,88	21,19
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,41	2,35	0,02
7.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				17,02
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608000	20,91	14,43	0,88
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608000	26,68	18,42	1,12
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150000	21,41	14,78	15,00
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,41	2,35	0,02

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

7.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M				10,24
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	20,91	14,43	0,19
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	26,68	18,42	0,24
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000	13,80	9,53	9,79
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,41	2,35	0,02
7.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M				6,47
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	20,91	14,43	0,13
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	26,68	18,42	0,17
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270000	8,67	5,99	6,15
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,41	2,35	0,02
7.2.7	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN				51,62
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	20,91	14,43	3,58
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	26,68	18,42	4,58
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	62,96	43,46	43,46
7.2.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN				34,88
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m³	0,0141000	249,57	172,29	2,43
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384000	24,03	16,59	2,30
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088000	17,87	12,34	1,34
Insumo	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	41,74	28,81	28,81
7.3.1	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA 112,5KVA - REDE COMPACTA - INCLUSO POSTE, FERRAGENS, ELETRODUTOS E MURETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				40.636,38
Composição Auxiliar	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	45,0000000	285,50	197,09	8.869,05
Composição Auxiliar	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000000	26,68	18,42	1.473,60
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000000	20,91	14,43	1.154,40
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000000	17,87	12,34	987,20
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000000	24,03	16,59	1.327,20
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0,4500000	70,69	48,80	21,96
Composição Auxiliar	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	3,0000000	29,63	20,45	61,35
Composição Auxiliar	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,0000000	18.977,55	13.100,94	13.100,94
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	26,68	18,42	55,26
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200000	19,93	13,76	11,28
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2600000	25,57	17,65	92,84
Composição Auxiliar	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	1,0000000	511,42	353,05	353,05
Composição Auxiliar	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	30,0000000	50,96	35,18	1.055,40
Composição Auxiliar	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	6,0000000	74,77	51,62	309,72
Composição Auxiliar	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	4,5000000	21,94	15,15	68,18
Composição Auxiliar	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	6,0000000	50,51	34,87	209,22
Composição Auxiliar	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	6,0000000	18,06	12,47	74,82
Composição Auxiliar	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	29,36	20,27	81,08

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	4,0000000	57,82	39,92	159,68
Composição Auxiliar	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	8,0000000	6,73	4,65	37,20
Composição Auxiliar	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	8,0000000	43,39	29,95	239,60
Composição Auxiliar	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	8,0000000	18,56	12,81	102,48
Composição Auxiliar	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	8,0000000	13,04	9,00	72,00
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0300000	3.130,81	2.161,32	64,84
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,0000000	88,33	60,98	2.195,28
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,0000000	49,38	34,09	409,08
Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,0000000	3,70	2,55	2,55
Insumo	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,0000000	2.486,54	1.716,56	1.716,56
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	100,0000000	0,88	0,61	61,00
Insumo	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000000	130,00	89,74	89,74
Insumo	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2,0000000	332,53	229,56	459,12
Insumo	PERFIL U REDE COMPACTA	UN	1,0000000	106,20	73,31	73,31
Insumo	FIXADOR DE PERFIL U	UN	1,0000000	29,00	20,02	20,02
Insumo	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,0000000	11,85	8,18	24,54
Insumo	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,0000000	15,75	10,87	43,48
Insumo	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,0000000	17,38	12,00	36,00
Insumo	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	1,0000000	23,43	16,17	16,17
Insumo	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000000	7,83	5,41	21,64
Insumo	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	7,0000000	2,55	1,76	12,32
Insumo	MANILHA SAPATILHA	UN	6,0000000	15,61	10,78	64,68
Insumo	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,0000000	8,10	5,59	11,18
Insumo	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	8,0000000	28,51	19,68	157,44
Insumo	ISOLADOR, ANCORAGEM, POLIMERICO, BASTAO, GARFO OLHAL, 15 KV	UN	6,0000000	50,00	34,52	207,12
Insumo	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO - 15 KV DE 50 MM²	UN	6,0000000	35,27	24,35	146,10
Insumo	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	5,0000000	1,79	1,24	6,20
Insumo	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	2,0000000	13,61	9,40	18,80
Insumo	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,0000000	206,03	142,23	426,69
Insumo	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	5,0000000	47,04	32,47	162,35
Insumo	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,3300000	91,34	63,06	20,81
Insumo	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	1,0000000	176,13	121,59	121,59
Insumo	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	6,0000000	168,23	116,14	696,84
Insumo	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	1,0000000	49,14	33,92	33,92
Insumo	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	6,92	4,78	4,78
Insumo	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	8,49	5,86	5,86
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVIA	M	2,0000000	7,84	5,41	10,82
Insumo	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,03	0,71	0,71
Insumo	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,37	0,95	0,95
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,0000000	9,04	6,24	12,48
Insumo	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	5,0000000	1,23	0,85	4,25
Insumo	CABO DE ALUMÍNIO-CA, COBERTO COMPOLIETILENO RETICULADO - (XLPE) - 8,7/15 KV - 50 MM²	M	60,0000000	11,02	7,61	456,60
Insumo	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	7,0000000	72,76	50,23	351,61
Insumo	ESPAÇADOR LOSANGULAR - 15 KV - C/ ANEL PLPEC15A	UN	1,0000000	40,00	27,61	27,61
Insumo	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,0000000	80,41	55,51	55,51
Insumo	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV. DIAMETRO 25 MM. COMPRIMENTO *290* MM	UN	3,0000000	56,48	38,99	116,97

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	2.512,56	1.734,52	1.734,52
Insumo	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,0000000	12,53	8,65	17,30
Insumo	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	9,0000000	22,75	15,71	141,39
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000000	545,78	376,77	376,77
Insumo	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UN	2,0000000	14,55	10,04	20,08
Insumo	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA OBRA/SERVIÇO FAIXA 1	UN	1,0000000	88,78	61,29	61,29
7.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA T5 - INCLUSO MURETA DE ALVENARIA PARA ABRIGO DA MEDIÇÃO (2,00 X 2,00 m)	UN				4.156,35
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	26,68	18,42	147,36
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	17,87	12,34	98,72
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,0000000	70,69	48,80	48,80
Composição Auxiliar	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	4,0000000	57,82	39,92	159,68
Composição Auxiliar	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	8,0000000	6,73	4,65	37,20
Composição Auxiliar	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	8,0000000	43,39	29,95	239,60
Composição Auxiliar	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	8,0000000	18,56	12,81	102,48
Composição Auxiliar	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	8,0000000	13,04	9,00	72,00
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0300000	3.130,81	2.161,32	64,84
Insumo	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0000000	794,00	548,13	548,13
Insumo	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000000	61,38	42,37	42,37
Insumo	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	210,73	145,48	145,48
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1,0000000	342,80	236,65	236,65
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000000	65,21	45,02	45,02
Insumo	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	41,74	28,81	28,81
Insumo	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	22,42	15,48	46,44
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	33,0000000	62,58	43,20	1.425,60
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	11,0000000	30,25	20,88	229,68
Insumo	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	32,96	22,75	22,75
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	8,0000000	27,36	18,89	151,12
Insumo	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	1,0000000	26,72	18,45	18,45
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,0000000	9,04	6,24	6,24
Insumo	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	4,0000000	28,98	20,01	80,04
Insumo	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	15,0000000	12,92	8,92	133,80
Insumo	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,0000000	9,13	6,30	18,90
Insumo	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	8,96	6,19	6,19
7.3.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				56,60
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	20,91	14,43	3,95
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	26,68	18,42	5,04
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	2,04	1,41	4,23
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	62,84	43,38	43,38

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

7.3.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M				15,29
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	20,91	14,43	2,48
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	26,68	18,42	3,17
Insumo	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	12,69	8,76	9,64
7.3.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M				11,87
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511000	20,91	14,43	2,18
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511000	26,68	18,42	2,78
Insumo	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	9,10	6,28	6,91
7.3.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M				15,21
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1236000	19,93	13,76	1,70
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5439000	25,57	17,65	9,60
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0079000	717,24	495,14	3,91
7.4.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M				31,68
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	20,91	14,43	2,47
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	26,68	18,42	3,15
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	1,1000000	34,31	23,69	26,06
7.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M				8,04
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945000	20,91	14,43	1,36
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945000	26,68	18,42	1,74
Insumo	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	6,50	4,49	4,94
7.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M				5,64
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	20,91	14,43	0,97
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	26,68	18,42	1,24
Insumo	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	4,52	3,12	3,43
7.4.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M				9,34
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	20,91	14,43	2,55
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	26,68	18,42	3,26
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	5,02	3,47	3,53
7.4.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M				12,22
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	20,91	14,43	1,31
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	26,68	18,42	1,68
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	10,47	7,23	7,23
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	2,64	1,82	2,00
7.4.6	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				5,02
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	26,68	18,42	1,14

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	20,91	14,43	0,89
Insumo	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	3,94	2,72	2,99
7.4.7	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, DE 32 MM, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				5,45
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	26,68	18,42	1,14
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	20,91	14,43	0,89
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000	4,51	3,11	3,42
7.4.8	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				4,03
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	26,68	18,42	1,14
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	20,91	14,43	0,89
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	2,64	1,82	2,00
7.4.9	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2022	UN				19,43
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2727000	20,91	14,43	3,94
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2727000	26,68	18,42	5,02
Insumo	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	14,85	10,25	10,25
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,16	0,11	0,22
7.4.10	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2022	UN				21,88
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3581000	20,91	14,43	5,17
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3581000	26,68	18,42	6,60
Insumo	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	14,33	9,89	9,89
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,16	0,11	0,22
7.4.11	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2022	UN				19,16
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3154000	20,91	14,43	4,55
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3154000	26,68	18,42	5,81
Insumo	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	12,43	8,58	8,58
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,16	0,11	0,22
7.4.12	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2022	UN				16,08
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301000	20,91	14,43	3,32
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301000	26,68	18,42	4,24
Insumo	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	12,03	8,30	8,30
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,16	0,11	0,22
7.4.13	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2022	UN				31,19
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4578000	20,91	14,43	6,61
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4578000	26,68	18,42	8,43
Insumo	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	23,08	15,93	15,93
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,16	0,11	0,22
7.4.14	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2022	UN				32,73
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5254000	20,91	14,43	7,58

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5254000	26,68	18,42	9,68
Insumo	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	22,09	15,25	15,25
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,16	0,11	0,22
7.4.15	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN				26,44
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008000	20,91	14,43	5,78
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008000	26,68	18,42	7,38
Insumo	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	18,92	13,06	13,06
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,16	0,11	0,22
7.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN				613,37
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0189000	756,54	522,27	9,87
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000	20,91	14,43	9,21
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000	26,68	18,42	11,76
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	843,83	582,53	582,53
7.5.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN				869,15
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0194000	756,54	522,27	10,13
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6342000	20,91	14,43	9,15
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6342000	26,68	18,42	11,68
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,0000000	1.214,17	838,19	838,19
7.5.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN				353,94
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0134000	756,54	522,27	7,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335000	20,91	14,43	7,70
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335000	26,68	18,42	9,83
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	477,17	329,41	329,41
7.5.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN				256,96
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0117000	756,54	522,27	6,11
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811000	20,91	14,43	6,94
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811000	26,68	18,42	8,86
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	340,49	235,05	235,05
7.5.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN				7,65
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	20,91	14,43	2,37
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	26,68	18,42	3,02
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0009000	717,24	495,14	0,45
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	2,22	1,84	1,84

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

7.5.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN				11,82
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000	20,91	14,43	4,20
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000	26,68	18,42	5,36
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0009000	717,24	495,14	0,45
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,62	1,81	1,81
7.5.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN				20,33
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	20,91	14,43	7,94
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	26,68	18,42	10,13
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0009000	717,24	495,14	0,45
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,62	1,81	1,81
7.5.8	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN				10,53
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	20,91	14,43	3,20
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	26,68	18,42	4,09
Insumo	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,69	3,24	3,24
7.5.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M				6,25
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	20,91	14,43	1,93
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	26,68	18,42	2,47
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	2,64	1,82	1,85
7.5.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M				14,10
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	20,91	14,43	1,52
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	26,68	18,42	1,93
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	10,47	7,23	7,23
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000	4,51	3,11	3,42
7.5.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M				7,44
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	20,91	14,43	1,72
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	26,68	18,42	2,19
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	5,02	3,47	3,53
7.5.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN				11,79
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	20,91	14,43	4,26
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	26,68	18,42	5,43
Insumo	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,04	2,10	2,10
7.5.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M				11,97
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	20,91	14,43	2,84
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	26,68	18,42	3,63
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0170000	7,84	5,41	5,50
7.5.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN				13,95
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280000	20,91	14,43	4,73
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280000	26,68	18,42	6,04
Insumo	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	4,60	3,18	3,18

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

7.5.15	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN				140,71
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m³	0,0490000	307,47	212,26	10,40
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304000	24,03	16,59	0,50
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239000	17,87	12,34	0,29
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	m³	0,0148000	2.746,61	1.896,09	28,06
Insumo	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000000	146,97	101,46	101,46
7.5.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	UN				254,01
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,0575000	842,48	581,60	33,44
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m³	0,0810000	307,47	212,26	17,19
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0087000	137,05	94,61	0,82
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0178000	55,75	38,49	0,69
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,0136000	525,75	362,95	4,94
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9802000	24,03	16,59	49,44
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3416000	17,87	12,34	28,90
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	m³	0,0448000	2.304,00	1.590,54	71,26
Insumo	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	21,2253000	3,23	2,23	47,33
7.5.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN				8,65
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	20,91	14,43	0,69
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	26,68	18,42	0,88
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,31	0,90	0,90
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	8,95	6,18	6,18
7.5.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN				9,54
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	20,91	14,43	0,96
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	26,68	18,42	1,22
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,71	1,18	1,18
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	8,95	6,18	6,18
7.5.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN				9,54
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	20,91	14,43	0,96
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	26,68	18,42	1,22
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,71	1,18	1,18
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	8,95	6,18	6,18
7.5.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN				10,58
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911000	20,91	14,43	1,31
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911000	26,68	18,42	1,68
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	2,04	1,41	1,41
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	8,95	6,18	6,18
7.5.21	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				76,11
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	20,91	14,43	0,95

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	26,68	18,42	1,22
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000000	2,04	1,41	2,82
Insumo	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	103,02	71,12	71,12
7.5.22	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				15,69
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	20,91	14,43	0,33
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	26,68	18,42	2,97
Insumo	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,1000000	9,62	6,64	7,30
Insumo	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000	7,38	5,09	5,09
7.6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M				4,07
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	26,68	18,42	0,17
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	20,91	14,43	0,13
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,0270000	5,29	3,65	3,75
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,41	2,35	0,02
7.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M				4,15
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	20,91	14,43	0,56
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	26,68	18,42	0,72
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	3,31	2,29	2,85
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,41	2,35	0,02
7.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M				2,67
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	20,91	14,43	0,42
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	26,68	18,42	0,53
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	1,99	1,37	1,70
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,41	2,35	0,02
7.7.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				18,90
Composição Auxiliar	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	1,0000000	10,10	6,97	6,97
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	17,28	11,93	11,93
7.7.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				28,80
Composição Auxiliar	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	1,0000000	10,10	6,97	6,97
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	31,62	21,83	21,83
7.7.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				38,70
Composição Auxiliar	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	1,0000000	10,10	6,97	6,97
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	45,97	31,73	31,73
7.7.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				19,82
Composição Auxiliar	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	1,0000000	10,10	6,97	6,97
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	18,62	12,85	12,85
7.7.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				21,20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	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	1,0000000	10,10	6,97	6,97
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	20,61	14,23	14,23
7.7.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				30,61
Composição Auxiliar	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	1,0000000	10,10	6,97	6,97
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	34,25	23,64	23,64
7.7.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				22,28
Composição Auxiliar	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	1,0000000	10,10	6,97	6,97
Composição Auxiliar	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	22,18	15,31	15,31
7.7.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				28,66
Composição Auxiliar	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	1,0000000	10,10	6,97	6,97
Composição Auxiliar	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	31,42	21,69	21,69
7.7.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				30,03
Composição Auxiliar	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	1,0000000	10,10	6,97	6,97
Composição Auxiliar	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	33,41	23,06	23,06
7.7.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				32,15
Composição Auxiliar	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	1,0000000	10,10	6,97	6,97
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	36,48	25,18	25,18
7.7.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 30W TIPO BULBO LED, MINIMO 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				43,45
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	20,91	14,43	3,22
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355000	26,68	18,42	9,86
Insumo	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	7,58	5,23	5,23
Insumo	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,0000000	36,42	25,14	25,14
7.7.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				29,82
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	20,91	14,43	3,22
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355000	26,68	18,42	9,86
Insumo	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	16,67	11,51	11,51
Insumo	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	7,58	5,23	5,23
7.7.13	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W, MIN 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				35,31
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735000	20,91	14,43	2,50
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165000	26,68	18,42	7,67
Insumo	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,0000000	36,42	25,14	25,14
7.7.14	LUMINARIA HERMETICA DE SOBREPOR IP-65 COM 2 DUAS LAMPADAS TUBULAR LED DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				200,22
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963000	20,91	14,43	2,83
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	26,68	18,42	8,68
Insumo	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000000	246,65	170,27	170,27
Insumo						

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

7.7.15	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, INCLUSO LAMPADA 10W (BASE E27)	UN				82,34
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	20,91	14,43	3,22
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355000	26,68	18,42	9,86
Insumo	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	93,36	64,45	64,45
Insumo	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	6,97	4,81	4,81
7.7.16	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W, MIN 16000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				265,78
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	26,68	18,42	36,84
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,87	12,34	24,68
Insumo	REFLETOR LED 200W - MIN 16.000 LUMENS	UN	1,0000000	294,99	203,64	203,64
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1000000	9,04	6,24	0,62
7.7.17	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W, MIN 4000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				38,40
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735000	20,91	14,43	2,50
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165000	26,68	18,42	7,67
Insumo	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000000	40,89	28,23	28,23
7.7.18	PLAFON DE LED QUADRADA, SOBREPOR, 24W, MINIMO DE 2200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				41,51
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3231000	20,91	14,43	4,66
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6355000	26,68	18,42	11,71
Insumo	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,0000000	36,42	25,14	25,14
7.7.19	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				108,22
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833000	20,91	14,43	2,65
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518000	26,68	18,42	8,32
Insumo	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	124,20	85,74	85,74
Insumo	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	16,67	11,51	11,51
7.7.20	POSTE DE JARDIM C/ 1 PÉTALAS 2,5M, INCLUSO LUMINÁRIA DE 33W ATE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				362,49
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,68	18,42	18,42
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,91	14,43	14,43
Insumo	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1,0000000	297,90	205,65	205,65
Insumo	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	179,61	123,99	123,99
7.7.21	POSTE DE JARDIM C/ 2 PÉTALAS 2,5M, INCLUSO LUMINÁRIAS DE 33W ATE 50W CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				486,48
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,68	18,42	18,42
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,91	14,43	14,43
Insumo	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1,0000000	297,90	205,65	205,65
Insumo	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,0000000	179,61	123,99	247,98
7.7.22	BASE DE CONCRETO 30x30x40cm PARA INSTALAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO DE JARDIM ATE 3m DE ALTURA	UN				23,78
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,0450000	70,69	48,80	2,20
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,0360000	251,03	173,30	6,24
Composição Auxiliar	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	0,6900000	6,32	4,36	3,01
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0360000	496,02	342,42	12,33
8.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³				48,82
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	17,87	12,34	48,82

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

8.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				5,64
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	20,91	14,43	0,97
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	26,68	18,42	1,24
Insumo	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	4,52	3,12	3,43
8.1.3	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, DE 32 MM, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				5,45
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	26,68	18,42	1,14
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	20,91	14,43	0,89
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000	4,51	3,11	3,42
8.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³				15,16
Composição Auxiliar	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	0,0054000	332,83	229,77	1,24
Composição Auxiliar	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	0,0006000	77,50	53,50	0,03
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	17,87	12,34	9,71
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	30,90	21,33	4,18
8.1.5	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN				3,50
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0438000	20,91	14,43	0,63
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556000	26,68	18,42	2,87
8.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				7,65
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	20,91	14,43	2,37
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	26,68	18,42	3,02
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0009000	717,24	495,14	0,45
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,62	1,81	1,81
8.1.7	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M				5,28
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	20,91	14,43	0,95
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348000	26,68	18,42	4,33
8.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				12,65
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	20,91	14,43	1,52
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	26,68	18,42	1,93
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	10,47	7,23	7,23
Insumo	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	M	1,1000000	2,60	1,79	1,97
8.1.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				6,25
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	20,91	14,43	1,93
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	26,68	18,42	2,47
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	2,64	1,82	1,85
8.1.10	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN				22,75
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2847000	20,91	14,43	4,11
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0121000	26,68	18,42	18,64

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

8.1.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				128,01
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0140000	756,54	522,27	7,31
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000	20,91	14,43	13,92
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000	26,68	18,42	17,78
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	128,92	89,00	89,00
8.1.12	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				196,94
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0291000	756,54	522,27	15,20
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000	20,91	14,43	15,05
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000	26,68	18,42	19,21
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	213,63	147,48	147,48
8.1.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_12/2020	UN				134,23
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0261000	842,48	581,60	15,18
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,0490000	307,47	212,26	10,40
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0064000	525,75	362,95	2,32
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3764000	24,03	16,59	22,83
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0814000	17,87	12,34	13,34
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0252000	2.746,61	1.896,09	47,78
Insumo	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,0361000	3,23	2,23	22,38
8.2.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M				3,99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028000	20,91	14,43	0,04
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028000	26,68	18,42	0,05
Insumo	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,0500000	5,38	3,71	3,90
8.3.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				29,23
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	20,91	14,43	2,98
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	26,68	18,42	3,80
Insumo	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000000	32,52	22,45	22,45
8.3.2	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				7,89
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	20,91	14,43	2,98
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	26,68	18,42	3,80
Insumo	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	1,0000000	1,61	1,11	1,11
9.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN				34,88
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,0141000	249,57	172,29	2,43
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384000	24,03	16,59	2,30
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088000	17,87	12,34	1,34
Insumo	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	41,74	28,81	28,81
9.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				11,97

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	20,91	14,43	2,84
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	26,68	18,42	3,63
Insuno	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	7,84	5,41	5,50
9.2.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M				35,18
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331000	20,91	14,43	0,48
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331000	26,68	18,42	0,61
Insuno	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	47,04	32,47	34,09
9.2.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN				77,06
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882000	20,91	14,43	5,60
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882000	26,68	18,42	7,15
Insuno	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	93,15	64,31	64,31
9.3.1	TERMINAL AEREO, 350MM, BASE FIXAÇÃO HORIZONTAL PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN				33,50
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,91	14,43	5,77
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,68	18,42	7,37
Insuno	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 2/3 M	UN	1,0000000	29,49	20,36	20,36
9.3.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M				43,50
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	20,91	14,43	3,58
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	26,68	18,42	4,58
Composição Auxiliar	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,6667000	24,79	17,11	11,41
Insuno	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	33,02	22,79	23,93
9.3.3	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN				82,60
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1811000	20,91	14,43	17,04
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1811000	26,68	18,42	21,76
Insuno	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	UN	4,0000000	0,49	0,34	1,36
Insuno	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	4,0000000	1,56	1,08	4,32
Insuno	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,0000000	55,22	38,12	38,12
9.3.4	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN				118,13
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	20,91	14,43	2,41
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	26,68	18,42	3,07
Insuno	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3,0000000	54,39	37,55	112,65
9.3.5	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN				98,89
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346000	20,91	14,43	1,94
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346000	26,68	18,42	2,48
Insuno	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	136,85	94,47	94,47
10.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³				48,82
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	17,87	12,34	48,82
10.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³				15,16
Composição Auxiliar	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	0,0054000	332,83	229,77	1,24
Composição Auxiliar	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	0,0006000	77,50	53,50	0,03
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	17,87	12,34	9,71
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	30,90	21,33	4,18

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

10.1.3	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M				5,61
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734000	19,93	13,76	1,01
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609000	25,57	17,65	4,60
10.1.4	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PS	M				7,30
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,1632000	20,33	14,03	2,29
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0668000	23,06	15,92	1,06
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000	19,93	13,76	0,89
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2298000	19,28	13,31	3,06
10.1.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M				15,21
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1236000	19,93	13,76	1,70
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5439000	25,57	17,65	9,60
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0079000	717,24	495,14	3,91
10.1.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M				5,18
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	19,93	13,76	0,40
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277000	25,57	17,65	2,25
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0051000	717,24	495,14	2,53
10.2.1	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA TIPO TAÇA CAPACIDADE DE 20.000 L. ESCADAS INTERNA E EXTERNA. PINTURA INTERNA EM FUNDO EPÓXI E TINTA EPÓXI AZUL PISCINA/PINTURA EXTERNA EM FUNDO E ESMALTE SINTÉTICO. INCLUSO FIXAÇÃO DA BASE E FRETE.	UN				32.938,01
Composição Auxiliar	TRANSPORTE DE RESERVATÓRIOS METÁLICOS EM RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	400,0000000	2,66	1,84	736,00
Composição Auxiliar	CARGA E DESCARGA DE RESERVATÓRIOS METÁLICOS ATÉ 20.000 L COM GUINDAUTO HIDRÁULICO	UN	1,0000000	2.866,67	1.978,97	1.978,97
Insumo	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA TIPO TAÇA COLUNA SECA CAPACIDADE DE 20.000 L. ESCADAS INTERNA E EXTERNA COM GUARDA CORPO. PINTURA INTERNA EM FUNDO EPÓXI E TINTA EPÓXI AZUL PISCINA/PINTURA EXTERNA EM FUNDO E ESMALTE SINTÉTICO. INCLUSO FIXAÇÃO NA BASE	UN	1,0000000	43.780,00	30.223,04	30.223,04
10.2.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN				381,27
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	19,93	13,76	2,08
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	25,57	17,65	2,67
Insumo	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	518,00	376,52	376,52
10.2.3	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				23,77
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242000	19,93	13,76	1,71
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242000	25,57	17,65	2,19
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	14,75	10,18	0,04
Insumo	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	28,72	19,83	19,83
10.2.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				14,01
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	19,93	13,76	1,87
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	25,57	17,65	2,40
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	12,37	8,54	8,54
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	20,09	13,87	0,64
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	69,74	48,14	0,53
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140000	2,89	2,00	0,03

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

10.2.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN				18,32
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	19,93	13,76	1,87
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	25,57	17,65	2,40
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	18,61	12,85	12,85
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	20,09	13,87	0,64
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	69,74	48,14	0,53
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140000	2,89	2,00	0,03
10.2.6	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN				29,09
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000	19,93	13,76	2,49
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000	25,57	17,65	3,19
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	26,33	18,18	18,18
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000	20,09	13,87	2,69
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	69,74	48,14	2,50
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0180000	2,89	2,00	0,04
10.2.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN				42,67
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000	19,93	13,76	2,49
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000	25,57	17,65	3,19
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	46,00	31,76	31,76
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000	20,09	13,87	2,69
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	69,74	48,14	2,50
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0180000	2,89	2,00	0,04
10.2.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				3,91
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000	19,93	13,76	1,16
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000	25,57	17,65	1,49
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,89	0,61	0,61
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	61,55	42,49	0,25
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	69,74	48,14	0,34
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0281000	2,89	2,00	0,06
10.2.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				5,61
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000	19,93	13,76	1,53
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000	25,57	17,65	1,96
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,80	1,24	1,24
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	61,55	42,49	0,35
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	69,74	48,14	0,46
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0371000	2,89	2,00	0,07
10.2.10	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN				162,96
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	19,93	13,76	4,24
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	25,57	17,65	5,44
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	214,43	148,03	148,03
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000	20,09	13,87	2,69
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000	UN	0,0520000	69,74	48,14	2,50

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0310000	2,89	2,00	0,06
10.2.11	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN				226,57
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	19,93	13,76	4,24
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	25,57	17,65	5,44
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	306,58	211,64	211,64
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000	20,09	13,87	2,69
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	69,74	48,14	2,50
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0310000	2,89	2,00	0,06
10.2.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				4,23
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	19,93	13,76	1,30
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	25,57	17,65	1,67
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,89	0,61	0,61
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	61,55	42,49	0,25
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	69,74	48,14	0,34
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315000	2,89	2,00	0,06
10.2.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				5,61
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000	19,93	13,76	1,53
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000	25,57	17,65	1,96
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,80	1,24	1,24
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	61,55	42,49	0,35
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	69,74	48,14	0,46
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0371000	2,89	2,00	0,07
10.2.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				6,77
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	19,93	13,76	1,01
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	25,57	17,65	1,30
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	4,48	3,09	3,09
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	61,55	42,49	0,55
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	69,74	48,14	0,79
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0161000	2,89	2,00	0,03
10.2.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN				19,95
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1112000	19,93	13,76	1,53
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1112000	25,57	17,65	1,96
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	19,52	13,48	13,48
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0235000	61,55	42,49	1,00
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	69,74	48,14	1,93
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0249000	2,89	2,00	0,05
10.2.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				26,67
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	19,93	13,76	1,79
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	25,57	17,65	2,29
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	26,91	18,58	18,58
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306000	61,55	42,49	1,30
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0550000	69,74	48,14	2,65
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0291000	2,89	2,00	0,06
10.2.17	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				5,21

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	19,93	13,76	1,64
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	25,57	17,65	2,10
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	61,55	42,49	0,30
Insumo	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,96	0,66	0,66
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	69,74	48,14	0,39
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,89	2,00	0,12
10.2.18	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				7,97
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	19,93	13,76	1,64
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	25,57	17,65	2,10
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0105000	61,55	42,49	0,45
Insumo	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,26	2,94	2,94
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	69,74	48,14	0,72
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,89	2,00	0,12
10.2.19	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				9,10
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	19,93	13,76	1,64
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	25,57	17,65	2,10
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0115000	61,55	42,49	0,49
Insumo	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,73	3,96	3,96
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	69,74	48,14	0,79
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,89	2,00	0,12
10.2.20	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				7,09
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	19,93	13,76	1,87
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	25,57	17,65	2,40
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	61,55	42,49	0,30
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,00	2,07	2,07
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	69,74	48,14	0,39
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0302000	2,89	2,00	0,06
10.2.21	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				10,56
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	19,93	13,76	2,23
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	25,57	17,65	2,86
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	61,55	42,49	0,40
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,48	4,47	4,47
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	69,74	48,14	0,53
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	2,89	2,00	0,07
10.2.22	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				14,83
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	19,93	13,76	1,75
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	25,57	17,65	2,24
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	61,55	42,49	0,70
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	13,10	9,04	9,04
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	69,74	48,14	1,06
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0190000	2,89	2,00	0,04
10.2.23	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				30,74
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000	19,93	13,76	2,07
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000	25,57	17,65	2,66
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	61,55	42,49	0,90
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA	UN	1,0000000	34,23	23,63	23,63

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	69,74	48,14	1,44
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0222000	2,89	2,00	0,04
10.2.24	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				45,66
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000	19,93	13,76	2,54
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000	25,57	17,65	3,26
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	61,55	42,49	1,10
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	52,57	36,29	36,29
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	69,74	48,14	2,41
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0275000	2,89	2,00	0,06
10.2.25	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				57,45
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000	19,93	13,76	2,85
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000	25,57	17,65	3,66
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	61,55	42,49	1,50
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	67,34	46,49	46,49
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	69,74	48,14	2,89
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0307000	2,89	2,00	0,06
10.2.26	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				8,96
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	19,93	13,76	2,23
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	25,57	17,65	2,86
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	61,55	42,49	0,40
Insumo	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,16	2,87	2,87
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	69,74	48,14	0,53
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	2,89	2,00	0,07
10.2.27	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				10,98
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	19,93	13,76	1,75
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	25,57	17,65	2,24
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	61,55	42,49	0,70
Insumo	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,52	5,19	5,19
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	69,74	48,14	1,06
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0190000	2,89	2,00	0,04
10.2.28	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				66,75
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000	19,93	13,76	2,85
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000	25,57	17,65	3,66
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	61,55	42,49	1,50
Insumo	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	80,81	55,79	55,79
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	69,74	48,14	2,89
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0307000	2,89	2,00	0,06
10.2.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				6,30
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266000	19,93	13,76	1,74
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266000	25,57	17,65	2,23
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	61,55	42,49	0,25
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,44	1,68	1,68
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	69,74	48,14	0,34
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0281000	2,89	2,00	0,06
10.2.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				6,19

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	19,93	13,76	1,24
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	25,57	17,65	1,59
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	61,55	42,49	0,30
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,78	2,61	2,61
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	69,74	48,14	0,39
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300000	2,89	2,00	0,06
10.2.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				6,03
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	19,93	13,76	2,09
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	25,57	17,65	2,68
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	61,55	42,49	0,30
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,73	0,50	0,50
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	69,74	48,14	0,39
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338000	2,89	2,00	0,07
10.2.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				8,38
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	19,93	13,76	2,49
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	25,57	17,65	3,20
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	61,55	42,49	0,40
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,43	1,68	1,68
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	69,74	48,14	0,53
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0403000	2,89	2,00	0,08
10.2.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				9,25
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	19,93	13,76	1,75
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	25,57	17,65	2,24
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	61,55	42,49	0,70
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,01	3,46	3,46
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	69,74	48,14	1,06
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0190000	2,89	2,00	0,04
10.2.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				27,17
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000	19,93	13,76	2,07
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000	25,57	17,65	2,66
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	61,55	42,49	0,90
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	29,06	20,06	20,06
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	69,74	48,14	1,44
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0222000	2,89	2,00	0,04
10.2.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				68,55
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000	19,93	13,76	2,54
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000	25,57	17,65	3,26
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	61,55	42,49	1,10
Insumo	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	85,72	59,18	59,18
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	69,74	48,14	2,41
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0275000	2,89	2,00	0,06
10.2.36	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				81,71
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000	19,93	13,76	2,85
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000	25,57	17,65	3,66
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	61,55	42,49	1,50
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA	UN	1,0000000	102,48	70,75	70,75

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	69,74	48,14	2,89
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0307000	2,89	2,00	0,06
10.2.37	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				7,28
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,93	13,76	2,06
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,57	17,65	2,65
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0055000	61,55	42,49	0,23
Insumo	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,75	1,90	1,90
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	69,74	48,14	0,34
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,89	2,00	0,10
10.2.38	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				9,09
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,93	13,76	2,06
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,57	17,65	2,65
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0065000	61,55	42,49	0,28
Insumo	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,20	3,59	3,59
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0085000	69,74	48,14	0,41
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,89	2,00	0,10
10.2.39	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				8,49
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000	19,93	13,76	1,81
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000	25,57	17,65	2,32
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	61,55	42,49	0,25
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	69,74	48,14	0,34
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,38	3,71	3,71
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315000	2,89	2,00	0,06
10.2.40	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				10,69
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	19,93	13,76	1,95
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	25,57	17,65	2,50
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	61,55	42,49	0,25
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,09	5,58	5,58
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	69,74	48,14	0,34
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338000	2,89	2,00	0,07
10.2.41	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				4,67
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	19,93	13,76	1,30
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	25,57	17,65	1,67
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	61,55	42,49	0,25
Insumo	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,52	1,05	1,05
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	69,74	48,14	0,34
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315000	2,89	2,00	0,06
10.2.42	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				8,17
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	19,93	13,76	1,30
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	25,57	17,65	1,67
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	61,55	42,49	0,25
Insumo	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	6,59	4,55	4,55
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	69,74	48,14	0,34
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315000	2,89	2,00	0,06
10.2.43	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				4,17
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	19,93	13,76	1,25

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	25,57	17,65	1,60
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	61,55	42,49	0,30
Insumo	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,82	0,57	0,57
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	69,74	48,14	0,39
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0302000	2,89	2,00	0,06
10.2.44	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				5,79
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000	19,93	13,76	1,49
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000	25,57	17,65	1,91
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	61,55	42,49	0,40
Insumo	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,01	1,39	1,39
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	69,74	48,14	0,53
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	2,89	2,00	0,07
10.2.45	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				7,48
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000	19,93	13,76	1,17
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000	25,57	17,65	1,49
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	61,55	42,49	0,70
Insumo	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,38	3,02	3,02
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	69,74	48,14	1,06
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0190000	2,89	2,00	0,04
10.2.46	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN				69,49
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230000	19,93	13,76	4,44
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230000	25,57	17,65	5,70
Insumo	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	74,77	51,62	51,62
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2890000	20,09	13,87	4,01
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0760000	69,74	48,14	3,66
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0320000	2,89	2,00	0,06
10.2.47	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				13,42
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748000	19,93	13,76	2,41
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748000	25,57	17,65	3,09
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000	61,55	42,49	0,37
Insumo	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	10,05	6,94	6,94
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105000	69,74	48,14	0,51
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0484000	2,89	2,00	0,10
10.2.48	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				16,29
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1985000	19,93	13,76	2,73
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1985000	25,57	17,65	3,50
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	61,55	42,49	0,45
Insumo	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	12,86	8,88	8,88
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0128000	69,74	48,14	0,62
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0549000	2,89	2,00	0,11
10.2.49	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				8,34
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000	19,93	13,76	2,79
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000	25,57	17,65	3,58
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	61,55	42,49	0,45
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,21	0,84	0,84
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	69,74	48,14	0,58
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0507000	2,89	2,00	0,10
10.2.50	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				10,90

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161000	19,93	13,76	2,97
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161000	25,57	17,65	3,81
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	61,55	42,49	0,60
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	3,79	2,62	2,62
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	69,74	48,14	0,79
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0540000	2,89	2,00	0,11
10.2.51	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				14,70
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000	19,93	13,76	2,33
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000	25,57	17,65	2,99
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000	61,55	42,49	1,05
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	9,68	6,68	6,68
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	69,74	48,14	1,59
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0285000	2,89	2,00	0,06
10.2.52	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				31,33
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,93	13,76	2,75
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,57	17,65	3,53
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	61,55	42,49	1,35
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	31,08	21,46	21,46
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	69,74	48,14	2,17
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0333000	2,89	2,00	0,07
10.2.53	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				52,86
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000	19,93	13,76	3,38
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000	25,57	17,65	4,34
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0388000	61,55	42,49	1,65
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	57,66	39,80	39,80
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0750000	69,74	48,14	3,61
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0413000	2,89	2,00	0,08
10.2.54	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN				86,11
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460000	19,93	13,76	8,89
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460000	25,57	17,65	11,40
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	78,41	54,13	54,13
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,4330000	20,09	13,87	6,01
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1140000	69,74	48,14	5,49
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0970000	2,89	2,00	0,19
10.2.55	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				12,19
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1987000	19,93	13,76	2,73
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1987000	25,57	17,65	3,51
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124000	61,55	42,49	0,53
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,71	4,63	4,63
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000	69,74	48,14	0,69
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0511000	2,89	2,00	0,10
10.2.56	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN				13,08
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318000	19,93	13,76	1,81
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318000	25,57	17,65	2,33
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	61,55	42,49	0,75
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	10,22	7,06	7,06
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UN	0,0225000	69,74	48,14	1,08

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0244000	2,89	2,00	0,05
10.2.57	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN				47,37
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3680000	19,93	13,76	5,06
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3680000	25,57	17,65	6,50
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	42,76	29,52	29,52
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2310000	20,09	13,87	3,20
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0620000	69,74	48,14	2,98
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0550000	2,89	2,00	0,11
10.2.58	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN				100,20
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460000	19,93	13,76	8,89
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460000	25,57	17,65	11,40
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	98,82	68,22	68,22
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,4330000	20,09	13,87	6,01
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1140000	69,74	48,14	5,49
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0970000	2,89	2,00	0,19
10.2.59	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN				130,68
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460000	19,93	13,76	8,89
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460000	25,57	17,65	11,40
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	142,97	98,70	98,70
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,4330000	20,09	13,87	6,01
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1140000	69,74	48,14	5,49
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0970000	2,89	2,00	0,19
10.2.60	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M				7,03
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1367000	19,93	13,76	1,88
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1367000	25,57	17,65	2,41
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	3,69	2,55	2,68
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0319000	2,89	2,00	0,06
10.2.61	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				15,14
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	19,93	13,76	5,23
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	25,57	17,65	6,71
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	4,17	2,88	3,02
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0886000	2,89	2,00	0,18
10.2.62	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M				10,66
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	19,93	13,76	1,83
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	25,57	17,65	2,35
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0430000	9,00	6,21	6,48
10.2.63	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M				11,13
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282000	19,93	13,76	0,39
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282000	25,57	17,65	0,50
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	14,13	9,75	10,23
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0066000	2,89	2,00	0,01
10.2.64	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M				12,32
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341000	19,93	13,76	0,47
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341000	25,57	17,65	0,60

Insumo DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

 Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B


Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080000	2,89	2,00	0,02
10.2.65	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M				19,75
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	19,93	13,76	0,55
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	25,57	17,65	0,71
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	25,50	17,60	18,47
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0093000	2,89	2,00	0,02
10.2.66	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M				32,18
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000	19,93	13,76	0,68
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000	25,57	17,65	0,87
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	42,25	29,17	30,61
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0115000	2,89	2,00	0,02
10.3.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN				12,38
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000	19,93	13,76	1,09
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000	25,57	17,65	1,40
Insumo	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	12,84	8,86	8,86
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	20,09	13,87	0,55
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	69,74	48,14	0,46
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080000	2,89	2,00	0,02
10.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN				23,99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	19,93	13,76	1,52
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	25,57	17,65	1,95
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	14,75	10,18	0,11
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	29,56	20,41	20,41
10.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN				36,99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	19,93	13,76	2,04
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	25,57	17,65	2,62
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	14,75	10,18	0,13
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	46,65	32,20	32,20
10.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN				88,11
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000	19,93	13,76	4,68
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000	25,57	17,65	6,00
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	14,75	10,18	0,24
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	111,81	77,19	77,19
10.3.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN				174,67
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	19,93	13,76	6,26
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	25,57	17,65	8,02
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	14,75	10,18	0,31
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	231,89	160,08	160,08
10.3.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN				212,06
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695000	19,93	13,76	7,84
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695000	25,57	17,65	10,05
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000	14,75	10,18	0,36
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1,0000000	280,75	193,81	193,81
10.3.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN				49,97
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000	19,93	13,76	2,52
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000	25,57	17,65	3,23
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	14,75	10,18	0,09
Insumo	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	63,92	44,13	44,13
10.3.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN				56,83
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	19,93	13,76	3,04

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	25,57	17,65	3,90
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	14,75	10,18	0,11
Insumo	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	72,11	49,78	49,78
10.3.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN				69,22
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595000	19,93	13,76	3,57
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595000	25,57	17,65	4,58
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	14,75	10,18	0,13
Insumo	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	88,27	60,94	60,94
10.3.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN				100,58
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743000	19,93	13,76	5,15
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743000	25,57	17,65	6,61
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	14,75	10,18	0,20
Insumo	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	128,37	88,62	88,62
10.3.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN				94,74
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131000	19,93	13,76	4,31
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131000	25,57	17,65	5,53
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	14,75	10,18	0,17
Insumo	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	122,73	84,73	84,73
10.3.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN				54,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	19,93	13,76	3,04
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	25,57	17,65	3,90
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	14,75	10,18	0,11
Insumo	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	68,01	46,95	46,95
10.3.13	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN				166,16
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249000	19,93	13,76	12,73
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249000	25,57	17,65	16,32
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	14,75	10,18	0,20
Insumo	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	198,33	136,91	136,91
10.3.14	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MMX80CM COM JOELHO 90° AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				11,81
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,57	17,65	2,65
Insumo	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MMX80CM COM JOELHO 90° AZUL	UN	1,0000000	12,99	8,97	8,97
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	14,75	10,18	0,19
11.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³				48,82
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	17,87	12,34	48,82
11.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³				15,16
Composição Auxiliar	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	0,0054000	332,83	229,77	1,24
Composição Auxiliar	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	0,0006000	77,50	53,50	0,03
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	17,87	12,34	9,71
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	30,90	21,33	4,18
11.1.3	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M				5,05
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0660000	19,93	13,76	0,91

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348000	25,57	17,65	4,14
11.1.4	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M				5,61
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734000	19,93	13,76	1,01
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609000	25,57	17,65	4,60
11.1.5	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PS	M				7,30
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,1632000	20,33	14,03	2,29
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0668000	23,06	15,92	1,06
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000	19,93	13,76	0,89
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2298000	19,28	13,31	3,06
11.1.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M				10,11
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	19,93	13,76	1,14
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	25,57	17,65	6,44
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0051000	717,24	495,14	2,53
11.1.7	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M				15,21
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1236000	19,93	13,76	1,70
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5439000	25,57	17,65	9,60
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0079000	717,24	495,14	3,91
11.1.8	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M				5,18
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	19,93	13,76	0,40
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277000	25,57	17,65	2,25
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0051000	717,24	495,14	2,53
11.2.1	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				5,43
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	19,93	13,76	0,62
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	25,57	17,65	0,79
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	25,40	17,53	0,35
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,22	1,53	1,53
Insumo	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,10	2,14	2,14
11.2.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				8,63
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	19,93	13,76	1,75
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	25,57	17,65	2,24
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	61,55	42,49	0,42
Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,05	3,49	3,49
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	69,74	48,14	0,72
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071000	2,89	2,00	0,01
11.2.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				15,54
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	19,93	13,76	1,90
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	25,57	17,65	2,43
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,69	1,17	2,34

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	25,40	17,53	0,88
11.2.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				26,60
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	19,93	13,76	2,27
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	25,57	17,65	2,92
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,49	1,72	3,44
Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	24,13	16,66	16,66
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	25,40	17,53	1,31
11.2.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				28,40
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	19,93	13,76	2,65
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	25,57	17,65	3,40
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,00	2,07	4,14
Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	23,45	16,19	16,19
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	25,40	17,53	2,02
11.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				6,76
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	19,93	13,76	1,75
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	25,57	17,65	2,24
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	61,55	42,49	0,42
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,35	1,62	1,62
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	69,74	48,14	0,72
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071000	2,89	2,00	0,01
11.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				10,18
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	19,93	13,76	1,90
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	25,57	17,65	2,43
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,69	1,17	2,34
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,81	2,63	2,63
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	25,40	17,53	0,88
11.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				18,56
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	19,93	13,76	2,65
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	25,57	17,65	3,40
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,00	2,07	4,14
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,20	6,35	6,35
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	25,40	17,53	2,02
11.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, PB, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN				5,66
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,93	13,76	1,38
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,57	17,65	1,77
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049500	61,55	42,49	0,21
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,23	1,54	1,54
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	69,74	48,14	0,72
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	2,89	2,00	0,04
11.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				6,60

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	19,93	13,76	1,75
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	25,57	17,65	2,24
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	61,55	42,49	0,42
Insumo	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	2,12	1,46	1,46
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	69,74	48,14	0,72
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071000	2,89	2,00	0,01
11.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				9,68
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	19,93	13,76	1,90
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	25,57	17,65	2,43
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,69	1,17	2,34
Insumo	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,08	2,13	2,13
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	25,40	17,53	0,88
11.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				14,77
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	19,93	13,76	2,27
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	25,57	17,65	2,92
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,49	1,72	3,44
Insumo	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,99	4,83	4,83
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	25,40	17,53	1,31
11.2.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				17,98
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	19,93	13,76	2,65
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	25,57	17,65	3,40
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,00	2,07	4,14
Insumo	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,36	5,77	5,77
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	25,40	17,53	2,02
11.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				20,54
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,93	13,76	1,38
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,57	17,65	1,77
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,69	1,17	1,17
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,00	2,07	2,07
Insumo	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,82	12,99	12,99
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0660000	25,40	17,53	1,16
11.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				25,21
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,93	13,76	1,38
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,57	17,65	1,77
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,70	1,86	1,86
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,00	2,07	2,07
Insumo	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	24,33	16,80	16,80
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0760000	25,40	17,53	1,33
11.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				33,97
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	19,93	13,76	3,53
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	25,57	17,65	4,53
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	0,0000000	0,00	0,00	0,00

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	24,16	16,68	16,68
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	25,40	17,53	3,02
11.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				36,14
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,93	13,76	1,38
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,57	17,65	1,77
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,69	1,17	1,17
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,70	1,86	1,86
Insumo	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDADAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	42,13	29,08	29,08
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	25,40	17,53	0,88
11.2.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				17,44
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	19,93	13,76	2,53
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	25,57	17,65	3,25
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	1,69	1,17	3,51
Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,91	6,84	6,84
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	25,40	17,53	1,31
11.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				9,67
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	19,93	13,76	2,33
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	25,57	17,65	2,99
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	61,55	42,49	0,63
Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,80	2,62	2,62
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	69,74	48,14	1,08
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0107000	2,89	2,00	0,02
11.2.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				6,09
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	19,93	13,76	1,26
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	25,57	17,65	1,62
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000	61,55	42,49	0,31
Insumo	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,32	2,29	2,29
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	69,74	48,14	0,53
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0390000	2,89	2,00	0,08
11.2.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				10,18
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	19,93	13,76	1,52
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	25,57	17,65	1,95
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167000	61,55	42,49	0,71
Insumo	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,75	4,66	4,66
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	69,74	48,14	1,25
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0460000	2,89	2,00	0,09
11.2.22	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				11,57
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000	19,93	13,76	1,77
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000	25,57	17,65	2,27
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	61,55	42,49	1,04
Insumo	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,59	4,55	4,55
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	69,74	48,14	1,93
Insumo						

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

11.2.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				10,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	19,93	13,76	0,96
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	25,57	17,65	1,24
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,70	1,86	1,86
Insumo	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,83	5,41	5,41
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	25,40	17,53	0,53
11.2.24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				9,60
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	19,93	13,76	2,33
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	25,57	17,65	2,99
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	61,55	42,49	0,63
Insumo	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1,0000000	3,70	2,55	2,55
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	69,74	48,14	1,08
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0107000	2,89	2,00	0,02
11.2.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				15,82
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	19,93	13,76	2,53
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	25,57	17,65	3,25
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	1,69	1,17	3,51
Insumo	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,56	5,22	5,22
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	25,40	17,53	1,31
11.2.26	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				25,58
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	19,93	13,76	3,03
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	25,57	17,65	3,89
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,49	1,72	5,16
Insumo	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,70	11,53	11,53
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	25,40	17,53	1,97
11.2.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				28,40
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	19,93	13,76	3,53
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	25,57	17,65	4,53
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	3,00	2,07	6,21
Insumo	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,09	11,11	11,11
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	25,40	17,53	3,02
11.2.28	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				18,73
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,93	13,76	1,38
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,57	17,65	1,77
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,49	1,72	1,72
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,69	1,17	1,17
Insumo	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	17,11	11,81	11,81
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	25,40	17,53	0,88
11.2.29	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				19,36
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,93	13,76	1,38
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,57	17,65	1,77
Insumo						

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,69	1,17	1,17
Insumo	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	17,11	11,81	11,81
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0660000	25,40	17,53	1,16
11.2.30	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				21,97
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,93	13,76	1,38
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,57	17,65	1,77
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,70	1,86	1,86
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,00	2,07	2,07
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0760000	25,40	17,53	1,33
Insumo	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,64	13,56	13,56
11.2.31	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				7,63
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	19,93	13,76	0,41
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	25,57	17,65	0,53
Insumo	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,18	6,34	6,34
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	25,40	17,53	0,35
11.2.32	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				14,60
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	19,93	13,76	0,83
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	25,57	17,65	1,06
Insumo	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	17,65	12,18	12,18
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	25,40	17,53	0,53
11.2.33	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M				14,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	19,93	13,76	4,03
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	25,57	17,65	5,17
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	6,55	4,52	4,77
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163000	2,89	2,00	0,03
11.2.34	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M				17,91
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	19,93	13,76	4,38
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	25,57	17,65	5,62
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	10,81	7,46	7,87
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0177000	2,89	2,00	0,04
11.2.35	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M				9,22
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	19,93	13,76	0,57
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	25,57	17,65	0,73
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	10,81	7,46	7,87
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230000	2,89	2,00	0,05
11.2.36	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M				22,36
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	19,93	13,76	5,25
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	25,57	17,65	6,73
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	14,19	9,80	10,34
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0212000	2,89	2,00	0,04
11.2.37	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M				24,92
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,4444000	19,93	13,76	6,11

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	25,57	17,65	7,84
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	14,99	10,35	10,92
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0247000	2,89	2,00	0,05
11.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				31,76
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987000	19,93	13,76	5,49
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987000	25,57	17,65	7,04
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	61,55	42,49	1,24
Insumo	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	22,94	15,84	15,84
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	69,74	48,14	2,12
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154000	2,89	2,00	0,03
11.3.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				40,85
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,93	13,76	3,44
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	25,57	17,65	4,41
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	61,55	42,49	0,63
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,69	1,17	1,17
Insumo	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000000	42,93	29,64	29,64
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	25,40	17,53	0,35
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	69,74	48,14	1,08
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640000	2,89	2,00	0,13
11.3.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				68,27
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777000	19,93	13,76	6,57
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777000	25,57	17,65	8,43
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668000	61,55	42,49	2,84
Insumo	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000000	65,74	45,38	45,38
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040000	69,74	48,14	5,01
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184000	2,89	2,00	0,04
11.3.4	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				12,07
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	19,93	13,76	2,27
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	25,57	17,65	2,92
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	61,55	42,49	0,21
Insumo	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,04	6,24	6,24
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	69,74	48,14	0,36
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	2,89	2,00	0,07
11.3.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				13,78
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	19,93	13,76	2,27
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	25,57	17,65	2,92
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	61,55	42,49	0,21
Insumo	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	11,51	7,95	7,95
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	69,74	48,14	0,36
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	2,89	2,00	0,07
11.4.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN				297,44
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0728000	842,48	581,60	42,34
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	0,8100000	5,37	3,71	3,01
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PRODUTIVIDADE ESTIMADA M³/H 100	CHP	0,0087000	137,05	94,61	0,82

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000	55,75	38,49	0,69
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0148000	525,75	362,95	5,37
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5684000	24,03	16,59	59,20
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038000	17,87	12,34	34,60
Composição Auxiliar	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	0,0744000	531,60	366,98	27,30
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0448000	2.304,00	1.590,54	71,26
Insumo	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615000	3,23	2,23	46,30
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	10,00	6,90	0,04
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	10,05	6,94	0,82
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	3,52	2,43	0,34
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	20,74	14,32	0,18
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	16,95	11,70	5,17
11.4.2	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN				322,98
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0928000	842,48	581,60	53,97
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,7000000	5,37	3,71	2,60
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0195000	525,75	362,95	7,08
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6356000	24,03	16,59	76,90
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6423000	17,87	12,34	44,95
Composição Auxiliar	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	0,0502000	531,60	366,98	18,42
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0112000	3.130,81	2.161,32	24,21
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0168000	2.746,61	1.896,09	31,85
Insumo	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	26,0438000	3,23	2,23	58,08
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041000	10,00	6,90	0,03
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888000	10,05	6,94	0,62
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056000	3,52	2,43	0,26
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094000	20,74	14,32	0,13
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312000	16,95	11,70	3,88
11.4.3	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN				1.348,07
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,1539000	280,73	193,80	29,83
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3545000	137,05	94,61	33,54
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7224000	55,75	38,49	27,81
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5562000	24,03	16,59	25,82
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2228000	17,87	12,34	15,09
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0478000	630,45	435,22	20,80
Composição Auxiliar	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	m³	0,0154000	4.972,38	3.432,63	52,86

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0792000	2.782,23	1.920,68	152,12
Insumo	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000000	286,88	198,04	990,20
11.4.4	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 1,95 M	UN				1.188,02
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4019000	137,05	94,61	38,02
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,3517000	55,75	38,49	52,03
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5879000	24,03	16,59	26,34
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5879000	17,87	12,34	19,59
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0583000	630,45	435,22	25,37
Composição Auxiliar	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	m³	0,0300000	4.972,38	3.432,63	102,98
Composição Auxiliar	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,1300000	2.108,76	1.455,76	189,25
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,3400000	192,91	133,17	45,28
Insumo	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,0000000	249,57	172,29	689,16
12.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN				209,54
Composição Auxiliar	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	295,03	203,67	203,67
Insumo	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	8,50	5,87	5,87
12.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN				531,91
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1540000	25,57	17,65	20,37
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565000	17,87	12,34	6,87
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	22,44	15,49	30,98
Insumo	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	11,04	7,62	7,62
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	666,96	460,43	460,43
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	92,75	64,03	5,64
12.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN				336,96
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000	25,57	17,65	13,75
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000	17,87	12,34	5,41
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	22,44	15,49	30,98
Insumo	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	11,04	7,62	7,62
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	396,27	273,56	273,56
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	92,75	64,03	5,64
12.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN				30,23
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000	25,57	17,65	2,71
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	17,87	12,34	0,60
Insumo	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	39,00	26,92	26,92
12.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN				423,34
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090000	25,57	17,65	17,81
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	17,87	12,34	3,92
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	4,00	2,76	0,10
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	16,64	11,49	22,98

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	8,50	5,87	5,87
Insumo	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	369,11	254,81	254,81
Insumo	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	170,72	117,85	117,85
12.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN				100,35
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	25,57	17,65	6,83
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886000	17,87	12,34	2,33
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	16,64	11,49	22,98
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	95,98	66,26	66,26
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	92,75	64,03	1,95
12.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN				99,57
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458000	23,90	16,50	13,96
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665000	17,87	12,34	3,29
Insumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	37,03	25,56	13,47
Insumo	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,0000000	99,74	68,85	68,85
12.8	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN				150,07
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774000	23,90	16,50	7,88
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504000	17,87	12,34	1,86
Insumo	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	192,27	132,73	132,73
Insumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	37,03	25,56	7,60
12.9	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				24,25
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	25,57	17,65	4,41
Insumo	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,0000000	11,74	8,10	8,10
Insumo	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0000000	16,90	11,67	11,67
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0070000	14,75	10,18	0,07
12.10	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM SAIA DE 6CM E RODABANCADA DE 10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²				698,50
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0889000	17,87	12,34	13,44
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6556000	23,90	16,50	27,32
Insumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809000	37,03	25,56	14,85
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	0,49	0,34	2,04
Insumo	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	1,3080000	679,24	468,91	613,33
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0390000	92,75	64,03	2,50
Insumo	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,9500000	18,58	12,83	25,02
12.11	BANCADA EM AÇO INOX (AISI 304), L = 55CM, COM RODABANCA DE 10CM E SAIA DE 6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				786,94
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2582000	23,90	16,50	20,76
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8276000	17,87	12,34	10,21
Insumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,4415000	37,03	25,56	11,28
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,5295000	0,49	0,34	1,20
Insumo	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	0,9200000	1.146,89	791,74	728,40
Insumo	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,1765000	18,58	12,83	15,09
12.12	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN				321,59
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9661000	25,57	17,65	17,05
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4582000	17,87	12,34	5,65
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 8	UN	6,0000000	16,64	11,49	68,94

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0749000	92,75	64,03	4,80
Insumo	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM	UN	1,0000000	326,15	225,15	225,15
12.13	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				6,99
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	25,57	17,65	2,69
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	17,87	12,34	0,59
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,00	2,76	0,06
Insumo	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	5,29	3,65	3,65
12.14	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				99,53
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	25,57	17,65	2,94
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525000	17,87	12,34	0,65
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,00	2,76	0,06
Insumo	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000000	138,89	95,88	95,88
12.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				57,31
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	25,57	17,65	1,69
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	17,87	12,34	0,37
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,00	2,76	0,06
Insumo	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	79,95	55,19	55,19
12.16	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				41,73
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	25,57	17,65	2,69
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	17,87	12,34	0,59
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,00	2,76	0,06
Insumo	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,0000000	55,61	38,39	38,39
12.17	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				41,66
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	25,57	17,65	3,07
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	17,87	12,34	0,68
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	4,00	2,76	0,13
Insumo	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,0000000	54,72	37,78	37,78
12.18	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				17,31
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	25,57	17,65	2,17
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000	17,87	12,34	0,48
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	4,00	2,76	0,13
Insumo	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	1,0000000	21,05	14,53	14,53
12.19	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				7,95
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845000	25,57	17,65	1,49
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266000	17,87	12,34	0,33
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	4,00	2,76	0,09
Insumo	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	8,75	6,04	6,04
12.20	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN				19,17
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	25,57	17,65	5,58
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	17,87	12,34	1,23
Insumo	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	17,90	12,36	12,36
12.21	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN				19,48
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	25,57	17,65	5,58
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	17,87	12,34	1,23
Insumo						

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

12.22	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				41,16
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	25,57	17,65	5,58
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	17,87	12,34	1,23
Insumo	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000000	49,76	34,35	34,35
13.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³				48,82
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	17,87	12,34	48,82
13.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³				15,16
Composição Auxiliar	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	0,0054000	332,83	229,77	1,24
Composição Auxiliar	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	0,0006000	77,50	53,50	0,03
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	17,87	12,34	9,71
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	30,90	21,33	4,18
13.1.3	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023 PS	M				12,86
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2870000	20,33	14,03	4,03
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1175000	23,06	15,92	1,87
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1138000	19,93	13,76	1,57
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4047000	19,28	13,31	5,39
13.1.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	M				10,51
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0538000	19,93	13,76	0,74
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2365000	25,57	17,65	4,17
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0113000	717,24	495,14	5,60
13.1.5	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 4"	M				4,39
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	25,57	17,65	1,94
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	19,93	13,76	0,21
Insumo	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,3330000	9,74	6,72	2,24
13.1.6	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U SIMPLES 4"	M				3,87
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	25,57	17,65	1,94
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	19,93	13,76	0,21
Insumo	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	0,3330000	7,51	5,18	1,72
13.2.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN				29,17
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000	19,93	13,76	2,99
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000	25,57	17,65	3,83
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,00	2,07	4,14
Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	23,45	16,19	16,19
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	25,40	17,53	2,02
13.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN				18,75
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000	19,93	13,76	2,99
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000	25,57	17,65	3,83

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,36	5,77	5,77
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	25,40	17,53	2,02
13.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				70,69
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605000	19,93	13,76	4,96
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605000	25,57	17,65	6,36
Insumo	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,0000000	10,45	7,21	14,42
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000	25,40	17,53	3,07
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	60,67	41,88	41,88
13.2.4	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN				12,08
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	19,93	13,76	1,99
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	25,57	17,65	2,56
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	61,55	42,49	1,04
Insumo	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,59	4,55	4,55
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	69,74	48,14	1,93
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0054000	2,89	2,00	0,01
13.2.5	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN				34,05
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403000	19,93	13,76	3,31
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403000	25,57	17,65	4,24
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306000	61,55	42,49	1,30
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	69,74	48,14	2,41
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100000	2,89	2,00	0,02
Insumo	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	32,99	22,77	22,77
13.2.6	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				29,43
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000	19,93	13,76	3,98
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000	25,57	17,65	5,11
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	3,00	2,07	6,21
Insumo	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,09	11,11	11,11
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	25,40	17,53	3,02
13.2.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M				19,22
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	19,93	13,76	3,62
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	25,57	17,65	4,65
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	14,99	10,35	10,92
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0146000	2,89	2,00	0,03
13.2.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M				38,35
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114000	19,93	13,76	4,28
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114000	25,57	17,65	5,50
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	39,18	27,05	28,54
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0173000	2,89	2,00	0,03
13.3.1	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN				12,07
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000	19,93	13,76	1,54
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000	25,57	17,65	1,98

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	61,55	42,49	0,21
Insumo	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	11,51	7,95	7,95
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	69,74	48,14	0,36
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130000	2,89	2,00	0,03
13.4.1	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 60X60X60CM - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN				247,06
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,4160000	70,69	48,80	20,30
Composição Auxiliar	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	0,0346000	772,65	533,39	18,46
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2096000	24,03	16,59	20,07
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7452000	17,87	12,34	9,20
Composição Auxiliar	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	3,3600000	4,64	3,20	10,75
Composição Auxiliar	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1,8600000	39,74	27,43	51,02
Composição Auxiliar	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	0,0360000	179,87	124,17	4,47
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0180000	2.746,61	1.896,09	34,13
Insumo	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	133,3248000	0,86	0,59	78,66
13.4.2	EXECUÇÃO DE CANALETA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 30X60 CM, FUNDO COM BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M				114,44
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,2400000	70,69	48,80	11,71
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,2000000	72,04	49,73	59,68
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0600000	496,02	342,42	20,55
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,0600000	251,03	173,30	10,40
Composição Auxiliar	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	0,0300000	189,00	130,47	3,91
Insumo	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,1394000	10,41	7,19	8,19
13.4.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M				268,05
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	17,87	12,34	1,97
Insumo	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000000	385,43	266,08	266,08
14.1.1	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				4,63
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000	19,93	13,76	0,97
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000	25,57	17,65	1,25
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	61,55	42,49	0,30
Insumo	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,46	1,70	1,70
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	69,74	48,14	0,39
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0108000	2,89	2,00	0,02
14.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN				4,67
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000	19,93	13,76	1,52
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000	25,57	17,65	1,95
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	61,55	42,49	0,30
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,73	0,50	0,50
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	69,74	48,14	0,39
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0061000	2,89	2,00	0,01
14.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M				11,08
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	19,93	13,76	3,51

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	25,57	17,65	4,50
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000	4,17	2,88	3,04
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0142000	2,89	2,00	0,03
15.1.1	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK = 20 MPA, H = 7 CM. INCLUSO PREPARO DE BASE, CAMADA DE BRITA E LONA PLÁSTICA, ACABAMENTO DESEMPENADO, EXECUÇÃO E SELAGEM DE JUNTAS	m²				84,54
Composição Auxiliar	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	1,0000000	0,58	0,40	0,40
Composição Auxiliar	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	0,1000000	189,00	130,47	13,05
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0117000	17,87	12,34	0,14
Composição Auxiliar	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	0,1000000	531,60	366,98	36,70
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,1000000	251,03	173,30	17,33
Composição Auxiliar	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0122000	9,29	6,41	0,08
Composição Auxiliar	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	2,0000000	0,33	0,23	0,46
Insumo	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	1,3225000	1,70	1,17	1,55
Insumo	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,4000000	16,96	11,71	4,68
Insumo	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	0,0648000	226,78	156,56	10,15
15.1.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EXCETO POLIMENTO	m²				30,10
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0166000	754,78	521,05	8,65
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4280000	24,03	16,59	7,10
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1378000	17,87	12,34	1,70
Insumo	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,29	0,89	1,49
Insumo	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,2400000	0,70	0,48	11,16
15.1.3	POLIMENTO DE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EXCETO APLICAÇÃO DE RESINA	m²				4,16
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000	24,03	16,59	2,04
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372000	17,87	12,34	1,69
Composição Auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1230000	3,31	2,29	0,28
Composição Auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4280000	0,50	0,35	0,15
15.1.4	APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE PISO DE GRANITINA	m²				9,48
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	24,03	16,59	1,66
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,87	12,34	2,47
Insumo	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2118000	36,61	25,27	5,35
15.1.5	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10CM	M				21,45
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	24,03	16,59	8,96
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	17,87	12,34	7,40
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0100000	130,00	89,74	0,90
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,2000000	0,88	0,61	2,56
Insumo	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	3,2000000	0,70	0,48	1,54
Insumo	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,1000000	1,29	0,89	0,09
15.1.6	EXECUÇÃO DE PISO OU CALÇADA EM CONCRETO RÚSTICO, CK 15 MPA, E = 7CM	m²				38,97
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1579000	23,70	16,36	2,58
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388000	24,03	16,59	2,30
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2967000	17,87	12,34	3,66
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0849000	496,02	342,42	29,07

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1750000	8,47	5,85	1,02
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1400000	3,52	2,43	0,34
15.2.1	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				2,93
Composição Auxiliar	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	0,0037000	583,40	402,74	1,49
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	24,03	16,59	1,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	17,87	12,34	0,31
15.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²				27,07
Composição Auxiliar	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	0,0293000	670,75	463,04	13,57
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	24,03	16,59	6,79
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	17,87	12,34	5,05
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1581000	15,26	10,53	1,66
15.2.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²				24,18
Composição Auxiliar	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	0,0376000	670,75	463,04	17,41
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	24,03	16,59	5,31
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	17,87	12,34	1,46
15.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO, COM PLACAS TIPO BOLD, DIMENSÕES 10X10 CM, COLORIDAS, ASSENTADAS EM PAREDES COM ARGAMASSA TIPO AC I	m²				72,04
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	23,90	16,50	23,10
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	17,87	12,34	17,28
Insumo	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,2000000	33,62	23,21	27,85
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,75	0,52	2,53
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,40	3,04	1,28
15.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²				43,49
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794000	23,90	16,50	11,21
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089000	17,87	12,34	3,81
Insumo	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0618000	33,62	23,21	24,64
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100000	0,75	0,52	2,55
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220000	4,40	3,04	1,28
15.2.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²				48,79
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8882000	23,90	16,50	14,66
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3669000	17,87	12,34	4,53
Insumo	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0932000	33,62	23,21	25,37
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500000	0,75	0,52	3,56
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2220000	4,40	3,04	0,67
15.2.7	LETREIRO EM ACM COM LETRA CAIXA, INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	m²				473,33
Composição Auxiliar	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,3000000	203,22	140,29	182,38
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	19,34	13,35	80,10
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	19,33	13,34	80,04

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	4,0000000	21,64	14,94	59,76
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	5,0000000	20,58	14,21	71,05
15.2.8	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M				102,19
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0060000	500,37	345,42	2,07
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000	23,90	16,50	6,91
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	17,87	12,34	2,58
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210000	24,51	16,92	0,36
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980000	23,11	15,95	6,35
Insumo	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400000	116,88	80,69	83,92
15.3.1	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²				48,66
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5456000	19,34	13,35	7,28
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5456000	17,87	12,34	6,73
Insumo	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	1,0838000	20,76	14,33	15,53
Insumo	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,2212000	5,82	4,02	8,93
Insumo	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,0446000	2,19	1,51	3,09
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276000	2,87	1,98	2,83
Insumo	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG	0,6926000	3,60	2,49	1,72
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469000	0,10	0,07	0,68
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,0446000	0,24	0,17	0,35
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0204000	27,27	18,83	0,38
Insumo	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0616000	26,72	18,45	1,14
15.3.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²				42,38
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6968000	19,34	13,35	9,30
Insumo	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0363000	25,80	17,81	18,46
Insumo	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,2212000	5,82	4,02	8,93
Insumo	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,0446000	2,19	1,51	3,09
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0204000	27,27	18,83	0,38
Insumo	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336000	46,75	32,27	1,08
Insumo	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0616000	26,72	18,45	1,14
15.3.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M				7,40
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114000	19,34	13,35	2,82
Insumo	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	1,1512000	4,32	2,98	3,43
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,6930000	0,24	0,17	0,12
Insumo	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0318000	46,75	32,27	1,03
16.1.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²				2,00
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	17,87	12,34	1,73
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2500000	1,58	1,09	0,27
16.1.2	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²				2,24
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	17,87	12,34	1,97
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2500000	1,58	1,09	0,27
16.1.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. UMA	m²				2,97

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000	27,83	19,21	1,78
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309000	17,87	12,34	0,38
Insumo	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	7,04	4,86	0,81
16.1.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²				2,36
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666000	27,83	19,21	1,28
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000	17,87	12,34	0,27
Insumo	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	7,04	4,86	0,81
16.1.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²				21,71
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419000	27,83	19,21	14,25
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000	17,87	12,34	3,05
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	1,58	1,09	0,09
Insumo	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	4,68	3,23	4,32
16.1.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²				14,16
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	27,83	19,21	5,99
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	17,87	12,34	1,41
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000000	1,58	1,09	0,11
Insumo	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,2225000	7,88	5,44	6,65
16.1.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²				10,50
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	27,83	19,21	4,36
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	17,87	12,34	0,93
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	33,04	22,81	5,21
16.1.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²				9,01
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	27,83	19,21	3,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	17,87	12,34	0,67
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	33,04	22,81	5,21
16.1.9	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²				2,14
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	24,03	16,59	1,59
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,87	12,34	0,49
Composição Auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0119000	3,31	2,29	0,03
Composição Auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0841000	0,50	0,35	0,03
16.1.10	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²				37,34
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	27,83	19,21	5,28
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	17,87	12,34	1,42
Insumo	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	55,82	38,53	2,47
Insumo	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000	65,05	44,91	14,46
Insumo	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	11,85	8,18	0,08
Insumo	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	97,94	67,61	13,63
16.1.11	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M				6,99
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	27,83	19,21	4,59
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,87	12,34	1,23
Insumo	DILUENTE EPOXI	L	0,0030000	55,82	38,53	0,12
Insumo	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0160000	65,05	44,91	0,72
Insumo	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0400000	11,85	8,18	0,33
16.1.12	PINTURA EPÓXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 8 CM DE LARGURA	M				9,02
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,87	12,34	6,17
Composição Auxiliar	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,83	19,21	1,92
Insumo	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0106000	65,05	44,91	0,48
Insumo	DILUENTE EPOXI	L	0,0016000	55,82	38,53	0,06
Insumo	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0480000	11,85	8,18	0,39
16.2.1.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	m²				6,72

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986000	27,83	19,21	5,74
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	4,72	3,26	0,98
16.2.1.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²				6,67
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	27,83	19,21	1,22
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575000	24,49	16,91	0,97
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908000	34,01	23,48	4,48
16.2.1.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²				6,50
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	27,83	19,21	1,22
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0584000	24,49	16,91	0,99
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1945000	31,96	22,06	4,29
16.2.2.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²				16,03
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000	27,83	19,21	10,12
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0619000	24,49	16,91	1,05
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,2070000	34,01	23,48	4,86
16.2.2.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²				15,73
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000	27,83	19,21	10,12
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0620000	24,49	16,91	1,05
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,2067000	31,96	22,06	4,56
17.1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²				53,67
Composição Auxiliar	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000	23,84	16,46	3,32
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000	17,87	12,34	2,49
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	9,65	6,66	0,03
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0967000	0,66	0,46	0,04
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000	10,50	7,25	0,03
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0970000	1,04	0,72	0,07
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	130,00	89,74	5,10
Insumo	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0098000	131,59	90,84	0,89
Insumo	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0041000	60,16	41,53	41,70
17.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³				569,02
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	23,70	16,36	26,61
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149000	24,03	16,59	23,47
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000	17,87	12,34	37,53
Composição Auxiliar	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	1,2315000	541,05	373,51	459,98
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	10,00	6,90	0,15
Insumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	5,10	3,52	11,00
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	3,52	2,43	6,08
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	20,34	14,04	4,20
17.1.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M				35,23

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	24,03	16,59	5,97
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	17,87	12,34	4,44
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0010000	717,24	495,14	0,50
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	130,00	89,74	0,63
Insumo	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,0050000	34,14	23,57	23,69
17.2.1	BANCO EM CONCRETO ARMADO, FCK 15 MPA, COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, MALHA 10X10 (5,0 MM). TAMPO DE 5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO POLIDO, APOIADO SOBRE PILARETES DE CONCRETO 13X13 CM, REVESTIDOS COM TIJOLO LAMINADO APARENTE 5.5X11X23 CM.	UN				170,33
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0318000	23,84	16,46	0,52
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5635000	17,87	12,34	6,95
Composição Auxiliar	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	0,4760000	58,60	40,45	19,25
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,8960000	51,91	35,84	67,95
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,1082000	496,02	342,42	37,05
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,1082000	251,03	173,30	18,75
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0046000	754,78	521,05	2,40
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0159000	23,00	15,88	0,25
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,0584000	23,55	16,26	17,21
17.2.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN				3.096,32
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,87	12,34	1,23
Insumo	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,0000000	4.483,43	3.095,09	3.095,09
17.2.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN				1.880,22
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,87	12,34	1,23
Insumo	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0000000	2.721,83	1.878,99	1.878,99
17.2.4	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				2.330,68
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	17,87	12,34	18,51
Insumo	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,0000000	3.349,32	2.312,17	2.312,17
18.1	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²				1,18
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0759000	17,87	12,34	0,94
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	18,23	12,58	0,24
18.2	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²				4,93
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0631000	17,87	12,34	0,78
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158000	18,23	12,58	0,20
Insumo	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1000000	3,58	2,47	0,25
Insumo	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,5000000	2,14	1,48	3,70
18.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²				9,57
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564000	17,87	12,34	1,93
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000	18,23	12,58	0,49
Insumo	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1,0000000	10,35	7,15	7,15
18.4	PLANTIO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	UN				60,00

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018000	17,87	12,34	1,26
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	18,23	12,58	0,32
Insumo	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	UN	1,0000000	41,51	28,66	28,66
18.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN				45,46
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272000	17,87	12,34	8,97
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818000	18,23	12,58	2,29
Insumo	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M	UN	1,0000000	49,54	34,20	34,20
18.6	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN				239,64
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3620000	17,87	12,34	53,83
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905000	18,23	12,58	13,72
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2999000	240,68	166,15	49,83
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,2252000	62,58	43,20	52,93
Insumo	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	1,0000000	100,43	69,33	69,33
19.1	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA, E= *2,5*CM	m²				488,05
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,03	16,59	8,30
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	17,87	12,34	9,26
Insumo	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	m²	1,0000000	679,24	468,91	468,91
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0020000	131,69	90,91	0,18
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,3000000	0,88	0,61	1,40
19.2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²				2,04
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650000	17,87	12,34	2,04
19.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²				1,12
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	17,87	12,34	1,10
Composição Auxiliar	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0150000	2,07	1,43	0,02
1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²				27,44
Composição Auxiliar	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,1121000	42,92	29,63	3,32
Composição Auxiliar	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,7339000	39,56	27,31	20,04
Composição Auxiliar	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,1540000	38,37	26,49	4,08
2	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				14,17
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,12	0,12
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	13,63	9,41	9,41
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,57	0,57

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	0,86	0,86
3	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				14,11
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,16	0,16
Insumo	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	13,63	9,41	9,41
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,34	0,34
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	0,99	0,99
4	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				13,34
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,12	0,12
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,59	0,59
Insumo	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	1,0000000	13,63	9,41	9,41
5	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				12,79
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,10	0,10
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,0000000	11,79	8,14	8,14
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,42	0,42
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	0,92	0,92
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²				39,95
Composição Auxiliar	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	0,0077000	670,75	463,04	3,57
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	24,03	16,59	12,77
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3850000	17,87	12,34	4,75
Insumo	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,8700000	1,39	0,96	18,12
Insumo	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	M	0,4200000	2,08	1,44	0,60
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,33	27,84	0,14
7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²				40,49
Composição Auxiliar	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	0,0077000	772,65	533,39	4,11
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	24,03	16,59	12,77
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3850000	17,87	12,34	4,75
Insumo	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,8700000	1,39	0,96	18,12
Insumo	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	M	0,4200000	2,08	1,44	0,60

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

 Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B


8	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI				0,15
Composição Auxiliar	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,17	0,12	0,12
Composição Auxiliar	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
9	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP				60,31
Composição Auxiliar	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,17	0,12	0,12
Composição Auxiliar	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Composição Auxiliar	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,23	0,16	0,16
Composição Auxiliar	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	86,91	60,00	60,00
10	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	H				0,12
Insumo	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDAR E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDAR, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,0000600	2.881,84	1.989,45	0,12
11	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF 05/2023	H				0,03
Insumo	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDAR E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDAR, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,0000148	2.881,84	1.989,45	0,03
12	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H				0,16
Insumo	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDAR E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDAR, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,0000800	2.881,84	1.989,45	0,16
13	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H				60,02
Insumo	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	0,4405100	83,33	57,53	25,34
Insumo	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	m³	2,7500000	18,26	12,61	34,68
14	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³				523,49
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2300000	17,87	12,34	138,58
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	130,00	89,74	104,10
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	1,50	1,04	121,06
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	0,88	0,61	159,75
15	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				534,69
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000	17,87	12,34	136,97
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1400000	130,00	89,74	102,30
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	1,50	1,04	177,98
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,88	0,61	117,44
16	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				464,31
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	18,49	12,76	57,42
Composição Auxiliar	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	1,0500000	1,92	1,33	1,40
Composição Auxiliar	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	3,4500000	0,36	0,25	0,86
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	130,00	89,74	104,10
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	1,50	1,04	181,06
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,88	0,61	119,47
17	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	m³				439,97

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	17,87	12,34	9,75
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500000	18,49	12,76	46,57
Composição Auxiliar	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	0,8500000	5,32	3,67	3,12
Composição Auxiliar	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	2,8000000	1,48	1,02	2,86
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1800000	130,00	89,74	105,89
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	1,50	1,04	163,74
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,88	0,61	108,04
18	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m³				439,41
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8800000	18,49	12,76	62,27
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1400000	4,94	3,41	3,89
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,7400000	0,97	0,67	2,51
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	130,00	89,74	104,10
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,4600000	1,50	1,04	160,64
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,7700000	0,88	0,61	106,00
19	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³				479,25
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200000	17,87	12,34	135,99
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,9400000	131,69	90,91	85,46
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	0,88	0,61	257,80
20	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				403,81
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3200000	18,49	12,76	55,12
Composição Auxiliar	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	1,0100000	1,92	1,33	1,34
Composição Auxiliar	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	3,3100000	0,36	0,25	0,83
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,9500000	131,69	90,91	86,36
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,88	0,61	260,16
21	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³				582,88
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000	18,49	12,76	47,85
Composição Auxiliar	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	0,8700000	1,92	1,33	1,16
Composição Auxiliar	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	2,8800000	0,36	0,25	0,72
Insumo	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	10,41	7,19	139,77
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0800000	130,00	89,74	96,92
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,88	0,61	296,46
22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³				522,49
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200000	18,49	12,76	56,40
Composição Auxiliar	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	1,0300000	1,92	1,33	1,37
Composição Auxiliar	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	3,3900000	0,36	0,25	0,85
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2700000	130,00	89,74	113,97
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,88	0,61	349,90
23	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	m³				496,38

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	17,87	12,34	105,75
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	130,00	89,74	96,02
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,88	0,61	294,61
24	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³				436,44
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200000	18,49	12,76	43,64
Composição Auxiliar	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	0,8000000	1,92	1,33	1,06
Composição Auxiliar	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	2,6200000	0,36	0,25	0,66
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	130,00	89,74	96,02
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,88	0,61	295,06
25	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	m³				371,51
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3600000	18,49	12,76	42,87
Composição Auxiliar	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	0,7800000	1,92	1,33	1,04
Composição Auxiliar	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	2,5800000	0,36	0,25	0,65
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2300000	130,00	89,74	110,38
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,0400000	0,88	0,61	216,57
26	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³				363,82
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6400000	18,49	12,76	59,21
Composição Auxiliar	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	1,0800000	1,92	1,33	1,44
Composição Auxiliar	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	3,5600000	0,36	0,25	0,89
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0200000	131,69	90,91	92,73
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,88	0,61	209,55
27	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³				443,12
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2900000	17,87	12,34	102,30
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1500000	130,00	89,74	103,20
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	0,88	0,61	237,62
28	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³				346,13
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3300000	18,49	12,76	55,25
Composição Auxiliar	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	3,3320000	1,92	1,33	4,43
Composição Auxiliar	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	1,0100000	0,36	0,25	0,25
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2700000	130,00	89,74	113,97
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	281,5300000	0,88	0,61	171,73
Insumo	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,0630000	11,53	7,96	0,50
29	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				16,46
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,15	0,15
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	16,91	11,67	11,67
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,57	0,57

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	0,86	0,86
30	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG				10,17
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172000	20,52	14,17	0,24
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000	23,84	16,46	1,74
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	10,68	7,37	7,37
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,22	0,15	0,42
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	23,00	15,88	0,40
31	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG				9,00
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136000	20,52	14,17	0,19
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836000	23,84	16,46	1,38
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	9,72	6,71	6,71
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,22	0,15	0,32
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	23,00	15,88	0,40
32	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				14,44
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,58	0,40	0,40
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	13,63	9,41	9,41
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,59	0,59
Insumo	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,20	0,83	0,83
33	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				13,75
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,19	0,19
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	13,63	9,41	9,41
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,21	0,21
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,06	0,73	0,73
34	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				14,17
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,12	0,12
Insumo	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	13,63	9,41	9,41
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,57	0,57
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	0,86	0,86
35	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				16,50
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,19	0,19
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHISTA (HORISTA)	H	1,0000000	16,91	11,67	11,67
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,57	0,57
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	0,86	0,86
36	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				0,25
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,29	0,20	0,20
Composição Auxiliar	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	1,0000000	0,07	0,05	0,05
37	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				1,32
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,29	0,20	0,20
Composição Auxiliar	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	1,0000000	0,07	0,05	0,05
Composição Auxiliar	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	1,0000000	0,34	0,23	0,23
Composição Auxiliar	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	1,0000000	1,22	0,84	0,84
38	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H				0,20
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	4.910,61	3.389,99	0,20
39	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				0,05
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	4.910,61	3.389,99	0,05
40	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				0,24
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	4.910,61	3.389,99	0,24
41	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				0,85
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2512000	0,98	0,68	0,85
42	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				1,02
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,19	0,82	0,82
Composição Auxiliar	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	1,0000000	0,29	0,20	0,20
43	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				3,67
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,19	0,82	0,82
Composição Auxiliar	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	1,0000000	0,29	0,20	0,20
Composição Auxiliar	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	1,0000000	1,39	0,96	0,96
Composição Auxiliar	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	1,0000000	2,45	1,69	1,69
44	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H				0,83

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	19.975,36	13.789,77	0,83
45	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				0,20
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000148	19.975,36	13.789,77	0,20
46	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				0,97
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	19.975,36	13.789,77	0,97
47	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				1,70
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5023900	0,98	0,68	1,70
48	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN				352,61
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1012000	842,48	581,60	58,86
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,0810000	307,47	212,26	17,19
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	137,05	94,61	0,82
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000	55,75	38,49	0,69
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0136000	525,75	362,95	4,94
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5403000	24,03	16,59	75,32
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5674000	17,87	12,34	44,02
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	m³	0,0448000	2.304,00	1.590,54	71,26
Insumo	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	134,7640000	0,86	0,59	79,51
49	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				16,46
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,15	0,15
Insumo	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,91	11,67	11,67
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,57	0,57
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	0,86	0,86
50	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI				58,17
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,20	16,02	16,02
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	40,95	28,27	28,27
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	14,32	9,89	9,89
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	5,78	3,99	3,99
51	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP				246,25
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,20	16,02	16,02

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	40,95	28,27	28,27
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	14,32	9,89	9,89
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	5,78	3,99	3,99
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	69,81	48,19	48,19
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	202,64	139,89	139,89
52	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	H				28,27
Insumo	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000603	249.650,34	172.343,34	10,39
Insumo	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,0000342	757.455,04	522.900,68	17,88
53	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H				4,00
Insumo	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000059	249.650,34	172.343,34	1,02
Insumo	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,0000057	757.455,04	522.900,68	2,98
54	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H				9,89
Insumo	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000146	249.650,34	172.343,34	2,52
Insumo	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,0000141	757.455,04	522.900,68	7,37
55	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H				48,20
Insumo	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000849	249.650,34	172.343,34	14,63
Insumo	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,0000642	757.455,04	522.900,68	33,57
56	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H				139,74
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	34,0000000	5,96	4,11	139,74
57	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				45,70
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,74	19,15	19,15
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	10,87	7,50	7,50
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,20	16,02	16,02

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,39	3,03	3,03
58	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				136,63
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,74	19,15	19,15
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	10,87	7,50	7,50
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	50,55	34,90	34,90
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	81,17	56,03	56,03
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,20	16,02	16,02
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,39	3,03	3,03
59	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				19,16
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	54.685,31	37.751,40	2,28
Insumo	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)	UN	0,0000342	715.135,11	493.685,59	16,88
60	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				3,03
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	54.685,31	37.751,40	0,22
Insumo	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)	UN	0,0000057	715.135,11	493.685,59	2,81
61	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H				7,51
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146	54.685,31	37.751,40	0,55
Insumo	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)	UN	0,0000141	715.135,11	493.685,59	6,96
62	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				34,90
Insumo	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	54.685,31	37.751,40	3,21
Insumo	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)	UN	0,0000642	715.135,11	493.685,59	31,69
63	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H				55,98
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,6200000	5,96	4,11	55,98
64	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				53,50
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,52	15,55	15,55
Composição Auxiliar	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	1,0000000	35,48	24,49	24,49
Composição Auxiliar	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	H	1,0000000	13,89	9,59	9,59

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	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	1,0000000	5,61	3,87	3,87
65	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				229,77
Composição Auxiliar	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	1,0000000	191,67	132,32	132,32
Composição Auxiliar	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	1,0000000	63,66	43,95	43,95
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,52	15,55	15,55
Composição Auxiliar	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	35,48	24,49	24,49
Composição Auxiliar	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	1,0000000	13,89	9,59	9,59
Composição Auxiliar	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	1,0000000	5,61	3,87	3,87
66	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H				24,50
Insumo	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 CAMINHÃO)	UN	0,0000551	82.950,00	57.263,61	3,16
Insumo	CAMINHÃO 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)	UN	0,0000343	901.297,27	622.200,57	21,34
67	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				3,88
Insumo	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 CAMINHÃO)	UN	0,0000058	82.950,00	57.263,61	0,33
Insumo	CAMINHÃO 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)	UN	0,0000057	901.297,27	622.200,57	3,55
68	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				9,59
Insumo	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 CAMINHÃO)	UN	0,0000144	82.950,00	57.263,61	0,82
Insumo	CAMINHÃO 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)	UN	0,0000141	901.297,27	622.200,57	8,77
69	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				43,96
Insumo	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 CAMINHÃO)	UN	0,0000689	82.950,00	57.263,61	3,95
Insumo	CAMINHÃO 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)	UN	0,0000643	901.297,27	622.200,57	40,01
70	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				132,18
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,1600000	5,96	4,11	132,18
71	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				43,73

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,52	15,55	15,55
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,10	18,02	18,02
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	10,49	7,24	7,24
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,23	2,92	2,92
72	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				156,95
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	116,04	80,11	80,11
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	47,96	33,11	33,11
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,52	15,55	15,55
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,10	18,02	18,02
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	10,49	7,24	7,24
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,23	2,92	2,92
73	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				18,02
Insumo	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	28.769,23	19.860,52	1,09
Insumo	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)	UN	0,0000343	715.135,11	493.685,59	16,93
74	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				2,93
Insumo	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	28.769,23	19.860,52	0,12
Insumo	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)	UN	0,0000057	715.135,11	493.685,59	2,81
75	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H				7,25
Insumo	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144	28.769,23	19.860,52	0,29
Insumo	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)	UN	0,0000141	715.135,11	493.685,59	6,96
76	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				33,11
Insumo	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000690	28.769,23	19.860,52	1,37
Insumo	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)	UN	0,0000643	715.135,11	493.685,59	31,74

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

77	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H				80,02
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	19,4700000	5,96	4,11	80,02
78	CARGA E DESCARGA DE RESERVATÓRIOS METÁLICOS ATÉ 20.000 L COM GUINDAUTO HIDRÁULICO	UN				1.978,98
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5,0000000	227,34	156,94	784,70
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,5000000	63,34	43,73	109,33
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	5,0000000	279,66	193,06	965,30
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,5000000	69,33	47,86	119,65
79	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				15,72
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,19	0,19
Insumo	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,92	10,99	10,99
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,34	0,34
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	0,99	0,99
80	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				16,36
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,15	0,15
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	16,91	11,67	11,67
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,34	0,34
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	0,99	0,99
81	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²				4,37
Composição Auxiliar	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	0,0037000	583,40	402,74	1,49
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394000	24,03	16,59	2,31
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465000	17,87	12,34	0,57
82	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²				4,65
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0037000	692,61	478,14	1,77
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394000	24,03	16,59	2,31
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465000	17,87	12,34	0,57
83	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²				3,21
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0037000	692,61	478,14	1,77

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	24,03	16,59	1,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	17,87	12,34	0,31
84	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI				16,55
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,99	15,87	15,87
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,78	0,54	0,54
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,20	0,14	0,14
85	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				21,33
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,99	15,87	15,87
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,78	0,54	0,54
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,20	0,14	0,14
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,97	0,67	0,67
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	5,96	4,11	4,11
86	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H				0,54
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	14.670,75	10.127,79	0,54
87	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H				0,14
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143	14.670,75	10.127,79	0,14
88	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H				0,68
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	14.670,75	10.127,79	0,68
89	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H				4,12
Insumo	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	5,79	4,00	4,12
90	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²				0,41
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	24,03	16,59	0,15
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	17,87	12,34	0,23
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	9,65	6,66	0,03
91	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³				343,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275000	17,87	12,34	28,72
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695000	18,49	12,76	18,75
Composição Auxiliar	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	0,7563000	1,92	1,33	1,01
Composição Auxiliar	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	0,7131000	0,36	0,25	0,18
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8046000	130,00	89,74	72,20
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630000	0,88	0,61	166,57
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5792000	139,30	96,16	55,70
92	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³				339,97
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000	17,87	12,34	25,01
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2822000	18,49	12,76	16,36
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHP	0,6599000	5,32	3,67	2,42

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	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	0,6223000	1,48	1,02	0,63
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8076000	130,00	89,74	72,47
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,0635000	0,88	0,61	167,18
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5813000	139,30	96,16	55,90
93	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				374,34
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333000	17,87	12,34	31,26
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046000	18,49	12,76	20,47
Composição Auxiliar	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	0,8259000	1,92	1,33	1,10
Composição Auxiliar	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	0,7787000	0,36	0,25	0,19
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7558000	130,00	89,74	67,83
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,88	0,61	197,02
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5872000	139,30	96,16	56,47
94	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				367,82
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000	17,87	12,34	25,01
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768000	18,49	12,76	16,29
Composição Auxiliar	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	0,6572000	5,32	3,67	2,41
Composição Auxiliar	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	0,6197000	1,48	1,02	0,63
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7609000	130,00	89,74	68,28
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,88	0,61	198,35
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5912000	139,30	96,16	56,85
95	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³				388,69
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	17,87	12,34	24,42
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501000	18,49	12,76	15,95
Composição Auxiliar	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	0,6434000	5,32	3,67	2,36
Composição Auxiliar	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	0,6067000	1,48	1,02	0,62
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7275000	130,00	89,74	65,29
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,88	0,61	222,62
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5972000	139,30	96,16	57,43
96	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³				402,49
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633000	17,87	12,34	24,23
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000	18,49	12,76	15,82
Composição Auxiliar	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	0,6382000	5,32	3,67	2,34
Composição Auxiliar	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	0,6018000	1,48	1,02	0,61
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7119000	130,00	89,74	63,89
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000	0,88	0,61	238,61
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5927000	139,30	96,16	56,99
97	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³				308,15
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433000	17,87	12,34	28,92

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811000	18,49	12,76	18,90
Composição Auxiliar	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	0,7623000	1,92	1,33	1,01
Composição Auxiliar	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	0,7188000	0,36	0,25	0,18
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8269000	130,00	89,74	74,21
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194000	0,88	0,61	129,33
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5782000	139,30	96,16	55,60
98	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³				307,05
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058000	17,87	12,34	25,99
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315000	18,49	12,76	16,99
Composição Auxiliar	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	0,6853000	5,32	3,67	2,52
Composição Auxiliar	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	0,6462000	1,48	1,02	0,66
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8325000	130,00	89,74	74,71
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,88	0,61	130,21
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5821000	139,30	96,16	55,97
99	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI				0,72
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,85	0,59	0,59
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,19	0,13	0,13
100	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				7,25
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,85	0,59	0,59
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,19	0,13	0,13
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,07	0,74	0,74
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	8,39	5,79	5,79
101	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H				0,60
Insumo	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000640	13.086,23	9.033,93	0,58
Insumo	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0000640	447,47	308,91	0,02
102	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H				0,13
Insumo	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000148	13.086,23	9.033,93	0,13
103	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H				0,74

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000800	13.086,23	9.033,93	0,72
Insumo	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0000800	447,47	308,91	0,02
104	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H				5,80
Insumo	GASOLINA COMUM	L	1,4500000	5,79	4,00	5,80
105	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG				6,33
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014000	20,52	14,17	0,02
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088000	23,84	16,46	0,14
Insumo	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	8,06	5,56	6,17
106	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG				5,44
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	20,52	14,17	0,01
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048000	23,84	16,46	0,08
Insumo	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	6,98	4,82	5,35
107	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG				6,86
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051000	20,52	14,17	0,07
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	23,84	16,46	0,51
Insumo	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	8,50	5,87	6,28
108	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG				6,86
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026000	20,52	14,17	0,04
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	23,84	16,46	0,27
Insumo	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	8,55	5,90	6,55
109	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG				7,39
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152000	20,52	14,17	0,22
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000	23,84	16,46	1,54
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	7,62	5,26	5,63
110	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG				6,72
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095000	20,52	14,17	0,13
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581000	23,84	16,46	0,96
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	7,62	5,26	5,63
111	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,12
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0132800	13,63	9,41	0,12
112	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,16
Insumo	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0169900	13,63	9,41	0,16
113	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,12
Insumo	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	0,0132800	13,63	9,41	0,12
114	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,11
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,0132800	11,79	8,14	0,11
115	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,15
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0132800	16,91	11,67	0,15
116	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,40
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0429700	13,63	9,41	0,40
117	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,19
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0207000	13,63	9,41	0,19
118	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,12
Insumo	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0132800	13,63	9,41	0,12
119	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,20
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0169900	16,91	11,67	0,20
120	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,15
Insumo	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,0132800	16,91	11,67	0,15

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

121	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,19
Insumo	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0169900	15,92	10,99	0,19
122	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,15
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0132800	16,91	11,67	0,15
123	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,57
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0429700	19,16	13,23	0,57
124	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,57
Insumo	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	H	0,0429700	19,16	13,23	0,57
125	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,54
Insumo	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	0,0355500	21,89	15,11	0,54
126	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,27
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0207000	19,16	13,23	0,27
127	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,38
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0244200	22,55	15,57	0,38
128	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				1,10
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	0,0169900	93,69	64,68	1,10
129	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,15
Insumo	GESSEIRO (HORISTA)	H	0,0132800	16,29	11,25	0,15
130	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,29
Insumo	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,0244200	17,12	11,82	0,29
131	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,05
Insumo	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,0058600	11,46	7,91	0,05
132	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,20
Insumo	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,0169900	16,91	11,67	0,20
133	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,13
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,0132800	13,64	9,42	0,13
134	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,07
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,0058600	17,58	12,14	0,07
135	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,07
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	0,0058600	16,91	11,67	0,07
136	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,23
Insumo	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,0188500	17,37	11,99	0,23
137	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,08
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0095700	12,85	8,87	0,08
138	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,18
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,0132800	19,16	13,23	0,18
139	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,19
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,0188500	14,40	9,94	0,19
140	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,25
Insumo	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	0,0188500	18,88	13,03	0,25
141	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,09
Insumo	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,0095700	13,63	9,41	0,09
142	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,16
Insumo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0132800	17,25	11,91	0,16
143	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,28
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0244200	16,91	11,67	0,28
144	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,22
Insumo	PINTOR (HORISTA)	H	0,0169900	19,16	13,23	0,22
145	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,22
Insumo	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	0,0169900	19,16	13,23	0,22
146	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,15
Insumo	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0132800	16,91	11,67	0,15
147	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,19

Insumo DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

 Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B


148	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,18
Insumo	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,0132800	19,16	13,23	0,18
149	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,15
Insumo	TELHADOR (HORISTA)	H	0,0132800	16,71	11,54	0,15
150	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,16
Insumo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0132800	17,25	11,91	0,16
151	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,18
Insumo	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,0169900	14,93	10,31	0,18
152	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				0,06
Insumo	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	0,0058600	13,61	9,40	0,06
153	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				18,43
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,82	0,57	0,57
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	19,16	13,23	13,23
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,59	0,59
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,20	0,83	0,83
154	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				18,43
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,82	0,57	0,57
Insumo	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	H	1,0000000	19,16	13,23	13,23
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,59	0,59
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,20	0,83	0,83
155	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				20,27
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,77	0,53	0,53
Insumo	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	1,0000000	21,89	15,11	15,11
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,59	0,59
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,20	0,83	0,83
156	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²				12,82
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610000	27,83	19,21	6,93
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203000	17,87	12,34	1,48
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	1,58	1,09	0,09
Insumo	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	4,68	3,23	4,32
157	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²				26,49
Composição Auxiliar	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	0,0376000	670,75	463,04	17,41
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	24,03	16,59	7,13

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000	17,87	12,34	1,95
158	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²				29,63
Composição Auxiliar	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	0,0376000	670,75	463,04	17,41
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	24,03	16,59	9,62
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	17,87	12,34	2,60
159	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				17,65
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,39	0,27	0,27
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	19,16	13,23	13,23
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,21	0,21
Insumo	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,06	0,73	0,73
160	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				61,75
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,93	17,21	17,21
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	51,03	35,23	35,23
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	13,48	9,31	9,31
161	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				167,62
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,93	17,21	17,21
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	51,03	35,23	35,23
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	13,48	9,31	9,31
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	63,79	44,04	44,04
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	89,57	61,83	61,83
162	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H				35,23
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000560	911.395,42	629.171,71	35,23
163	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H				9,31
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000148	911.395,42	629.171,71	9,31
164	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				44,04
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000700	911.395,42	629.171,71	44,04
165	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H				61,77
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,0300000	5,96	4,11	61,77
166	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M				0,24
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071500	24,03	16,59	0,12
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078600	17,87	12,34	0,10

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0023600	10,50	7,25	0,02
167	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M				11,80
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210000	20,43	14,10	0,30
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	23,70	16,36	1,49
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070000	24,51	16,92	0,12
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000	23,11	15,95	0,48
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3100000	10,05	6,94	9,09
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0230000	20,34	14,04	0,32
168	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²				40,04
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	20,43	14,10	0,07
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	23,70	16,36	0,08
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	24,51	16,92	0,08
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0220000	23,11	15,95	0,35
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,0500000	54,44	37,58	39,46
169	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²				66,19
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	20,43	14,10	0,04
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	23,70	16,36	0,05
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030000	24,51	16,92	0,05
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0104000	23,11	15,95	0,17
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8550000	24,75	17,09	65,88
170	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²				154,38
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	20,43	14,10	3,53
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800000	23,70	16,36	19,30
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	24,51	16,92	1,07
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2550000	23,11	15,95	4,07
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	m²	1,3360000	92,19	63,64	85,02
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	10,05	6,94	16,02
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	3,52	2,43	22,45
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	20,34	14,04	2,92
171	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²				108,09
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	20,43	14,10	2,52
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7920000	23,70	16,36	12,96
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0560000	24,51	16,92	0,95
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2240000	23,11	15,95	3,57
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2280000	3,52	2,43	10,27
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	20,34	14,04	1,80
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4480000	24,75	17,09	76,02
172	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²				115,58
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	20,43	14,10	2,85
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110000	23,70	16,36	14,90
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHP	0,0500000	24,51	16,92	0,85

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370000	23,11	15,95	3,78
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	m²	1,1460000	92,19	63,64	72,93
Insumo	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	10,05	6,94	1,15
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	3,52	2,43	16,89
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	20,34	14,04	2,23
173	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²				49,77
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	20,43	14,10	6,64
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000	23,70	16,36	18,73
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	24,51	16,92	0,29
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	23,11	15,95	0,22
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	10,00	6,90	0,12
Insumo	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	10,05	6,94	4,20
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,52	2,43	1,38
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	20,74	14,32	0,37
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	24,75	17,09	17,23
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	25,11	17,33	0,59
174	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				69,52
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020000	22,76	15,71	15,74
Composição Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	17,87	12,34	6,18
Insumo	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	68,95	47,60	47,60
175	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	M				7,23
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	19,93	13,76	0,66
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114000	25,57	17,65	3,73
Insumo	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,7857000	2,31	1,59	2,84
176	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN				25,06
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3275000	19,93	13,76	4,51
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1645000	25,57	17,65	20,55
177	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				16,03
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,14	0,14
Insumo	GESSEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,29	11,25	11,25
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,57	0,57
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	0,86	0,86
178	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN				12,47
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222644	20,91	14,43	0,32
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2004000	26,68	18,42	3,69

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1,0000000	12,26	8,46	8,46
179	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				14,21
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,19	13,94	13,94
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,32	0,22	0,22
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,07	0,05	0,05
180	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP				14,94
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,19	13,94	13,94
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,32	0,22	0,22
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,07	0,05	0,05
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,30	0,21	0,21
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,76	0,52	0,52
181	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H				0,23
Insumo	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640	5.095,53	3.517,64	0,23
182	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H				0,05
Insumo	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000148	5.095,53	3.517,64	0,05
183	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H				0,21
Insumo	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000600	5.095,53	3.517,64	0,21
184	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H				0,53
Insumo	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,98	0,68	0,53
185	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				116,97
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,75	17,09	17,09
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	96,78	66,81	66,81
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	34,11	23,55	23,55
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	13,79	9,52	9,52
186	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP				233,16
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,75	17,09	17,09
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	96,78	66,81	66,81
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	34,11	23,55	23,55
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	155,57	107,40	107,40
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	12,74	8,79	8,79
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	13,79	9,52	9,52
187	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H				66,81
Insumo	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000400	2.419.548,54	1.670.308,48	66,81

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

188	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H				9,52
Insumo	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000057	2.419.548,54	1.670.308,48	9,52
189	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H				23,55
Insumo	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000141	2.419.548,54	1.670.308,48	23,55
190	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H				107,40
Insumo	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000643	2.419.548,54	1.670.308,48	107,40
191	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H				8,84
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	13,0000000	0,98	0,68	8,84
192	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				47,86
Composição Auxiliar	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,21	16,02	16,02
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	29,98	20,70	20,70
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	11,50	7,94	7,94
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	4,64	3,20	3,20
193	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP				193,06
Composição Auxiliar	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,21	16,02	16,02
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	29,98	20,70	20,70
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	11,50	7,94	7,94
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	4,64	3,20	3,20
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	52,81	36,46	36,46
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	157,52	108,74	108,74
194	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H				20,71
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	99.264,64	68.526,24	3,78
Insumo	CAMINHÃO 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)	UN	0,0000343	715.135,11	493.685,59	16,93
195	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H				7,95
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000144	99.264,64	68.526,24	0,99
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI	UN	0,0000141	715.135,11	493.685,59	6,96

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

196	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H				36,46
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	99.264,64	68.526,24	4,72
Insumo	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)	UN	0,0000643	715.135,11	493.685,59	31,74
197	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H				108,63
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,4300000	5,96	4,11	108,63
198	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H				3,21
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	99.264,64	68.526,24	0,40
Insumo	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)	UN	0,0000057	715.135,11	493.685,59	2,81
199	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				49,97
Composição Auxiliar	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,21	16,02	16,02
Composição Auxiliar	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	32,21	22,24	22,24
Composição Auxiliar	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	1,0000000	12,09	8,35	8,35
Composição Auxiliar	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	1,0000000	4,87	3,36	3,36
200	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				197,09
Composição Auxiliar	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,21	16,02	16,02
Composição Auxiliar	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	32,21	22,24	22,24
Composição Auxiliar	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	1,0000000	12,09	8,35	8,35
Composição Auxiliar	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	1,0000000	55,60	38,38	38,38
Composição Auxiliar	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	1,0000000	4,87	3,36	3,36
Composição Auxiliar	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	1,0000000	157,52	108,74	108,74
201	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H				22,24
Insumo	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)	UN	0,0000551	139.625,00	96.388,57	5,31
Insumo	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)	UN	0,0000343	715.135,11	493.685,59	16,93

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

202	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				3,37
Insumo	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)	UN	0,0000058	139.625,00	96.388,57	0,56
Insumo	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)	UN	0,0000057	715.135,11	493.685,59	2,81
203	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				8,35
Insumo	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)	UN	0,0000144	139.625,00	96.388,57	1,39
Insumo	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)	UN	0,0000141	715.135,11	493.685,59	6,96
204	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				38,38
Insumo	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)	UN	0,0000689	139.625,00	96.388,57	6,64
Insumo	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)	UN	0,0000643	715.135,11	493.685,59	31,74
205	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				108,63
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,4300000	5,96	4,11	108,63
206	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI				43,19
Composição Auxiliar	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,21	16,02	16,02
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	25,70	17,74	17,74
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	9,74	6,72	6,72
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	3,93	2,71	2,71
207	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				166,14
Composição Auxiliar	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,21	16,02	16,02
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	25,70	17,74	17,74
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	9,74	6,72	6,72
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	3,93	2,71	2,71
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	44,78	30,91	30,91
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	133,32	92,04	92,04

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

208	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H				17,76
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	99.264,64	68.526,24	3,78
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	590.270,24	407.486,51	13,98
209	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H				2,72
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	99.264,64	68.526,24	0,40
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	590.270,24	407.486,51	2,32
210	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H				6,74
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144	99.264,64	68.526,24	0,99
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	590.270,24	407.486,51	5,75
211	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H				30,92
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	99.264,64	68.526,24	4,72
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	590.270,24	407.486,51	26,20
212	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H				91,94
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	22,3700000	5,96	4,11	91,94
213	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				16,74
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,41	0,28	0,28
Insumo	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,0000000	17,12	11,82	11,82
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,57	0,57
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	0,86	0,86
214	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²				238,09
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4660000	17,87	12,34	5,75
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4790000	21,89	15,11	7,24
Insumo	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	255,00	176,04	176,04
Insumo	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090000	12,90	8,91	41,07
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,0360000	2,87	1,98	7,99
215	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				25,18
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000	20,91	14,43	7,01
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000	26,68	18,42	8,95

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,11	4,91	4,91
Insumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,25	4,31	4,31
216	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				11,93
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	20,91	14,43	3,35
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	26,68	18,42	4,27
Insumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,25	4,31	4,31
217	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				21,82
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	20,91	14,43	5,80
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	26,68	18,42	7,40
Insumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	6,25	4,31	8,62
218	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				31,72
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	20,91	14,43	8,25
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	26,68	18,42	10,54
Insumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	6,25	4,31	12,93
219	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN				20,46
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068771	20,91	14,43	0,10
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619000	26,68	18,42	1,14
Insumo	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	1,0000000	27,84	19,22	19,22
220	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				12,59
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,04	0,04
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,57	0,57
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	0,86	0,86
Insumo	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	11,46	7,91	7,91
221	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³				130,49
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300000	24,03	16,59	17,09
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430000	17,87	12,34	4,23
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	9,65	6,66	0,21
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000	0,66	0,46	0,01
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5650000	140,04	96,68	54,62
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5650000	139,30	96,16	54,33
222	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³				124,19
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300000	24,03	16,59	17,09
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430000	17,87	12,34	4,23
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	9,65	6,66	0,21
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000	0,66	0,46	0,01
Insumo	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1300000	131,59	90,84	102,65
223	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP				1,42
Composição Auxiliar	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,13	0,09	0,09

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,02	0,01	0,01
Composição Auxiliar	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,09	0,06	0,06
Composição Auxiliar	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,83	1,26	1,26
224	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H				0,10
Insumo	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,0000700	1.999,90	1.380,61	0,10
225	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	H				0,02
Insumo	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,0000148	1.999,90	1.380,61	0,02
226	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H				0,07
Insumo	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,0000500	1.999,90	1.380,61	0,07
227	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H				1,28
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,8767900	0,98	0,68	1,28
228	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				16,50
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,19	0,19
Insumo	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,91	11,67	11,67
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,57	0,57
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	0,86	0,86
229	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI				14,97
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,28	13,31	13,31
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	1,96	1,35	1,35
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	0,45	0,31	0,31
230	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP				16,66
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	2,45	1,69	1,69
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,28	13,31	13,31
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	1,96	1,35	1,35
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	0,45	0,31	0,31
231	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	H				1,36
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000640	30.712,32	21.201,91	1,36
232	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H				0,31
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000148	30.712,32	21.201,91	0,31
233	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H				1,70
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000800	30.712,32	21.201,91	1,70
234	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI				14,03
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO. AF_01/2021	H	1,0000000	0,86	0,59	0,59

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1,0000000	0,19	0,13	0,13
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,28	13,31	13,31
235	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP				15,92
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000	0,86	0,59	0,59
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1,0000000	0,19	0,13	0,13
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000	1,07	0,74	0,74
Composição Auxiliar	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	1,0000000	1,66	1,15	1,15
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,28	13,31	13,31
236	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	H				0,60
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR ELETTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0000640	13.471,00	9.299,56	0,60
237	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H				0,14
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR ELETTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0000148	13.471,00	9.299,56	0,14
238	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H				0,74
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR ELETTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0000800	13.471,00	9.299,56	0,74
239	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				1,16
Insumo	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,7000000	0,98	0,68	1,16
240	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²				29,97
Composição Auxiliar	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	0,0376000	772,65	533,39	20,06
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	24,03	16,59	7,80
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	17,87	12,34	2,11
241	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²				27,32
Composição Auxiliar	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	0,0376000	670,75	463,04	17,41
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	24,03	16,59	7,80
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	17,87	12,34	2,11
242	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI				0,67
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,78	0,54	0,54
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,19	0,13	0,13
243	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP				3,41
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,78	0,54	0,54
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,19	0,13	0,13

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,91	0,63	0,63
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	3,06	2,11	2,11
244	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H				0,54
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000600	13.015,50	8.985,11	0,54
245	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H				0,13
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000148	13.015,50	8.985,11	0,13
246	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H				0,63
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000700	13.015,50	8.985,11	0,63
247	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H				2,13
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1279900	0,98	0,68	2,13
248	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				13,35
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,12	0,12
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,59	0,59
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,0000000	13,64	9,42	9,42
249	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²				35,87
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	20,43	14,10	1,64
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6350000	23,70	16,36	10,39
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	0,3410000	57,99	40,03	13,65
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	10,00	6,90	0,07
Insumo	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,3970000	24,85	17,15	6,81
Insumo	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	126,05	87,02	3,31
250	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				16,02
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,07	0,07
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1,0000000	17,58	12,14	12,14
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,59	0,59
251	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				15,54
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,06	0,06
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	1,0000000	16,91	11,67	11,67
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,59	0,59
252	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				16,02
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,32	0,22	0,22
Insumo	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	1,0000000	17,37	11,99	11,99
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,59	0,59
253	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				12,76
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,08	0,08
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,0000000	12,85	8,87	8,87
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,59	0,59
254	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				17,21
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,17	0,17
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1,0000000	19,16	13,23	13,23
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,59	0,59
255	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				13,94
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,19	0,19
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	14,40	9,94	9,94
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,59	0,59
256	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				17,08
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,24	0,24
Insumo	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	1,0000000	18,88	13,03	13,03
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,59	0,59
257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				13,31
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,09	0,09
Insumo	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	13,63	9,41	9,41
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,59	0,59
258	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				15,87
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,15	0,15
Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,0000000	17,25	11,91	11,91
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,59	0,59
259	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				16,59
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,41	0,28	0,28
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,91	11,67	11,67
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,57	0,57
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	0,86	0,86
260	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³				1.455,79
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8613000	20,43	14,10	12,14
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3066000	22,76	15,71	67,66
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8078000	24,03	16,59	129,53
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8078000	17,87	12,34	96,35
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,1283000	1,21	0,84	0,95
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	3,1028000	0,43	0,30	0,93
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2675000	24,51	16,92	4,53
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5938000	23,11	15,95	9,47
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,6798000	13,01	8,98	293,46
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,1030000	581,60	401,50	442,85

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	6,7614000	54,44	37,58	254,09
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0350000	10,00	6,90	0,24
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4216000	10,05	6,94	9,87
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,2500000	3,52	2,43	15,19
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1843000	20,74	14,32	2,64
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2954000	22,53	15,55	4,59
Insumo	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	m³	0,2475000	586,86	405,13	100,27
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	0,7717380	20,70	14,29	11,03
261	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 PS	m³				3.432,97
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3072000	20,43	14,10	60,73
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5358000	22,76	15,71	338,33
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,9530000	24,03	16,59	530,10
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,9530000	17,87	12,34	394,30
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	1,21	0,84	5,57
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,43	0,30	5,47
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,8801000	24,51	16,92	14,89
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,4271000	23,11	15,95	54,66
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,2000000	561,68	387,75	465,30
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667000	10,00	6,90	0,46
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,1276000	22,53	15,55	33,08
Insumo	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	6,0000000	8,76	6,05	36,30
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	31,5843880	67,54	46,63	1.472,78
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	1,4699080	20,70	14,29	21,00
262	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³				1.920,84
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5632000	20,43	14,10	22,04
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8158000	22,76	15,71	122,79
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4077000	24,03	16,59	371,74
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4077000	17,87	12,34	276,51
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7080000	1,21	0,84	3,95
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	12,9471000	0,43	0,30	3,88
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4398000	24,51	16,92	7,44
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,1233000	23,11	15,95	17,92
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,9997000	14,72	10,16	223,52
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,2000000	581,60	401,50	481,80
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	8,4225000	54,44	37,58	316,52
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667000	10,00	6,90	0,46
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0545000	10,05	6,94	35,08
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,6552000	20,74	14,32	9,38
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4377000	22,53	15,55	6,81
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	1,4699080	20,70	14,29	21,00

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

263	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³				1.896,30
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	20,43	14,10	16,81
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9600000	22,76	15,71	93,63
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459000	24,03	16,59	523,35
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459000	17,87	12,34	389,28
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	1,21	0,84	5,57
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,43	0,30	5,47
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877000	24,51	16,92	8,25
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043000	23,11	15,95	11,23
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,8988000	14,72	10,16	283,45
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,2000000	561,68	387,75	465,30
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,9404000	54,44	37,58	72,92
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000	10,00	6,90	0,57
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283000	3,52	2,43	13,68
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000	22,53	15,55	6,79
264	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³				1.590,67
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7356000	20,43	14,10	10,37
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6780000	22,76	15,71	57,78
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884000	24,03	16,59	379,72
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884000	17,87	12,34	282,44
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533000	1,21	0,84	3,99
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715000	0,43	0,30	3,92
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130000	24,51	16,92	5,30
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226000	23,11	15,95	6,74
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,9369000	14,72	10,16	294,00
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,2000000	581,60	401,50	481,80
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,3112000	54,44	37,58	49,27
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	10,00	6,90	0,39
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770000	3,52	2,43	10,88
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	22,53	15,55	4,07
265	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³				2.161,49
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8137000	20,43	14,10	25,57
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0685000	22,76	15,71	142,47
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,1930000	24,03	16,59	534,08
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,1930000	17,87	12,34	397,26
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6320000	1,21	0,84	5,57
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,43	0,30	5,47
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7736000	24,51	16,92	13,09
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0401000	23,11	15,95	16,59
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,6463000	14,72	10,16	433,29

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,2000000	561,68	387,75	465,30
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	2,9790000	54,44	37,58	111,95
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1200000	10,00	6,90	0,83
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6445000	22,53	15,55	10,02
266	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				19,21
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,32	0,22	0,22
Insumo	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	19,16	13,23	13,23
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,97	1,36	1,36
Insumo	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,73	1,19	1,19
267	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				19,21
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,32	0,22	0,22
Insumo	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	1,0000000	19,16	13,23	13,23
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,97	1,36	1,36
Insumo	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,73	1,19	1,19
268	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI				0,46
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,52	0,36	0,36
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,14	0,10	0,10
269	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				6,67
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,52	0,36	0,36
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,14	0,10	0,10
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,66	0,46	0,46
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	8,33	5,75	5,75
270	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H				0,37
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	9.939,22	6.861,43	0,37
271	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H				0,10
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000143	9.939,22	6.861,43	0,10
272	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H				0,46

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000667	9.939,22	6.861,43	0,46
273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H				5,76
Insumo	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	5,79	4,00	5,76
274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI				0,35
Composição Auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,40	0,28	0,28
Composição Auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,10	0,07	0,07
275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP				2,29
Composição Auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,40	0,28	0,28
Composição Auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,10	0,07	0,07
Composição Auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,33	0,23	0,23
Composição Auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	2,48	1,71	1,71
276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H				0,28
Insumo	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000600	6.768,76	4.672,74	0,28
277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H				0,07
Insumo	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000148	6.768,76	4.672,74	0,07
278	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H				0,23
Insumo	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000500	6.768,76	4.672,74	0,23
279	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H				1,72
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5364800	0,98	0,68	1,72
280	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³				133,20
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0617000	137,05	94,61	5,84
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3083000	55,75	38,49	11,87
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4440000	24,03	16,59	7,37
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6660000	17,87	12,34	8,22
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325000	30,90	21,33	0,69
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302000	23,97	16,55	0,50
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1000000	130,00	89,74	98,71
281	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³				172,31
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0219000	24,03	16,59	33,54
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0329000	17,87	12,34	37,43
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	30,90	21,33	1,53
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	23,97	16,55	1,10
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1000000	130,00	89,74	98,71
282	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³				212,29
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938000	24,03	16,59	41,37
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7407000	17,87	12,34	46,16

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	30,90	21,33	1,53
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	23,97	16,55	1,10
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1000000	160,83	111,03	122,13
283	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³				193,83
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1280000	137,05	94,61	12,11
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6398000	55,75	38,49	24,63
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9213000	24,03	16,59	15,28
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3819000	17,87	12,34	17,05
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	30,90	21,33	1,53
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	23,97	16,55	1,10
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1000000	160,83	111,03	122,13
284	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				38,49
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,93	17,21	17,21
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	24,38	16,83	16,83
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,44	4,45	4,45
285	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				94,61
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	50,83	35,09	35,09
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	30,47	21,03	21,03
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,93	17,21	17,21
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	24,38	16,83	16,83
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,44	4,45	4,45
286	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H				16,83
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000560	435.365,82	300.549,96	16,83
287	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H				4,45

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000148	435.365,82	300.549,96	4,45
288	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H				21,04
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000700	435.365,82	300.549,96	21,04
289	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H				35,06
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,5300000	5,96	4,11	35,06
290	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²				140,31
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	23,84	16,46	13,17
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	17,87	12,34	9,87
Insumo	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) NA COR CINZA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,2459016	670,00	462,53	113,74
Insumo	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,1094000	46,75	32,27	3,53
291	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP				6,41
Composição Auxiliar	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF 09/2016	H	1,0000000	0,44	0,30	0,30
Composição Auxiliar	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF 09/2016	H	1,0000000	0,09	0,06	0,06
Composição Auxiliar	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF 09/2016	H	1,0000000	0,43	0,30	0,30
Composição Auxiliar	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016	H	1,0000000	8,33	5,75	5,75
292	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF 09/2016	H				0,31
Insumo	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	0,0000720	6.173,11	4.261,54	0,31
293	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF 09/2016	H				0,06
Insumo	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	0,0000148	6.173,11	4.261,54	0,06
294	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF 09/2016	H				0,30
Insumo	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	0,0000700	6.173,11	4.261,54	0,30
295	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016	H				5,76
Insumo	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	5,79	4,00	5,76
296	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI				15,95
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,99	15,87	15,87
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,10	0,07	0,07
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,02	0,01	0,01
297	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP				16,92
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,99	15,87	15,87
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,10	0,07	0,07
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,02	0,01	0,01
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	H	1,0000000	0,07	0,05	0,05

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,33	0,92	0,92
298	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H				0,07
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.425,29	983,93	0,07
299	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H				0,01
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	1.425,29	983,93	0,01
300	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H				0,05
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.425,29	983,93	0,05
301	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H				0,92
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,98	0,68	0,92
302	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				16,46
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,15	0,15
Insumo	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,91	11,67	11,67
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,57	0,57
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	0,86	0,86
303	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				12,34
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,18	0,18
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	11,02	7,61	7,61
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,42	0,42
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	0,92	0,92
304	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M				44,91
Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600000	27,08	18,69	29,16
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5900000	38,68	26,70	15,75
305	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				18,70
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,17	0,17
Insumo	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,0000000	19,16	13,23	13,23
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	0,85	0,85
Insumo	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,79	1,24	1,24
306	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN				17,12
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000	20,91	14,43	4,48
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000	26,68	18,42	5,72
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	0,49	0,34	0,34

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Insumo	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	7,97	5,50	5,50
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,0000000	1,56	1,08	1,08
307	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				6,99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	20,91	14,43	1,85
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	26,68	18,42	2,36
Insumo	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,65	1,83	1,83
Insumo	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,37	0,95	0,95
308	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				16,23
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,15	0,15
Insumo	TELHADOR (HORISTA)	H	1,0000000	16,71	11,54	11,54
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,34	0,34
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	0,99	0,99
309	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN				21,69
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	20,91	14,43	7,37
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	26,68	18,42	9,41
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,11	4,91	4,91
310	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN				23,06
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	20,91	14,43	7,37
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	26,68	18,42	9,41
Insumo	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	9,10	6,28	6,28
311	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN				12,86
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	20,91	14,43	3,49
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	26,68	18,42	4,46
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,11	4,91	4,91
312	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN				14,23
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	20,91	14,43	3,49
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	26,68	18,42	4,46
Insumo	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	9,10	6,28	6,28
313	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN				23,65
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	20,91	14,43	6,08
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	26,68	18,42	7,75
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	7,11	4,91	9,82
314	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN				15,32
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	20,91	14,43	4,57
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	26,68	18,42	5,84
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,11	4,91	4,91
315	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E	UN				13.108,91

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

Composição Auxiliar	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	0,2533200	285,50	197,09	49,93
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3335000	20,91	14,43	134,68
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3335000	26,68	18,42	171,92
Insumo	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000000	18.472,63	12.752,38	12.752,38
316	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				2,56
Composição Auxiliar	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	0,0117000	285,50	197,09	2,31
Composição Auxiliar	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	0,0050000	72,38	49,97	0,25
317	TRANSPORTE DE RESERVATÓRIOS METÁLICOS EM RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM				1,85
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045000	227,34	156,94	0,71
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0045000	63,34	43,73	0,20
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0044000	279,66	193,06	0,85
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0019000	69,33	47,86	0,09
318	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				45,44
Composição Auxiliar	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,99	15,87	15,87
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	29,74	20,53	20,53
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	13,10	9,04	9,04
319	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				125,10
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	62,22	42,95	42,95
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	53,18	36,71	36,71
Composição Auxiliar	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,99	15,87	15,87
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	29,74	20,53	20,53
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	13,10	9,04	9,04

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

320	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				20,54
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000311	956.498,80	660.308,33	20,54
321	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H				9,05
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000137	956.498,80	660.308,33	9,05
322	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				36,71
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000556	956.498,80	660.308,33	36,71
323	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H				42,91
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,4400000	5,96	4,11	42,91
324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				15,87
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,15	0,15
Insumo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,0000000	17,25	11,91	11,91
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,59	0,59
325	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				203,67
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968000	25,57	17,65	8,77
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495000	17,87	12,34	4,31
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	22,44	15,49	30,98
Insumo	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	11,04	7,62	7,62
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	212,00	146,35	146,35
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	92,75	64,03	5,64
326	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				0,30
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,35	0,24	0,24
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,08	0,06	0,06
327	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				0,84
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,35	0,24	0,24
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,08	0,06	0,06
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,28	0,19	0,19
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,50	0,35	0,35
328	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H				0,25
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	2.807,88	1.938,39	0,25
329	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H				0,06
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	2.807,88	1.938,39	0,06
330	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H				0,19
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	2.807,88	1.938,39	0,19
331	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H				0,35
Insumo						

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B



CNPJ: 37.243.599/0001-02
 Palmas – TO | FONE: 63 – 30288032
 E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

332	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				15,12
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,17	0,17
Insumo	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	14,93	10,31	10,31
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,57	0,57
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	0,86	0,86
333	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				14,00
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,05	0,05
Insumo	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	1,0000000	13,61	9,40	9,40
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,73	1,88	1,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,54	0,37	0,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	0,93	0,93
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,03	0,03
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,42	0,42
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	0,92	0,92

KLENYO JOSE VANDERLEI DALL
 AGNOL:00446391
 123
CONSTRUTORA PORTO S/A
CNPJ: 37.243.599/0001-02
KLENYO JOSÉ VNDERLEI DALL'AGNOL
CPF: 004.463.911-3

MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA
 MONSANTO:00881241776
CONSTRUTORA PORTO S/A
CNPJ: 37.243.599/0001-02
MARCELO A. T. MONSANTO
CPF: 008.812.417-76

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B





CNPJ: 37.243.599/0001-02
 Palmas – TO | FONE: 63 – 30288032
 E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE BDI

OBRA: MANUTENÇÃO ESCOLAR TO - REGIÃO NORTE

LOCALIDADE: VÁRIAS LOCALIDADES

DATA: jul/24

BDI 29,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO HORISTA: 83,71%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO MENSALISTA: 45,36%

COMPOSIÇÃO DE BDI DE SERVIÇOS

Custos indiretos		7,25%
Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central (AC)	AC =	4,00%
Taxa representativa das Despesas Financeiras (DF)	DF =	1,20%
Seguros, Riscos e Garantias:		
Taxa representativa de Seguros (S) + Taxa representativa de Garantias (G)	S + G =	0,80%
Taxa representativa de Riscos (R)	R =	1,25%
Taxa representativa da incidência de Tributos (T):	I =	10,65%
Imposto sobre serviços:	ISS =	2,50%
Contribuição para os Programas de Integração Social:	PIS =	0,65%
Contribuição para o financiamento da Seguridade Social:	COFINS =	3,00%
Percentual correspondente sobre o preço total das obras com valores desonerados, em substituição à contribuição previdenciária patronal prevista nos encargos sociais para o cálculo dos custos da mão de obra direta e indireta dos orçamentos das obras públicas (CPRB = Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta, prevista no caso de aplicação de desoneração dos encargos sociais) - TCU: TC 036.076/2011-2, parágrafos 204 a 210:	CPRB =	4,50%
Taxa representativa do Lucro / Remuneração	L =	7,40%
Bonificações e Despesas Indiretas:	BDI =	29,00%

Cálculo do BDI =

$$= \left\{ \frac{(1+DA) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} \right\} - 1 =$$

$$= \left\{ \frac{(1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} \right\} - 1 =$$

BDI = 29,00%

KLENYO JOSE
 VANDERLEI DALL
 AGNOL: 004463911
 23

CONSTRUTORA PORTO S/A
 CNPJ: 37.243.599/0001-02
 KLENYO JOSÉ VANDERLEI DALL'AGNOL
 CPF: 004.463.911-23

MARCELO
 ALEXANDRE
 TEIXEIRA
 MONSANTO: 00881241
 776

CONSTRUTORA PORTO S/A
 CNPJ: 37.243.599/0001-02
 MARCELO A. T. MONSANTO
 CPF: 008.812.417-76

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B





CNPJ: 37.243.599/0001-02
 Palmas – TO | FONE: 63 – 30288032
 E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
OBRA: MANUTENÇÃO ESCOLAR TO - REGIÃO NORTE			
LOCALIDADE:		VÁRIAS LOCALIDADES	
DATA:		jul/24	BDI 29,00%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO HORISTA: 83,71%			
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO MENSALISTA: 45,36%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESENERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%
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%
A	Total	16,80%	16,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	NÃO INCIDE
B2	Feriadoss	3,94%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,64%
B4	13º Salário	11,57%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,77%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,52%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	36,79%	9,68%
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,43%	5,35%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	12,68%	9,14%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,40%	1,73%
C5	Indenização Adicional	0,63%	0,45%
C	Total	23,32%	16,80%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,18%	1,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,62%	0,45%
D	Total	6,80%	2,08%
TOTAL(A+B+C+D)		83,71%	45,36%

KLENYO JOSE
 VANDERLEI DALL
 AGNOL:00446391123

CONSTRUTORA PORTO S/A
 CNPJ: 37.243.599/0001-02
 KLENYO JOSÉ VANDERLEI DALL'AGNOL
 CPF: 004.463.911-23

MARCELO
 ALEXANDRE TEIXEIRA
 MONSANTO:00881241
 776

CONSTRUTORA PORTO S/A
 CNPJ: 37.243.599/0001-02
 MARCELO A. T. MONSANTO
 CPF: 008.812.417-76

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL EM 29/08/2024 12:01:20

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO EM 29/08/2024 12:00:03

EXISTEM MAIS 8 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 974C934101BD608B

