



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – *campus* Araquari

**MINUTA DE EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 90004/2024**  
(Processo Administrativo nº23349.002467/2024-37)

Torna-se público que o **Instituto Federal Catarinense - *campus* Araquari**, por meio da **Coordenação de Licitações e Contratos**, sediada na Rodovia BR 280, km 27, nº 5.200, bairro: Colégio Agrícola, município de Araquari, CEP: 89245-000, realizará licitação na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#) e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

## 1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a **Contratação de Empresa Especializada em Execução de Obras e Serviços de Engenharia para realizar a Reforma do Ginásio Poliesportivo do *campus* Araquari, conforme projetos Arquitetônicos de Instalação Elétrica, de Hidrossanitários, além do Memorial Técnico e Descritivo e nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação terá um único item.

## 2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar desta licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).

2.1.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

2.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos

praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

- 2.3.** É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
- 2.4.** A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 2.5.** Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#) e do Decreto n.º 8.538, de 2015.
- 2.6. Não poderão disputar esta licitação:**
- 2.6.1.** aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
  - 2.6.2.** autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
  - 2.6.3.** empresa responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
  - 2.6.4.** pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
  - 2.6.5.** aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
  - 2.6.6.** empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

- 2.6.7.** pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- 2.6.8.** agente público do órgão ou entidade licitante;
- 2.6.9.** Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
- 2.6.10.** Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 2.7.** O impedimento de que trata o **item 2.6.4** será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 2.8.** A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os **itens 2.6.2 e 2.6.3** poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.
- 2.9.** Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 2.10.** O disposto nos **itens 2.6.2 e 2.6.3** não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.
- 2.11.** Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da [Lei nº 14.133/2021](#).

- 2.12.** A vedação de que trata o **item 2.6.8** estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

### 3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 3.1.** Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- 3.2.** No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
- 3.2.1.** está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
  - 3.2.2.** não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);
  - 3.2.3.** não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);
- 3.3.** cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 3.4.** O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 3.5.** O fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte, deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 3.6.** A falsidade da declaração de que trata os itens **3.4 ou 3.7** sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

- 3.7.** Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 3.8.** Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 3.9.** Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 3.10.** Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
- 3.10.1.** aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
- 3.10.2.** os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 3.11.** O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
- 3.11.1.** valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
- 3.12.** O valor final mínimo parametrizado na forma do **item 3.11** possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.
- 3.13.** Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
- 3.14.** O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

#### 4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 4.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 4.1.1. **Valor Global do Objeto;**
  - 4.1.2. **Descrição conforme Termo de Referência Cláusula 1 'Condições Gerais da Contratação' na Especificação do Item 1.**
- 4.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 4.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 4.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 4.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 4.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 4.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 4.8. **O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.**
- 4.9. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
- 4.10. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do [art. 71, inciso IX, da Constituição](#); ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da

empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

## 5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

- 5.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 5.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 5.3. **Será desclassificada a proposta que identifique o licitante;**
  - 5.3.1. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real de todos os licitantes;
  - 5.3.2. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação;
  - 5.3.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 5.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.
- 5.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 5.6. O lance deverá ser ofertado pelo valor global da licitação.
- 5.7. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 5.8. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 5.9. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, deverá ser **de R\$536,03 (quinhentos e trinta e seis reais e três centavos)**.
- 5.10. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.
- 5.11. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

- 5.12.** Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “**fechado e aberto**”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.
- 5.12.1.** Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no **item 6.12**, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.
- 5.12.2.** A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 5.12.3.** A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 5.12.4.** Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 5.12.5.** Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 5.12.6.** Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 5.13.** Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 5.14.** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 5.15.** Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 5.16.** No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.



- 5.17.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 5.18.** Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 5.19.** Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos [arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), regulamentada pelo [Decreto nº 8.538, de 2015](#).
- 5.19.1.** Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 5.19.2.** A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 5.19.3.** Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 5.19.4.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 5.20.** Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
- 5.20.1.** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:

- 5.20.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
- 5.20.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
- 5.20.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
- 5.20.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

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

- 5.20.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
- 5.20.2.2. empresas brasileiras;
- 5.20.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 5.20.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

5.21. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação/Comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

- 5.21.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 5.21.2. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
- 5.21.3. O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **3(três) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados. Desta forma, deverá encaminhar no prazo estabelecido de 03 horas exclusivamente via sistema eletrônico:

**5.21.3.1. A Proposta de Preços, conforme Modelo de Proposta do ANEXO I.I devendo conter:**

- 5.21.3.1.1.** Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta dias), a contar da data de abertura do certame;
- 5.21.3.1.2.** A razão social e CNPJ da empresa licitante;
- 5.21.3.1.3.** Descrição do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes no Projeto Básico e demais documentos técnicos anexos;
- 5.21.3.1.4.** Preços unitários e valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente e nacional (real), de acordo com os preços praticados no mercado, considerando o modelo de Planilha Orçamentária anexo ao Edital;
- 5.21.3.1.5.** Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão-de-obra, materiais, equipamentos e serviços;
- 5.21.3.1.6.** Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam no custos da execução do objeto;
- 5.21.3.1.7.** Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;
- 5.21.3.1.8.** Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão “verba” ou de unidades genéricas.

**5.21.3.2. A Planilha de Orçamento Estimativo da Obra, conforme modelo ANEXO II(a) do Edital e Planilha de Composição Unitária, conforme modelo ANEXO II(b) do Edital;**

- 5.21.3.2.1.** Na composição dos preços unitários, o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;
- 5.21.3.2.2.** Nos preços cotados deverão constar os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e

quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto.

**5.21.3.2.3.** Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;

**5.21.3.2.4.** Não se admitirá na Planilha de Formação de Preços o preenchimento de custos com o uso da expressão “verba” ou de unidades genéricas.

**5.21.3.3. Cronograma Físico-Financeiro, conforme modelo ANEXO III do Edital;**

**5.21.3.3.1.** O Cronograma Físico e Financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Termo de Referência, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho da obra;

**5.21.3.4. Planilha LDI - OBRA, conforme modelo conforme modelo ANEXO IV do Edital;**

**5.21.3.5.** Os custos relativos à administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição LDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária;

**5.21.3.5.1.** As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

**5.21.3.5.2.** Os tributos considerados de natureza direta e personalística, com o Imposto de Renda Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no LDI, não deverão ser incluídos no LDI, nos termos do artigo 9º, II do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254);

**5.21.3.5.3.** As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando de os percentuais efetivo recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis nº 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a

garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária;

**5.21.3.5.4.** As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição LDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida na Lei Complementar 123/2006.

**5.21.3.6. Apresentar Declaração da Opção ou da Não Opção pela Desoneração da Folha de Pagamento, conforme modelo ANEXO V do Edital;**

**5.21.3.7.** e que não retroceder e não voltará a quantificar as contribuições previdenciárias, tendo em vista a natureza irretratável da referida opção;

**5.21.3.7.1.** A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento conforme dispõe o artigo nº 13, parágrafo 3º, da Referida Lei Complementar;

**5.21.3.8.** Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao fornecimento de materiais e equipamentos, a empresa licitante deverá apresentar um percentual reduzido LDI, compatível com a natureza do objeto, conforme modelo anexo do Edital.

**5.21.3.9.** Será adotado o pagamento proporcional dos valores pertinentes à administração local relativamente ao andamento físico do objeto contratual, nos termos definidos no Projeto Básico e no respectivo cronograma.

**5.21.4.** É facultado ao Agente de Contratação/Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

**5.22.** Após a negociação do preço, o Agente de Contratação/Comissão iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **6. DA FASE DE JULGAMENTO**

**6.1.** Encerrada a etapa de negociação, o Agente de contratação/Comissão verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](#), legislação correlata e no item 3.7 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que

impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1. SICAF;

6.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

6.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

6.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o [artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).

6.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. ([IN nº 3/2018, art. 29, caput](#))

6.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. ([IN nº 3/2018, art. 29, §1º](#)).

**6.3.1.1. Constituem indícios para a configuração da tentativa de fraude ou burla a confusão societária e/ou compartilhamento de estrutura humana e física entre as pessoas jurídicas envolvidas. em especial as seguintes características:**

6.3.1.1.1. Identidade dos sócios;

6.3.1.1.2. Atuação no mesmo ramo de atividades;

6.3.1.1.3. Data da constituição da nova empresa posterior à data de aplicação da sanção de suspensão/impedimento ou declaração de idoneidade;

6.3.1.1.4. Compartilhamento ou transferência da mesma estrutura física, técnica e/ou de recursos humanos;

6.3.1.1.5. Identidade (ou proximidade de endereço dos estabelecimentos;

6.3.1.1.6. Identidade do telefone, e-mail e demais informações de contato;

- 6.3.2.** Diante da constatação de possível tentativa de burla ou de fraude a qualquer sanção de suspensão temporária, impedimento de licitar ou declaração de inidoneidade aplicada a uma outra empresa, o Agente de Contratação registrará, no “chat”, os fatos e indícios levantados, suspenderá a sessão pública e oportunizar ao licitante o exercício do contraditório e da ampla defesa, em campo próprio do sistema, no prazo de 05 (cinco) dias, devendo a licitante apresentar todos os esclarecimentos e documentação tendentes a refutar a suspeita da prática do comportamento ilícito;
- 6.3.3.** Constatada a tentativa de fraudar ou burlar os efeitos da sanção aplicada a outra empresa, o Agente de Contratação, ao estender à licitante os efeitos das sanções de suspensão temporária e/ou impedimento de licitar e/ou contratar com a Administração; bem assim de declaração de inidoneidade aplicadas a outra pessoa jurídica;
- 6.3.3.1.** inabilitar a licitante por inaptidão jurídica para assumir obrigações com a Administração;
- 6.3.3.2.** relatará o fato à autoridade superior para instauração de procedimento administrativo específico, objetivando a apuração exauriente acerca dos fatos e a eventual responsabilização da licitante pela prática de comportamento inidôneo;
- 6.3.3.3.** O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. ([IN nº 3/2018, art. 29, §2º](#)) **e lhe será concedido prazo de duas horas para resposta. Caso precise complementar, este deverá ser solicitado antes do findar do prazo inicialmente concedido.**
- 6.3.4.** Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
- 6.4.** Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação/Comissão verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 3.5.1 e 4.7 deste edital.
- 6.5.** Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no [artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).
- 6.6.** Será desclassificada a proposta vencedora que:

- 6.6.1. conter vícios insanáveis;
  - 6.6.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico/Termo de Referência;
  - 6.6.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
  - 6.6.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
  - 6.6.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 6.7. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.
- 6.7.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do Agente de Contratação/Comissão, que comprove:
    - 6.7.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
    - 6.7.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 6.8. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:
- 6.8.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
  - 6.8.2. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.
  - 6.8.3. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.
- 6.9. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
- 6.10. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços



elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

- 6.11.** Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato, **conforme anexos deste Edital.**
- 6.12.** Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
- 6.12.1.** O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 6.12.2.** Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 6.13.** Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
- 6.14.** Caso o Projeto Básico/Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.
- 6.15.** Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
- 6.16.** Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 6.17.** No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação/Comissão, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

- 6.18.** Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação/Comissão analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Projeto Básico/Termo de Referência.

## 7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

- 7.1. Os documentos previstos no Termo de Referência (Cláusula 8),** necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

**7.1.1.** A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

- 7.2.** Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
- 7.3.** Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no [Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016](#), ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- 7.4.** Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.
- 7.5.** Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei ([art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021](#)).
- 7.6.** Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 7.7.** O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas

normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

- 7.8.** Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.

**7.8.1.** O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado **através do e-mail: Gabinete Campus Araquari IFC”, com o servidor Guilherme, da Chefia de Gabinete da Direção-Geral,** de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

**7.8.1.1.** Ao realizar a vistoria deverá preencher o documento que consta no Anexo VI(a), para apresentar na fase de habilitação.

**7.8.1.2.** Caso o licitante opte **por não realizar vistoria**, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, **conforme o Anexo VI(b), para apresentar na fase de habilitação.**

**7.9.** A habilitação será verificada por meio do SicaF, nos documentos por ele abrangidos.

**7.9.1.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. ([IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º](#)).

- 7.10.** É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SicaF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros, tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. ([IN nº 3/2018, art. 7º, caput](#)).

**7.10.1.** A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. ([IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único](#)).

- 7.11.** A verificação pelo Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

- 7.11.1.** Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **2 (duas) horas**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação.
- 7.11.2.** Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no [§ 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.](#)
- 7.12.** A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.
- 7.12.1.** Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Projeto Básico/Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
- 7.12.2.** Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.
- 7.13.** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([Lei 14.133/21, art. 64](#), e [IN 73/2022, art. 39, §4º](#)):
- 7.13.1.** complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
- 7.13.2.** atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- 7.14.** Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 7.15.** Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 7.12.1.

- 7.16.** Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.
- 7.17.** A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação ([art. 4º do Decreto nº 8.538/2015](#)).
- 7.18.** Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

## **8. DOS RECURSOS**

- 8.1.** A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 8.2.** O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
- 8.3.** Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
- 8.3.1.** a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
  - 8.3.2.** o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.
  - 8.3.3.** o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
  - 8.3.4.** na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no [§ 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.
- 8.4.** Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- 8.5.** O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 8.6.** Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

- 8.7.** O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada à vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 8.8.** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 8.9.** O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 8.10.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico [www.gov.br/pncp](http://www.gov.br/pncp)

## **9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

- 9.1.** Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
- 9.1.1.** deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação/Comissão durante o certame;
  - 9.1.2.** Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:
    - 9.1.2.1.** não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
    - 9.1.2.2.** recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
    - 9.1.2.3.** pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;
    - 9.1.2.4.** deixar de apresentar amostra; ou
    - 9.1.2.5.** apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
  - 9.1.3.** não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
    - 9.1.3.1.** recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
  - 9.1.4.** apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

9.1.5. fraudar a licitação

9.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

9.1.6.1. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

9.1.6.2. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

9.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

9.1.8. praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013](#).

9.2. Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](#), a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

9.2.1. advertência;

9.2.2. multa;

9.2.3. impedimento de licitar e contratar; e

9.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

9.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

9.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

9.3.2. as peculiaridades do caso concreto;

9.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

9.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;

9.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

9.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **10(dez) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

9.4.1. Para as infrações previstas nos itens **9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3**, a multa será de **0,5% a 15%** do valor do contrato licitado.

9.4.2. Para as infrações previstas nos itens **9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8**, a multa será de **15% a 30%** do valor do contrato licitado.

- 9.5.** As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 9.6.** Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 9.7.** A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens **9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3**, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 9.8.** Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens **9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8**, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens **9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3** que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no [art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021](#).
- 9.9.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item **9.1.3**, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do [art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022](#).
- 9.10.** A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 9.11.** Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.



- 9.12.** Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.
- 9.13.** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 9.14.** A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

## **10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

- 10.1.** Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da [Lei nº 14.133, de 2021](#), devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.
- 10.2.** resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- 10.3.** A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, através de e-mail ao: [Setor de Licitações IFC Araquari](#), com cópia ao Secretaria DAP Campus Araquari .
- 10.4.** As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 10.5.** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.
- 10.6.** Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

## **11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 11.1.** Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 11.2.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação/ Comissão.
- 11.3.** Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.



- 11.3.1.** No julgamento das propostas e da habilitação, o Agente de Contratação/Comissão poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 11.3.2.** É facultado ao Agente de Contratação/Comissão ou à Autoridade Competente, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo;
- 11.3.3.** A Autoridade Competente poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer devidamente fundamentado.
- 11.4.** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 11.5.** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 11.6.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 11.7.** **A participação na licitação implica plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste instrumento convocatório e seus anexos, bem como da obrigatoriedade do cumprimento das disposições nele contidas;**
- 11.8.** **Os Licitantes, ao participarem deste processo licitatório, concordam com a eventual divulgação dos dados da empresa e pessoas dos respectivos representantes legais nos sites oficiais e sistemas eletrônicos do Governo e/ou do Instituto Federal Catarinense durante todos os atos licitatórios e de contratação para garantir o acesso à informação, conforme disposto no art. 7º da Lei nº 12.157/2011.**
- 11.9.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 11.10.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

**11.11.** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

**11.12.** O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico [Licitações e Contratos](#)

**11.13.** Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

**11.13.1. ANEXO I — Termo de Referência**

**11.13.1.1. Apêndice do Anexo I — Estudo Técnico Preliminar**

**11.13.2. ANEXO I(a) — Modelo de Proposta;**

**11.13.3. ANEXO II(a) — Modelo da Planilha de Orçamento Estimativo da Obra;**

**11.13.4. ANEXO II(b) — Modelo de Planilha de Composição Unitária;**

**11.13.5. Anexo III — Modelo do Cronograma Físico-Financeiro;**

**11.13.6. Anexo IV — Modelo de Planilha LDI;**

**11.13.7. Anexo V — Modelo de Declaração da Opção ou Não Opção pela Desoneração da Folha de Pagamento;**

**11.13.8. ANEXO VI(a) — Declaração de Vistoria;**

**11.13.9. ANEXO VI(b) — Declaração de Não Vistoria;**

**11.13.10. ANEXO VII — Modelo para Apresentação dos Atestados de Capacidade Técnica de Futura Subcontratada**

**11.13.11. ANEXO VIII — Modelo de Declaração para Disposição de Instalações, Aparelhamento e Pessoal Técnico, considerados essenciais para a Execução da Contratação;**

**11.13.12. ANEXO IX — Minuta de Contrato**

**11.13.12.1. ANEXO I do Contrato — Modelo de Solicitação para Autorização de Subcontratação;**

**11.13.12.2. ANEXO II do Contrato — Modelo (Check List) para Recebimento da Obra (Definitivo/Etapa);**

**11.13.12.3. ANEXO II(a) — Modelo (Check List) para Recebimento da Obra Pronta;**





***EDITAL Nº 3/2024 - DAP/ARAQ (11.01.02.02.01)***

***(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)***

***(Assinado digitalmente em 30/09/2024 13:14 )***

**FERNANDO JOSE BRAZ**

**DIRETOR GERAL - TITULAR**

**DG/ARA (11.01.02.02)**

**Matrícula: ###013#9**

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: 3, ano: 2024, tipo:  
**EDITAL**, data de emissão: 30/09/2024 e o código de verificação: 9d8a256088

**TERMO DE REFERÊNCIA**

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021



SERVIÇOS ESPECIAIS DE ENGENHARIA – LICITAÇÃO

**INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE - *campus ARAQUARI***

(Processo Administrativo nº23349.002467/2024-37)

**1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO**

**1.1. Contratação de Empresa Especializada em Execução de Obras e Serviços de Engenharia para realizar a Reforma do Ginásio Poliesportivo do *campus Araquari*, conforme projetos Arquitetônicos de Instalação Elétrica, de Hidrossanitários, além do Memorial Técnico e Descritivo e nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.**

TERMOS GERAIS DA CONTRATAÇÃO	
Catálogo de Serviços (Siasg)	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ 545 (Tipos Especiais de Serviços de Construção)</li><li>❖ 1627 (Manutenção - Reforma Predial)</li></ul>
Especificação item 1	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Reforma do Ginásio Poliesportivo do <i>campus Araquari</i>, área construída 1.824,36m<sup>2</sup>, a ser realizada por empresa especializada na execução de serviços do tipo 'reforma' com fornecimento de materiais e de mão-de-obra, conforme os projetos Arquitetônicos de Instalação Elétrica, de Hidrossanitários, além do Memorial Técnico e Descritivo, Cronograma Físico e Financeiro e demais condições estabelecidas no Edital e</li></ul>

	Anexos.
Natureza do Serviço	❖ Não Continuada
Modalidade	❖ Concorrência na Forma Eletrônica
Número:	❖ 90004/2024
Regime	❖ Empreitada por Preço Global
Critério de Julgamento	❖ Menor Preço
Modo de Disputa	❖ Fechado/Aberto
Intervalo Mínimo entre Lances (Monetário)	❖ R\$536,03 (quinhentos e trinta e seis reais e três centavos)
Unidade de Medida	❖ Unidade
Quantidade	❖ 01
Valor Unitário	❖ R\$1.072.053,55 (hum milhão setenta e dois mil cinquenta e três reais e cinquenta e cinco centavos).
Valor Total	❖ R\$1.072.053,55 (hum milhão setenta e dois mil cinquenta e três reais e cinquenta e cinco centavos).

- 1.2.** Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como **Serviços Especiais de Engenharia**, conforme justificativa constante do **Estudo Técnico Preliminar, cláusula 12**;
- 1.3.** O prazo de vigência da contratação é de **9 meses e 10 dias**, contados a partir da assinatura do Contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 1.4.** O prazo de execução do objeto, a partir da data de início até a sua conclusão, é de **6 meses** e deverá observar o Cronograma Físico e Financeiro;

**1.5.** O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## **2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**2.1.** A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO**

**3.1.** A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada no tópico 7 do Estudo Técnico Preliminar em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

### ★ Sustentabilidade

**4.1. Além dos critérios de sustentabilidade, eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:**

**4.1.1.** Previsão de Sustentabilidade na Gestão e Fiscalização do Contrato, bem como na Gestão do Resíduo, com base nos possíveis impactos ambientais previstos no tópico 17: ‘Possíveis Impactos Ambientais’ do Estudo Técnico Preliminar;

**4.1.2.** A Contratada deverá observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 3º e 10º da Resolução nº 307, de 05/07/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA, e Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010.

### ★ Elaboração da Proposta

**4.2. A Contratada deverá elaborar sua proposta visando a execução dos serviços segundo o Memorial Descritivo e Técnico, os projetos arquitetônicos, elétricos e hidrossanitários, a planilha de Orçamento Básico e demais critérios estabelecidos neste Termo de Referência:**

**4.2.1.** O prazo de execução e conclusão da prestação dos serviços deverá obedecer o Cronograma Físico-Financeiro.

### ★ Da Subcontratação

**4.3. É admitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:**



**4.3.1.** Será permitida a subcontratação no limite correspondente ao percentual de até 25% (vinte e cinco por cento) da parcela de maior relevância do objeto, a saber:

**4.3.1.1.** Serviço de Cobertura, telhamento, item 5 de A.05 do Orçamento Estimativo da Obra, código 94218 — conforme Cronograma Físico e Financeiro;

**4.3.1.2.** Deverá ser comprovada a qualificação técnica da subcontratada, nos mesmos termos que foram impostos no Edital e Anexos para comprovar-se a qualificação técnica da empresas licitantes que concorreram no certame licitatório;

★ Habilitação Jurídica, Habilitação Fiscal Social e Trabalhista, Qualificação Econômico-Financeira e da Qualificação Técnica

**4.4. A empresa licitante deverá comprovar que atende todos os requisitos de habilitação e qualificação em todos os níveis para sua Contratação, detalhados na Cláusula 8 que trata da 'Forma e Critérios de Seleção do Fornecedor e Regime de Execução' e, ainda, quanto à qualificação técnica previamente informamos que:**

**4.4.1.** A qualificação técnica da potencial Contratada deverá ser comprovada na sessão pública da Concorrência Eletrônica, através da apresentação de atestados de capacidade técnica de contratações firmadas com órgãos públicos ou privados, cujos prazos e objetos sejam correspondentes ao previstos no objeto desta licitação, nos termos de tópico específico deste documento;

**4.4.1.1.** Caso a empresa Licitante opte por apresentar os atestados de capacidade técnica em nome da potencial Subcontratada, poderá fazê-lo no limite correspondente ao percentual de até 25% do quantitativo (ou do valor total) da parcela de maior relevância da execução do objeto — conforme Cronograma Físico-Financeiro — com o objetivo de complementar aqueles que apresentar em seu nome:

**4.4.1.1.1.** Deverá apresentar na sessão pública, à fase de habilitação, os documentos que comprovem a qualificação técnica da potencial subcontratada designada para atuar na execução do objeto, observando, para isto, os mesmos critérios estabelecidos no Edital para habilitação da empresa licitante;

**4.4.1.1.1.1.** Caso vença a licitação, após assinatura do Contrato e durante sua execução, não poderá subcontratar empresa diversa daquela cujos atestados foram utilizados para complementar a comprovação de sua qualificação técnica durante a fase de licitação — tendo em vista que a prévia designação de potencial subcontratada na fase da licitação,

junto com a apresentação e comprovação dos correspondentes atestados complementares em nome dela, beneficiaram diretamente à Contratada enquanto licitante que participou da Concorrência Pública.

**4.4.1.2.** Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo esta proibição constar no Termo de Contrato.

★ Da Vistoria ou Visita Técnica

**4.5. A licitante poderá vistoriar o local antes da elaboração da proposta para conferir as medidas e condições para instalação, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldade existentes, mediante prévio agendamento de horário junto à Chefia de Gabinete da Direção-Geral do Instituto Federal Catarinense - *campus Araquari***

**4.5.1.** Tendo em vista a faculdade da realização da vistoria, os licitantes não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldade existente como justificativa para se eximir das obrigações assumidas em decorrência desta contratação.

**4.5.2.** Será responsabilidade da CONTRATADA a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação das instalações, com vistas a proteger o interesse da Administração na fase de execução dos serviços.

**4.5.3.** A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 09h00 horas às 16h00 horas.

**4.5.4. O agendamento da vistoria deverá ser realizado através do e-mail: Gabinete Campus Araquari IFC .**

**4.5.5.** Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

**4.5.6.** O prazo para a realização da vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.

**4.5.7.** Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

**4.6. Caso a empresa licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.**

**4.6.1.** A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

## **5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

★ Condições de execução:

**5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:**

**5.1.1.** Início da execução do objeto: 10 (dez) dias, a partir da assinatura do contrato;

**5.1.2.** O referencial para o cumprimento das etapas da execução do objeto, bem como outras condições, deverão observar o Memorial Descritivo e o Cronograma Físico e Financeiro, que são anexos do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência;

**5.1.3.** O prazo para execução da obra é de 6 (seis) meses, cuja data de início e fim será definida no Contrato na data de sua assinatura;

**5.2. Será autorizada a subcontratação, no percentual de 25% (vinte e cinco por cento) da parcela de maior relevância de execução do objeto, sob as seguintes condições:**

**5.2.1.** Na execução do contrato e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, a Contratada poderá subcontratar a parte mais relevante da execução do objeto, nos termos do Cronograma Físico e Financeiro:

**5.2.1.1.** A autorização de subcontratação deverá ser expressamente autorizada pela Equipe de Fiscalização (técnica, administrativa e setorial);

**5.2.1.2.** a Contratante deverá formalizar sua solicitação de autorização para subcontratar à Equipe de Fiscalização do Contrato, conforme o modelo que compõe o Anexo I da Minuta de Contrato;

**5.2.1.3.** junto da comunicação prévia devem ser apresentados os documentos que comprovam a qualificação técnica da subcontratada, nos mesmos termos do Edital e Anexos — que foram impostos às empresas licitantes que concorreram no certame licitatório — para comprovar-se a qualificação técnica da empresas;

**5.2.1.4.** A Contratada apresentará à Administração a documentação que comprova a capacidade técnica da empresa subcontratada, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente;

**5.2.1.4.1.** A autorização para a Contratada realizar a subcontratação deverá ser expressamente declarada pela Equipe de Fiscalização (Técnica, Administrativa e Setorial);

**5.2.1.4.2.** **Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo esta proibição constar no Termo de Contrato.**

★ Local e horário da prestação dos serviços:

**5.3. Os serviços serão prestados no seguinte endereço:**

- Instituto Federal Catarinense - *campus Araquari*, localizado na Rodovia BR 280, km 27, nº 5.200; bairro: Colégio Agrícola, Cep: 89245-000, município Araquari/SC;

**5.4. Os serviços serão prestados no seguinte horário:**

- 07h30 às 11h30min e 13h00 às 17h00.

★ Materiais a serem disponibilizados:

**5.5. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário:**

**5.5.1.** Os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, bem como as quantidades e qualidades correspondentes são aquelas definidas no Memorial Técnico e Descritivo, nas Planilhas de Custos e nos Projetos, anexados no Estudo Técnico Preliminar.

★ Informações relevantes para o dimensionamento da proposta:

**5.6. As informações relevantes para o dimensionamento da proposta são as que constam no Memorial Técnico e Descritivo, nas Planilhas de Custos e nos Projetos, anexados no Estudo Técnico Preliminar e também as que seguem:**

**5.6.1. Para o melhor dimensionamento da proposta, a empresa poderá realizar o agendamento de visita técnica, conforme disposto em textos específicos acerca da ‘Vistoria ou Visita Técnica’, previstos na Cláusula 8 deste Termo de Referência ‘Forma e Critérios de Seleção do Fornecedor e Regime de Execução’;**

**5.6.1.1. Será permitida a subcontratação da execução de 25% da parcela mais relevante do objeto, conforme disposto em textos específicos acerca da ‘Subcontratação’, previstos na Cláusula 8 deste Termo de Referência ‘Forma e Critérios de Seleção do Fornecedor e Regime de Execução’;**

**5.6.1.1.1. Os mesmos critérios de qualificação técnica exigidos à empresa Contratada serão aplicados à empresa subcontratada (no caso de a Contratada optar pela subcontratação no limite já definido);**

**5.6.1.2. Tanto a empresa licitante como os membros da equipe e os responsáveis técnicos que se responsabilizarão pela execução do objeto deverão estar registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, ou no Conselho Regional de Técnicos Industriais.**

**5.6.1.2.1. No caso de a empresa licitante, responsável técnico e/ou os membros da equipe técnica não possuírem registros nos respectivos Conselhos:**

**5.6.1.2.1.1. deverão ser providenciados os respectivos vistos do órgão regional em questão, por ocasião da assinatura do Contrato.**

**5.6.2. A licitante deverá comprovar aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, ou com o item pertinente através de apresentação dos documentos relacionados na Cláusula 8 - ‘Forma e Critérios de Seleção de Fornecedor e Regime de Execução’, mais precisamente acerca do assunto ‘Qualificação Técnica’;**

**5.6.3. A licitante deverá comprovar capacitação técnico-operacional, através da apresentação de um ou mais atestados de Capacidade Técnica, através de apresentação dos documentos relacionados na Cláusula 8 - ‘Forma e Critérios de Seleção de Fornecedor e Regime de Execução’, mais precisamente acerca do assunto ‘Qualificação Técnica’;**

**5.6.4. A licitante deverá apresentar a sua proposta de preço com orçamento descritivo indicando separadamente os preços dos materiais e da mão de obra,** tudo apresentado sob a forma de planilha, escrita em português, em papel timbrado da proponente, com indicação da razão social da empresa licitante, número do CNPJ, endereço completo, telefone, o banco, agência e conta-corrente para fins de pagamento assinada eletronicamente pelo responsável, e constando ainda;

**5.6.4.1. Preço Global da Empreitada, expresso em REAL,** com até duas casas após a vírgula, sem reajustes;

**5.6.4.2. Para dimensionamento da proposta, o preço Global deverá prever, além daquele que se refere à estritamente à execução do objeto,** os custos com armazenagem, fretes, transporte, alimentação e estada de operários, seguros, equipamentos e proteção individual e demais encargos necessários para a correta execução do objeto e abatimentos porventura concedidos;

**5.6.4.3. O orçamento deverá ser elaborado levando-se em consideração que os serviços e instalações, objeto deste Edital, deverão ser entregues completos.** Em consequência, ficará a cargo do licitante prever qualquer serviço ou material necessário, mesmo quando não expressamente indicado no projeto básico, nas especificações técnicas e no orçamento, não lhe cabendo quaisquer acréscimos de pagamentos decorrentes;

**5.6.4.4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, detalhando todos os seus componentes,** inclusive em forma de percentual, conforme modelo anexo a este Edital, de acordo o Acórdão N°2622/2013 de 14,77%;

**5.6.4.5. A proposta terá validade de 60 (sessenta dias);**

**5.6.4.6. Considerar que o prazo de garantia do serviço executado será de no mínimo 05 (cinco) anos,** contados da aceitação do serviço;

**5.6.4.7. Os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo,** conforme Cronograma Físico-Financeiro;

**5.6.5. Não serão aceitas reclamações posteriores,** relativamente às propostas, após transcorridos os prazos para apresentação de intenção de recurso administrativo.

**5.6.6. Após a fase de habilitação, não caberá desistência da proposta,** salvo por motivo justo decorrentes de fato superveniente e aceito pela Comissão.

★ Especificação da garantia do serviço (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021)

**5.7. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor);**

**5.8. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.**

## **6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

**6.1. O Contrato (Anexo IX - Minuta Modelo) deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.**

**6.1.1.** Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do Contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

**6.1.2.** As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

**6.1.3.** O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

**6.1.4.** Após a assinatura do Contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

★ Preposto

**6.2. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado;**

**6.2.1.** A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade;

★ Fiscalização

**6.3. A execução do Contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).**

➤ Fiscalização Técnica

**6.3.1. O Fiscal Técnico acompanhará a execução do Contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no instrumento contratual, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.** (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

**6.3.1.1.** O Fiscal Técnico anotará no histórico de gerenciamento do Contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do instrumento contratual, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

**6.3.1.1.1.** Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

**6.3.1.2.** O Fiscal Técnico do Contrato informará ao Gestor do Contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);

**6.3.1.2.1.** No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do instrumento contratual nas datas aprazadas, o Fiscal Técnico do Contrato comunicará o fato imediatamente ao Gestor do Contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V);

**6.3.1.3.** O Fiscal Técnico do Contrato comunicará ao Gestor do Contrato, em tempo hábil, o término do instrumento contratual sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

➤ Fiscalização Administrativa

**6.3.2. O Fiscal Administrativo do Contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da Contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário** (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022);

**6.3.2.1.** Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o Fiscal Administrativo do Contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao Gestor do Contrato para que tome as



providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

**6.3.3. Além do disposto acima, a fiscalização contratual deverá:**

**6.3.3.1.** observar os check lists disponibilizados para acompanhamento da execução do objeto em relação ao contrato;

**6.3.3.2.** apresentar os termos de recebimento de acordo com os modelos propostos e que comporão os anexos do Termo de Contrato que será firmado entre a Contratante e a Contratada.

➤ Gestão do Contrato

**6.3.4. O Gestor do Contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do Contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do Contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.** (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV);

**6.3.4.1.** O Gestor do Contrato acompanhará os registros realizados pelos Fiscais do Contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II);

**6.3.4.2.** O Gestor do Contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III);

**6.3.4.3.** O Gestor do Contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelo Fiscal Técnico, Administrativo e Setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pela Contratada, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII);

**6.3.4.4.** O Gestor do Contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº

14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X);

**6.3.4.5.** O Gestor do Contrato deverá elaborar Relatório Final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI);

**6.3.4.6.** O Gestor do Contrato deverá enviar a documentação pertinente ao Setor de Contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## **7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

**7.1. A avaliação da execução do objeto observará o parecer do Fiscal Técnico, a partir das medições efetuadas, obedecendo ao que consta nos Memoriais Descritivos, Cronogramas e demais documentos técnicos;**

**7.1.1.** Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

**7.1.1.1.1.** não produzir os resultados acordados,

**7.1.1.1.2.** deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

**7.1.1.1.3.** deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

**7.2. A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:**

### **★ Medição e Pagamento**

**7.2.1. Cumprimento ao disposto nos Memoriais Descritivos e Plantas dos Projetos;**

**7.2.1.1.** Cumprimento dos percentuais definidos no Cronograma de cada obra;

**7.2.1.2.** Conclusão da etapa ou subetapa.

**7.2.1.2.1.** A sistemática de medição e pagamento será associada à execução das etapas do cronograma físico-financeiro, vinculadas ao cumprimento de

metas de resultado, vedada a adoção de remuneração atrelada a preços unitários ou quantidades de itens unitários executados.

**7.2.1.2.1.1.** Concluídas as fundações da edificação, paga-se o valor global correspondente da etapa; concluída a estrutura paga-se o valor global correspondente da etapa, e assim sucessivamente para cada etapa da obra, até chegar ao final da empreitada que deverá corresponder ao preço global ofertado pelo contratado ao vencer a licitação.

**7.2.1.2.1.2.** Os documentos comprobatórios de conclusão de cada etapa, bem como dos pagamentos realizados deverão ser incluídos no processo licitatório tão logo os atos sejam concretizados.

**7.2.2.** Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada:

**7.2.2.1.** Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade;

**7.2.2.2.** O Contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

★ Do Recebimento

**7.2.3.** Os serviços serão recebidos PROVISORIAMENTE, no prazo de 15 (quinze) dias, pelo Fiscal Técnico e Administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022):

**7.2.3.1.** O prazo previsto acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se refere a parcela a ser paga;

**7.2.3.2.** O Recebimento Provisório será realizado pelo Fiscal Técnico, Fiscal Administrativo, Fiscal Setorial ou Equipe de Fiscalização, através da elaboração de relatório detalhado sempre que houver caso de ocorrências relevantes, em consonância com as suas atribuições, contendo o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na

execução do contrato e demais documentos que julgarem necessários; devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo;

**7.2.3.2.1. O Fiscal Técnico do Contrato realizará o Recebimento Provisório** do objeto do instrumento contratual mediante termo detalhado **que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.** (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022);

**7.2.3.2.2. O Fiscal Administrativo do Contrato realizará o Recebimento Provisório** do objeto do instrumento contratual, mediante termo detalhado **que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.** (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022);

**7.2.3.2.3. O Fiscal Setorial do Contrato, quando houver, realizará o** recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo;

**7.2.3.3.** Para efeito de Recebimento Provisório, ao final de cada período de faturamento, o Fiscal Técnico do Contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato;

**7.2.3.4.** Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último;

**7.2.3.5. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções** resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório;

**7.2.3.6. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.** (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021):

**7.2.3.7.** O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis;

**7.2.3.8.** Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo Fiscal do Contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação das penalidades;

**7.2.3.9.** Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do Contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

**7.2.4.** Os serviços serão recebidos **DEFINITIVAMENTE** no prazo de até 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento provisório de cada etapa/medição dos serviços, pelo Gestor do Contrato que deverá providenciar o Recebimento Definitivo, ato que concretiza o ateste da execução da referida etapa/medição, obedecendo as seguintes diretrizes:

**7.2.4.1.** Receber documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pela contratada, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022);

**7.2.4.2.** Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

**7.2.4.3.** Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

**7.2.4.4.** Comunicar à empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

**7.2.5. O Recebimento da Última Etapa de Execução equivale ao RECEBIMENTO DO OBJETO COMO UM TODO e será realizado da seguinte forma:**

**7.2.5.1.** provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, assinado pelas partes até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

**7.2.5.2.** definitivamente, por servidor ou Comissão designada pela Autoridade Competente juntamente com o Gestor de Contratos, mediante termo detalhado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no artigo 119 da Lei 14.133/2021;

**7.2.5.3.** O prazo para recebimento definitivo será de 90 (noventa) dias;

**7.2.5.4.** Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento;

**7.2.5.4.1.** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

**7.2.5.4.1.1.** Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pela Contratada, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

**7.2.5.5.** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

★ Liquidação

**7.2.6. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022;**

**7.2.6.1.** O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021;

**7.2.6.1.1.** Entende-se por data de apresentação da Nota Fiscal/Fatura a data do recebimento definitivo de cada etapa/medição dos serviços;

**7.2.6.2.** Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- ❖ o prazo de validade;
- ❖ a data da emissão;
- ❖ os dados do contrato e do órgão contratante;
- ❖ o período respectivo de execução do contrato;
- ❖ o valor a pagar; e
- ❖ eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

**7.2.6.3.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

**7.2.6.4.** A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021;

**7.2.6.5.** A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

**7.2.6.5.1.** a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

**7.2.6.5.2.** b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

**7.2.6.6.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

**7.2.6.6.1.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do

contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos;

**7.2.6.7.** Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa;

**7.2.6.8.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a Contratada não regularize sua situação junto ao SICAF;

**7.2.6.8.1.** Será rescindido o Contrato em execução com a Contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela Autoridade Máxima da Contratante.

★ Prazo de pagamento

**7.2.7. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022;**

**7.2.7.1.** No caso de eventuais atrasos de pagamento pela Contratante, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma para tanto, os valores devidos à Contratada serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Custo da Construção (INCC-M) de correção monetária.

★ Forma de pagamento

**7.2.8. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pela Contratada.**

**7.2.8.1.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento;

**7.2.8.2.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável;

**7.2.8.3.** Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente;



**7.2.8.4.** A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

★ Cessão de crédito:

**7.2.9. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico:**

**7.2.9.1.** As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, dependerão de prévia aprovação do contratante;

**7.2.9.2.** A eficácia da cessão de crédito não abrangida pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo;

**7.2.9.3.** Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte da contratada (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020;

**7.2.9.4.** O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos

causados à Administração (Instrução Normativa nº 53, de 8 de julho de 2020 e Anexos);

**7.2.9.5.** A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

## **8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO**

### ★ Forma de seleção e critério de julgamento da proposta:

**8.1.** O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO**.

### ★ Regime de Execução:

**8.2.** O regime de execução do contrato será Empreitada por Preço Global.

### ★ Critérios de aceitabilidade de preços:

**8.3.** O critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

**8.3.1.** O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, §3º, da Lei nº 14.133/2021);

**8.3.1.1.** Será desclassificada a proposta na qual se verifique que o preço de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro supere os valores de referência discriminados nos projetos que constam nos anexos do Estudo Técnico Preliminar.

### ★ Exigências de Habilitação

**8.4.** Para fins de habilitação, é necessário o atendimento dos seguintes requisitos:

#### ➤ Habilitação Jurídica

**8.4.1.** A empresa licitante deverá comprovar a **Habilitação Jurídica**, através da apresentação dos respectivos documentos:

**8.4.1.1.** **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**8.4.1.2.** **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no [sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor](https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor);

**8.4.1.3. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**8.4.1.4. Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020;

**8.4.1.5. Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**8.4.1.6. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

**8.4.2.** Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

➤ Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

**8.4.3. A empresa licitante deverá comprovar a Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista, através da apresentação dos respectivos documentos:**

**8.4.3.1.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

**8.4.3.2.** Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

**8.4.3.3.** Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**8.4.3.4.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

**8.4.3.5.** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**8.4.3.6.** Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

**8.4.3.7.** Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

**8.4.3.8.** O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal;

➤ Qualificação Econômico-Financeira:

**8.4.4. A empresa licitante deverá comprovar a Qualificação Econômico-Financeira através da apresentação dos respectivos documentos:**

**8.4.4.1.** certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

**8.4.4.1.1.** No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do artigo 58, da Lei nº 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação;

**8.4.4.2.** Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, comprovando:

**8.4.4.2.1.** Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

**8.4.4.2.1.1.** Entende-se como 'apresentados na forma da Lei':

**8.4.4.2.2.** Por fotocópia das constantes no Livro Diário, com a indicação da numeração das páginas do Livro, inclusive com os Termo de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou do domicílio do licitante ou em outro órgão equivalente; ou

**8.4.4.2.3.** Constantes no arquivo SPED, acompanhadas dos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário e o Recibo de Entrega de Escrituração Contábil Digital;

**8.4.4.3.** As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e

**8.4.4.3.1.** Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

**8.4.4.3.2.** Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped;

**8.4.4.3.3.** Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação comprovação do patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do -valor total estimado da contratação;

**8.4.4.3.4.** As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º);

**8.4.4.3.5.** **O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.**

➤ Qualificação Técnica:

**8.4.5.** Comprovar a Qualificação Técnica através da apresentação dos respectivos documentos:

**8.4.5.1. Declaração de que a empresa licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme Anexo VI(a) do Edital;**

**8.4.5.1.1. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante, acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, conforme Anexo VI(b) do Edital.**

**8.4.5.2. Registro ou inscrição da empresa em uma das entidades profissionais competentes em plena validade:**

- CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia;
- CAU - Conselho de Arquitetura e Urbanismo;
- CRT - Conselho Regional dos Técnicos Industriais;

**8.4.5.2.1.** No caso de a empresa licitante não ser registrada ou inscrita nas entidades profissionais supracitadas do Estado de Santa Catarina, deverá ser providenciado o visto do respectivo órgão regional, por ocasião da assinatura do Contrato;

**8.4.5.2.2.** Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil;

**8.4.5.3. Apresentação do(s) profissional(is) abaixo indicado(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):**

**8.4.5.3.1. Para o Engenheiro Civil, Arquiteto ou Técnico em Edificações, comprovação de execução de serviços referente à Atividade Técnica do tipo 'Cobertura/Telhamento com telha estrutural de Fibrocimento, com dimensão de trabalho mínima de 872 (oitocentos e setenta e dois) metros quadrados'.**

**8.4.6.** O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

**8.5. Comprovação em nome da Contratada de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.**

**8.5.1.** Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos de serviços realizados pertinentes à **‘Cobertura/Telhamento com telha estrutural de fibrocimento, no quantitativo mínimo de 872 (oitocentos e setenta e dois) metros quadrados’**, e cada atestado deverá conter as seguintes características mínimas:

- ❖ Dados da Empresa Contratante:
  - Razão Social, CNPJ, endereço completo;
- ❖ Dados do Representante da Contratante:
  - Cargo, função, nome, CPF do emissor do documento;
- ❖ Dados do Profissional Responsável pelo Trabalho:
  - Título do Profissional/Nome Completo, Unidade de Registro (CREA/CAU/CRT), Número do RNP (Registro Nacional do Profissional);
- ❖ Dados da Empresa Contratada:
  - Razão Social, CNPJ, Número do Registro (CREA/CAU/CRT);
- ❖ Objeto da Prestação dos Serviços (Dados da Obra/ Serviço):
  - Número do Contrato ou do Convênio, se houver;
  - Descrição do Objeto do Contrato;
  - Endereço(s) da obra ou de onde os serviços foram realizados;
  - Período de realização/Prestação dos serviços (data de início e término);
  - Dados do(s) responsável(is) técnico(s) (identificar todos os profissionais envolvidos, inclusive dos profissionais de empresa subcontratada e de consórcio, ou apresentar as ART's correspondentes);
  - Descrição do(s) Serviço(s) Realizado(s), com a descrição e os quantitativos/unidades correspondentes aos serviços realizados.

**8.5.1.1.** Para fins de comprovação de capacidade técnica através dos atestados e certidões a que se refere o item 8.5, a empresa Licitante poderá apresentar os atestados em nome de futura subcontratada (caso venha a ser declarado vencedor no certame) no limite de 25% (vinte e cinco por cento) do quantitativo estabelecido no subitem 8.5.1 para completar a totalidade do quantitativo mínimo exigido.

**8.5.1.1.1.** A apresentação deverá ser efetuada conforme o **‘Modelo para Apresentação dos Atestados de Capacidade Técnica de Futura Subcontratada’**, cujo modelo foi disponibilizado no **Anexo VII do Edital**.

**8.5.1.1.1.1.** Neste caso, a empresa Licitante fica obrigada a comprovar a qualificação técnica de futura subcontratada, durante a sessão pública, nos mesmos termos correspondentes exigidos no Edital para as licitantes;

**8.5.1.1.1.2.** A empresa não poderá subcontratar empresa diversa daquela que foi apresentada na sessão pública, quando se beneficiou da apresentação para sua qualificação técnica, cuja habilitação proporcionou-lhe a adjudicação do objeto.

**8.5.1.2.** Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

**8.5.1.3.** Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

**8.5.1.4.** O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

**8.6.** Declaração formal de que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual, conforme modelo disponibilizado no Anexo VIII do Edital;

**8.7.** As empresas, cadastradas ou não no SICAF, deverão apresentar Atestado de Vistoria assinado pelo servidor responsável, caso exigida no Termo de Referência, conforme Anexo VI(a);

**8.7.1.** O atestado de vistoria poderá ser substituído por declaração emitida pelo licitante em que conste, alternativamente, que conhece as condições locais para execução do objeto, ou que detém pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do objeto por este fato, e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a Contratante, conforme modelo disponibilizado no Anexo VI(b) do Edital.

## **9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

**9.1.** O custo estimado total da contratação é de R\$1.072.053,55 (hum milhão setenta e dois mil cinquenta e três reais e cinquenta e cinco centavos), conforme custos unitários



**apostos na Orçamento Básico, anexo do Estudo Técnico Preliminar (apêndice do Termo de Referência).**

## **10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**10.1.** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

**10.2.** A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- ❖ Gestão/Unidade: 158458/26422;
- ❖ Fonte de Recursos: 1236351122ORL0042
- ❖ Programa de Trabalho: 231502;
- ❖ Elemento de Despesa: 33.90.39;
- ❖ Plano Interno: L20RLP01;



**TERMO DE REFERÊNCIA Nº 6/2024 - DAP/ARAQ (11.01.02.02.01)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

**(Assinado digitalmente em 30/09/2024 13:14 )**

**FERNANDO JOSE BRAZ**

DIRETOR GERAL - TITULAR

DG/ARA (11.01.02.02)

Matrícula: ###013#9

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **6**, ano: **2024**, tipo:  
**TERMO DE REFERÊNCIA**, data de emissão: **30/09/2024** e o código de verificação: **194f92c050**

**Anexos do Edital – Concorrência Eletrônica nº 90004/2024 — Instituto Federal Catarinense - *campus* Araquari**

**ANEXO I(a) - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**  
**Processo Administrativo nº 23349.002467/2024–37**

**Concorrência Eletrônica nº 90004/2024**  
**Instituto Federal Catarinense - *campus* Araquari**

**(Utilizar papel timbrado da empresa licitante)**

**Ao Instituto Federal Catarinense – Comissão de Licitação Concorrência Eletrônica nº 90004/2024**

Serve o presente para encaminhamento da nossa proposta de preços relativa à Concorrência em epígrafe, conforme especificado abaixo:

Item	Quantidade	Unidade	Especificação	Valor Global
1	1	Serviço Global	Reforma do Ginásio Poliesportivo do campus Araquari, área construída 1.824,36m <sup>2</sup> , a ser realizada por empresa especializada na execução de serviços do tipo 'reforma' com fornecimento de materiais e de mão-de-obra, conforme os projetos Arquitetônicos de Instalação Elétrica, de Hidrossanitários, além do Memorial Técnico e Descritivo, Cronograma Físico e Financeiro e demais condições estabelecidas no Edital e Anexos.	R\$

Declaramos que tomamos conhecimento e concordamos com todas as exigências do Edital e seus Anexos e inteiramos de todas as informações técnicas e condições para a execução do Contrato, caso sejamos vencedores deste certame e, portanto, propomos:

- a) Valor GLOBAL: R\$ \_\_\_\_\_, (por extenso \_\_\_\_\_);  
b) Prazo de validade da proposta: \_\_\_\_\_ dias (mínimo 60 dias)

**Identificação da Proponente:**

Razão Social:

CNPJ nº:

**Anexos do Edital – Concorrência Eletrônica nº 90004/2024 — Instituto Federal Catarinense - *campus*  
Araquari**

Endereço:

Fone/Whatsapp para Contato:

E-mail:

**Identificação do Responsável Legal:**

CPF nº:

Endereço:

Fone/Whatsapp para Contato:

E-mail:

Identificação do Responsável Legal:

Dados Bancários:

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_\_/2024.

---

Nome e assinatura do Representante Legal



***EDITAL (ANEXOS) Nº 174/2024 - DAP/ARAQ (11.01.02.02.01)***

***(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)***

***(Assinado digitalmente em 30/09/2024 14:33 )***

**FERNANDO JOSE BRAZ**

**DIRETOR GERAL - TITULAR**

**DG/ARA (11.01.02.02)**

**Matrícula: ###013#9**

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **174**, ano: **2024**, tipo:  
**EDITAL (ANEXOS)**, data de emissão: **30/09/2024** e o código de verificação: **bd7a667b70**

**Anexo II(a) - Modelo de Planilha de Orçamento Estimativo da  
Obra**

Timbre da Empresa		ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE OBRA											
		OBRA: REFORMA DO GINÁSIO											
		Área Construída: 1.824,36 m² Local: Araquari/SC Resp. Técnico:					EMPRESA: CNPJ: Endereço: Telefone: E-mail:						
SINAPE base:		MARÇO 2024 SC - ND											
BDI OBRAS CI=		21,96%											
BDI EQUIPAM. =		14,77%											
ITEM	ESPECIFICAÇÃO			QUANT.	UN	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL s/ BDI		TOTAL	
						Unitário	Parcial Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	c/ BDI 21,96%	
A.01	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			87,665	M3	53,54	4.693,53	8,67	760,11	62,21	5.453,64	6.651,46
2	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			230,490	M2	8,91	2.053,55	4,53	1.044,23	13,44	3.097,79	3.778,18
3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			20,000	UN	6,96	139,26	6,72	134,34	13,68	273,60	333,69
4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			60,000	M2	3,30	197,76	0,49	29,64	3,79	227,40	277,35
5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			10,000	M2	8,83	88,27	1,34	13,43	10,17	101,70	124,04
6	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			30,000	UN	1,16	34,92	0,96	28,68	2,12	63,60	77,57
7	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS			6,000	M2	307,38	1.844,30	16,41	98,44	323,79	1.942,74	2.369,44
8	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA			6,000	MES	844,60	5.067,60			844,60	5.067,60	6.180,63
9	COMP.1.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM			6,000	UN	1.531,26	9.187,56	208,59	1.251,54	1.739,85	10.439,10	12.731,91
10	COMP.1.2	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO - TROCA SEMANAL - MATERIAL DE DESCARTE ENTULHO DE CONSTRUÇÃO LIMPO NÃO CONTAMINADO			24,000	UN	360,01	8.640,13	-0,01	-0,13	360,00	8.640,00	10.537,66
11	COMP.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			6,000	MES	7,53	45,18	6.981,52	41.889,12	6.989,05	41.934,30	51.144,60
	TOTAL ( A.01 ):						31.992,05		45.249,42		77.241,47	94.206,53	
A.02	INFRA-ESTRUTURA												
1	COMP.2.1	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. AF_07/2021			1.200,000	M2	42,33	50.799,60	0,72	860,40	43,05	51.660,00	63.006,42

2	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	100,000	M	112,20	11.219,79	7,76	776,21	119,96	11.996,00	14.630,76
3	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	1.200,000	M2	3,57	4.288,92	0,45	535,08	4,02	4.824,00	5.883,53
4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	50,000	M2	94,38	4.718,95	6,95	347,56	101,33	5.066,50	6.179,29
5	COMP.2.2	RESTAURAÇÃO DOS PILARES DO GINÁSIO	5,000	UN	1.268,00	6.340,01		-0,01	1.268,00	6.340,00	7.732,49
6	COMP.2.3	PINTURA EPOXI DO GINÁSIO - 3 DEMÃOS, LIMPEZA E POLIMENTO DA BASE, REGULARIZAÇÃO, SELAMENTO DE FISSURAS, FAIXAS SINALIZADORAS - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	69.329,735	UN	1,03	71.409,63			1,03	71.409,63	87.093,79
TOTAL ( A.02 ):						148.776,89		2.519,24		151.296,13	184.526,28
A.03	ARQUIBANCADA										
1	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	38,200	M2	91,63	3.500,22	41,92	1.601,39	133,55	5.101,61	6.222,11
2	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	461,000	KG	11,49	5.299,10	0,73	334,32	12,22	5.633,42	6.870,72
3	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	7,040	M3	961,14	6.766,46	77,49	545,50	1.038,63	7.311,96	8.917,93
4	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	148,740	M2	92,09	13.697,81	4,60	683,86	96,69	14.381,67	17.540,41
5	COMP.3.1	PORTA ALÇAPÃO PORTINHOLA 80X60 VENTILADO	2,000	UN	315,60	631,20	0,01	0,02	315,61	631,22	769,86
6	102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	1,330	M3	3.517,89	4.678,80	1.661,67	2.210,02	5.179,56	6.888,81	8.401,84
7	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	1,000	M3	503,21	503,21	9,19	9,19	512,40	512,40	624,94
8	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	94,100	M2	55,25	5.198,95	5,02	472,46	60,27	5.671,41	6.917,06
TOTAL ( A.03 ):						40.275,75		5.856,75		46.132,50	56.264,87
A.04	ALVENARIA										
1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	38,445	M2	851,82	32.748,23	10,52	404,43	862,34	33.152,66	40.434,19
2	COMP.4.1	PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 210X60	6,000	UN	588,42	3.530,51		0,01	588,42	3.530,52	4.305,95
3	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	9,450	M2	92,09	870,27	4,60	43,45	96,69	913,72	1.114,41



4	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,200	M3	503,21	100,64	9,19	1,84	512,40	102,48	124,99
5	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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	18,900	M2	42,78	808,46	3,46	65,47	46,24	873,94	1.065,89
TOTAL ( A.04 ):						38.058,12		515,20		38.573,32	47.045,43
A.05 COBERTURA											
1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	60,000	M2	193,80	11.628,29	0,42	24,91	194,22	11.653,20	14.212,67
2	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	196,110	M2	9,90	1.941,16	1,55	304,30	11,45	2.245,46	2.738,64
3	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	196,110	M2	21,89	4.292,36	3,17	622,16	25,06	4.914,52	5.993,93
5	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	1.744,000	M2	114,89	200.361,53	1,02	1.785,51	115,91	202.147,04	246.545,89
TOTAL ( A.05 ):						218.223,34		2.736,88		220.960,22	269.491,13
A.06 ESQUADRIAS											
1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	34,560	M2	580,02	20.045,63	2,74	94,56	582,76	20.140,19	24.563,71
2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,000	UN	835,12	2.505,37	182,49	547,46	1.017,61	3.052,83	3.723,34
3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,760	M2	1.275,25	7.345,46	1,86	10,69	1.277,11	7.356,15	8.971,83
4	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,800	M2	462,88	2.221,83	5,00	23,99	467,88	2.245,82	2.739,08
TOTAL ( A.06 ):						32.118,29		676,70		32.794,99	39.997,96
A.07 FORRO											
1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	22,550	M2	71,30	1.607,74	1,14	25,78	72,44	1.633,52	1.992,30
TOTAL ( A.07 ):						1.607,74		25,78		1.633,52	1.992,30
A.08 REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS											
1	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	3,507	M3	503,21	1.764,54	9,19	32,24	512,40	1.796,78	2.191,42
2	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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	175,330	M2	42,78	7.499,90	3,46	607,36	46,24	8.107,26	9.887,91
3	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	175,330	M2	47,70	8.363,12	17,38	3.047,36	65,08	11.410,48	13.916,64
TOTAL ( A.08 ):						17.627,56		3.686,96		21.314,52	25.995,97

A.09 REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS											
1	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,490	M3	503,21	246,57	9,19	4,50	512,40	251,08	306,23
2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	49,220	M2	55,25	2.719,37	5,02	247,12	60,27	2.966,49	3.618,04
TOTAL ( A.09 ):						2.965,94		251,63		3.217,57	3.924,27
A.10 PINTURA											
1	88497b	LIXAMENTO EM PAREDES. AF_06/2014	2.436,281	M2	2,42	5.897,02	0,39	948,93	2,81	6.845,95	8.349,57
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2.014,510	M2	15,99	32.203,15	1,21	2.446,42	17,20	34.649,57	42.259,88
	95624b	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	293,910	M2	24,81	7.292,70	2,85	836,85	27,66	8.129,55	9.915,10
2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2.478,580	M2	2,53	6.280,23	0,26	635,01	2,79	6.915,24	8.434,08
3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	41,420	M2	17,98	744,89	1,58	65,29	19,56	810,18	988,13
TOTAL ( A.10 ):						52.417,98		4.932,51		57.350,49	69.946,76
A.11 REVESTIMENTO DE PISOS											
1	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	1.200,000	M2	3,58	4.301,28	0,47	558,72	4,05	4.860,00	5.927,43
2	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	64,920	M2	0,49	32,10	0,09	5,56	0,58	37,65	45,92
3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	64,920	M2	112,35	7.293,92	25,49	1.654,65	137,84	8.948,57	10.914,00
TOTAL ( A.11 ):						11.627,29		2.218,93		13.846,22	16.887,35
A.12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA											
1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	13,000	UN	78,67	1.022,73	12,24	159,10	90,91	1.181,83	1.441,40
2	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,000	UN	8,22	65,76	4,98	39,84	13,20	105,60	128,79
3	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,000	UN	2,25	15,72	5,00	35,03	7,25	50,75	61,90
4	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	26,000	UN	2,16	56,24	5,23	135,90	7,39	192,14	234,34
5	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,000	UN	14,02	28,04	12,77	25,54	26,79	53,58	65,35

6	COMP.12.1	ADAPTADOR COM REGISTRO PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM	2,000	UN	84,74	169,48			84,74	169,48	206,70
7	COMP.12.2	ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA COM REGISTRO 32MM	4,000	UN	107,05	428,19		0,01	107,05	428,20	522,25
8	COMP.12.3	ADAPTADOR COM REGISTRO PARA CAIXA D'AGUA 50MM	2,000	UN	105,22	210,45		-0,01	105,22	210,44	256,66
9	104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	8,69	8,69	7,22	7,22	15,91	15,91	19,40
10	COMP.12.4	CRUZETA SOLDÁVEL PVC 25MM	1,000	UN	22,70	22,70			22,70	22,70	27,69
11	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	4,66	4,66	8,40	8,40	13,06	13,06	15,93
12	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,000	UN	3,06	36,71	8,40	100,81	11,46	137,52	167,72
13	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,000	UN	6,33	31,67	8,98	44,88	15,31	76,55	93,36
14	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	11,25	22,50	7,02	14,04	18,27	36,54	44,57
15	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	26,000	UN	2,21	57,58	7,52	195,40	9,73	252,98	308,54
16	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,000	UN	4,49	35,93	8,97	71,75	13,46	107,68	131,33
17	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,000	UN	8,58	25,74	7,02	21,06	15,60	46,80	57,08
18	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,000	UN	7,25	43,51	9,22	55,31	16,47	98,82	120,52
19	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	154,400	M	5,00	771,31	8,77	1.354,78	13,77	2.126,09	2.593,06
20	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	37,000	M	10,49	387,96	10,45	386,82	20,94	774,78	944,95
21	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,000	M	17,45	436,21	1,89	47,30	19,34	483,50	589,69
22	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,000	UN	3,45	51,76	11,21	168,14	14,66	219,90	268,20

23	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,000	UN	6,89	41,34	13,37	80,22	20,26	121,56	148,26
24	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,000	UN	15,11	45,33	9,37	28,11	24,48	73,44	89,57
25	103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	8,54	17,08	3,94	7,88	12,48	24,96	30,44
26	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	16,000	UN	7,00	112,06	7,27	116,26	14,27	228,32	278,47
27	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	1,000	UN	9,92	9,92	7,84	7,84	17,76	17,76	21,66
28	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	14,000	UN	12,60	176,36	9,67	135,42	22,27	311,78	380,26
29	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,000	UN	25,66	128,29	4,40	22,01	30,06	150,30	183,31
30	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,000	UN	39,64	79,29	4,40	8,79	44,04	88,08	107,43
31	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	2,63	2,63	6,15	6,15	8,78	8,78	10,71
TOTAL ( A.12 ):						4.545,79		3.284,04		7.829,83	9.549,54
A.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - APARELHOS E ACESSÓRIOS										
1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,000	UN	79,26	554,81	14,61	102,28	93,87	657,09	801,41
2	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,000	UN	264,67	529,34	29,44	58,88	294,11	588,22	717,41
3	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,000	UN	340,25	1.361,00	48,60	194,40	388,85	1.555,40	1.897,02
4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,000	UN	473,78	1.895,12	31,11	124,44	504,89	2.019,56	2.463,13
5	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,000	UN	732,51	1.465,01	38,38	76,77	770,89	1.541,78	1.880,41
6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	6,000	UN	42,17	253,01	5,01	30,07	47,18	283,08	345,25
7	COMP.13.1	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200L INOX - 4 TORNEIRAS	1,000	UN	3.843,00	3.843,00			3.843,00	3.843,00	4.687,06
8	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,000	UN	18,96	75,85	4,99	19,95	23,95	95,80	116,84

9	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	1,000	UN	144,97	144,97	23,88	23,88	168,85	168,85	205,94
TOTAL ( A.13 ):						10.122,11		630,67		10.752,78	13.114,47
A.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO - PVC										
1	COMP.14.1	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO PVC COM TAMPA DN100	7,000	UN	266,96	1.868,69	-0,01	-0,04	266,95	1.868,65	2.279,07
2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,000	UN	52,65	315,92	23,42	140,50	76,07	456,42	556,67
3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,000	UN	10,00	30,00	2,77	8,31	12,77	38,31	46,72
4	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,000	UN	6,47	19,41	4,02	12,06	10,49	31,47	38,38
5	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,000	UN	6,27	12,55	4,88	9,75	11,15	22,30	27,20
6	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	3,000	UN	6,63	19,90	7,03	21,08	13,66	40,98	49,98
7	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	2,000	UN	17,76	35,51	10,65	21,31	28,41	56,82	69,30
8	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	10,000	UN	4,23	42,33	7,03	70,27	11,26	112,60	137,33
9	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	7,000	UN	8,24	57,68	1,91	13,37	10,15	71,05	86,66
10	89739	JOELHO 45 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	2,000	UN	14,42	28,84	9,15	18,30	23,57	47,14	57,49
11	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	6,000	UN	17,02	102,09	10,65	63,93	27,67	166,02	202,48
12	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	7,000	UN	4,03	28,19	7,02	49,16	11,05	77,35	94,34
13	COMP.14.2	JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO	3,000	UN	5,11	15,33			5,11	15,33	18,70
14	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,000	UN	35,99	71,98	20,45	40,90	56,44	112,88	137,67
15	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	2,000	UN	6,55	13,10	9,37	18,74	15,92	31,84	38,83
16	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	2,000	UN	16,29	32,59	10,17	20,33	26,46	52,92	64,54

17	89795	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,000	UN	27,69	27,69	12,18	12,18	39,87	39,87	48,63
18	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,000	UN	22,00	44,00	11,52	23,04	33,52	67,04	81,76
19	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,000	UN	15,11	15,11	2,85	2,85	17,96	17,96	21,90
20	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	40,000	M	14,80	592,04	24,57	982,76	39,37	1.574,80	1.920,68
21	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,500	M	37,34	56,01	17,23	25,85	54,57	81,86	99,84
22	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	22,300	M	13,59	302,96	8,43	188,08	22,02	491,05	598,90
23	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	45,000	M	10,66	479,72	17,59	791,53	28,25	1.271,25	1.550,46
24	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	12,000	M	6,61	79,35	16,21	194,49	22,82	273,84	333,99
25	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	1,72	3,44	7,25	14,50	8,97	17,94	21,88
26	COMP.14.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 20 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,000	M	4,57	9,15	16,60	33,19	21,17	42,34	51,64
27	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1,000	UN	4.832,25	4.832,25	125,56	125,56	4.957,80	4.957,80	6.046,71
28	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1,000	UN	5.450,40	5.450,40	248,39	248,39	5.698,79	5.698,79	6.950,45
29	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	8,000	UN	15,31	122,45	7,63	61,07	22,94	183,52	223,83
30	COMP.14.4	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	4,000	UN	14,38	57,52	14,83	59,32	29,21	116,84	142,50
31	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	8,000	UN	14,19	113,55	10,17	81,33	24,36	194,88	237,68
TOTAL ( A.14 ):						14.879,73		3.352,13		18.231,86	22.236,21
A.15 ÁGUAS PLUVIAIS											
1	102135	QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 3 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,000	UN	1.619,91	1.619,91	86,27	86,27	1.706,18	1.706,18	2.080,92
2	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2,000	UN	1.714,05	3.428,11	164,98	329,95	1.879,03	3.758,06	4.583,47

3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,000	UN	25,66	51,31	4,40	8,81	30,06	60,12	73,32
4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,000	UN	3,06	12,24	8,40	33,60	11,46	45,84	55,91
5	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13,000	UN	2,21	28,79	7,52	97,70	9,73	126,49	154,27
6	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	135,000	M	4,84	653,54	7,37	994,82	12,21	1.648,35	2.010,39
7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,000	UN	3,45	20,70	11,21	67,26	14,66	87,96	107,28
8	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,000	UN	4.932,31	4.932,31	88,01	88,01	5.020,32	5.020,32	6.122,97
9	COMP.17.1	CAIXA DE AREIA COLETORA PLUVIAL 42LITROS	12,000	UN	267,86	3.214,34		-0,02	267,86	3.214,32	3.920,30
10	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	150,000	M	145,62	21.843,21	1,44	215,79	147,06	22.059,00	26.903,96
11	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,000	UN	6,27	6,27	4,88	4,88	11,15	11,15	13,60
12	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	18,000	UN	42,48	764,59	15,10	271,85	57,58	1.036,44	1.264,08
13	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	24,000	UN	22,75	546,06	5,20	124,74	27,95	670,80	818,13
14	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,000	UN	11,93	23,85	3,37	6,75	15,30	30,60	37,32
15	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	7,000	UN	28,99	202,96	15,10	105,67	44,09	308,63	376,42
16	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,000	UN	23,28	46,56	9,60	19,20	32,88	65,76	80,20
17	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,000	UN	11,29	11,29	3,37	3,37	14,66	14,66	17,88
18	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,000	UN	76,43	152,85	8,65	17,31	85,08	170,16	207,53
19	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	3,000	UN	154,85	464,55	29,88	89,64	184,73	554,19	675,91

20	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	15,000	UN	25,64	384,55	8,25	123,80	33,89	508,35	620,00
21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,000	UN	15,11	30,22	2,85	5,70	17,96	35,92	43,81
22	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	225,000	M	26,69	6.004,64	22,27	5.011,36	48,96	11.016,00	13.435,51
23	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	74,000	M	55,42	4.101,40	7,25	536,18	62,67	4.637,58	5.656,16
24	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	25,000	M	22,03	550,79	16,27	406,71	38,30	957,50	1.167,80
25	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	5,000	M	12,21	61,03	10,48	52,42	22,69	113,45	138,37
26	COMP.17.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 20 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,000	M	4,57	4,57	16,60	16,60	21,17	21,17	25,82
TOTAL ( A.15 ):						49.160,65		8.718,35		57.879,00	70.591,33
A.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	52,000	UN	3,03	157,47	8,98	467,05	12,01	624,52	761,69
2	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	6,07	6,07	36,76	36,76	42,83	42,83	52,24
3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	19,000	UN	5,86	111,35	8,81	167,38	14,67	278,73	339,95
4	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	2,44	2,44	8,98	8,98	11,42	11,42	13,93
5	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	2,000	UN	12,84	25,69	27,68	55,35	40,52	81,04	98,84
6	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	11,000	UN	11,03	121,34	21,21	233,30	32,24	354,64	432,53
7	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,000	UN	1,73	3,46	8,57	17,14	10,30	20,60	25,12
8	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,000	UN	1,26	15,08	6,59	79,12	7,85	94,20	114,89
9	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	438,900	M	1,63	714,27	1,47	646,32	3,10	1.360,59	1.659,43
10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.229,600	M	2,54	3.128,23	1,85	2.269,72	4,39	5.397,94	6.583,52



11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	971,300	M	4,20	4.081,79	2,47	2.396,78	6,87	6.478,57	7.901,50
12	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	278,400	M	6,03	1.677,50	3,21	894,92	9,24	2.572,42	3.137,42
13	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	43,200	M	14,88	642,97	0,80	34,41	15,68	677,38	826,16
14	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	172,800	M	22,84	3.945,91	3,75	648,85	26,59	4.594,75	5.603,92
15	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	61,000	M	4,60	280,85	2,48	151,03	7,08	431,88	526,74
16	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	7,600	M	47,63	361,97	5,12	38,93	52,75	400,90	488,95
17	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	5,000	UN	173,78	868,91	19,87	99,34	193,65	968,25	1.180,91
18	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,000	UN	21,85	65,54	33,66	100,99	55,51	166,53	203,11
19	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,000	UN	24,72	24,72	40,43	40,43	65,15	65,15	79,46
20	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,000	UN	23,04	23,04	39,82	39,82	62,86	62,86	76,67
21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,000	UN	12,88	64,38	18,87	94,33	31,74	158,70	193,56
22	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,000	UN	20,70	20,70	29,34	29,34	50,04	50,04	61,03
23	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	19,000	UN	13,95	264,98	19,47	370,00	33,42	634,98	774,44
24	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,000	UN	16,36	130,85	19,47	155,79	35,83	286,64	349,60
25	COMP.16.1	Conjunto 1 Tomada 20A Branca de Piso 4X2 - Inóx - TPI003	2,000	un	42,79	85,57		0,01	42,79	85,58	104,38
26	COMP.16.2	CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS COM TAMPA TOMADA DUPLA 10A/20A, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	3,000	UN	42,25	126,75	27,68	83,04	69,93	209,79	255,87
27	COMP.16.3	CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS COM TAPA TAMPA CEGA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	13,000	UN	16,24	211,16	27,68	359,80	43,92	570,96	696,36

28	COMP.16.4	CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS COM TAMPA TOMADA SIMPLES 10A/20A, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	7,000	UN	34,53	241,68	27,67	193,72	62,20	435,40	531,03
29	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,000	UN	9,63	67,41	2,16	15,12	11,79	82,53	100,66
30	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	10,01	10,01	4,08	4,08	14,09	14,09	17,18
31	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,000	UN	10,01	90,10	4,08	36,71	14,09	126,81	154,66
32	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,000	UN	14,57	102,02	8,34	58,35	22,91	160,37	195,59
33	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	62,96	125,93	6,50	12,99	69,46	138,92	169,43
34	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	UN	64,09	256,35	12,24	48,97	76,33	305,32	372,38
35	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	113,95	227,90	48,25	96,50	162,20	324,40	395,65
36	COMP.16.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	335,07	335,07	48,25	48,25	383,32	383,32	467,51
37	COMP.16.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 80A-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12,000	UN	149,07	1.788,86	2,16	25,90	151,23	1.814,76	2.213,35
38	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,000	UN	147,19	441,56	8,16	24,49	155,35	466,05	568,41
39	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,000	UN	148,19	1.037,30	16,67	116,72	164,86	1.154,02	1.407,48
40	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	81,000	M	100,78	8.162,79	42,48	3.441,27	143,26	11.604,06	14.152,73
41	COMP.16.7	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	20,000	UN	2,55	51,09		-0,09	2,55	51,00	62,20
42	97278	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	2,000	UN	113,30	226,60	23,64	47,28	136,94	273,88	334,03
43	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,200	M	5,12	205,79	10,91	438,62	16,03	644,41	785,95
44	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,700	M	7,82	52,38	8,57	57,43	16,39	109,81	133,93

45	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	49,000	M	4,02	196,83	8,25	404,40	12,27	601,23	733,28
46	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	280,000	M	2,96	827,71	5,35	1.499,09	8,31	2.326,80	2.837,85
47	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	170,000	M	4,95	842,23	6,60	1.121,27	11,55	1.963,50	2.394,76
48	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	45,000	M	3,41	153,42	6,34	285,33	9,75	438,75	535,12
49	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	76,000	M	4,44	337,39	4,13	313,93	8,57	651,32	794,37
50	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	140,000	M	6,37	891,16	5,81	814,04	12,18	1.705,20	2.079,72
51	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR	1,000	UN	1.641,02	1.641,02	561,03	561,03	2.202,05	2.202,05	2.685,70
52	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	250,000	M	14,21	3.553,50	11,10	2.774,00	25,31	6.327,50	7.717,25
53	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	25,000	UN	14,48	362,05	22,81	570,21	37,29	932,25	1.137,01
54	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	99,07	99,07	93,87	93,87	192,94	192,94	235,32
55	COMP.16.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	189,87	379,74	39,79	79,58	229,66	459,32	560,20
56	COMP.16.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	338,98	338,98	39,79	39,79	378,77	378,77	461,96
57	COMP.16.10	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	1,000	UN	1.067,62	1.067,62	40,05	40,05	1.107,67	1.107,67	1.350,95
58	COMP.16.11	REFLETOR LED FLOODLIGHT 125W	32,000	UN	539,05	17.249,62		-0,02	539,05	17.249,60	21.038,24
59	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	100,000	M	14,21	1.421,40	11,10	1.109,60	25,31	2.531,00	3.086,90
60	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,000	UN	3,03	9,08	8,98	26,95	12,01	36,03	43,94
61	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,000	UN	23,32	23,32	21,32	21,32	44,64	44,64	54,44

62	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,000	UN	39,76	119,27	12,71	38,14	52,47	157,41	191,98
63	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	150,000	M	6,62	993,44	0,18	26,57	6,80	1.020,00	1.244,03
TOTAL ( A.16 ):						61.092,64		24.004,38		85.097,02	103.787,41
A.17 EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS EXTRA											
1	103764	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	1,000	UN	5.952,99	5.952,99	31,06	31,06	5.984,05	5.984,05	7.298,37
2	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	1,000	UN	2.516,72	2.516,72	63,35	63,35	2.580,07	2.580,07	3.146,75
3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,000	UN	359,96	3.959,61	31,01	341,06	390,97	4.300,67	5.245,25
4	COMP.17.1	BARRA DE APOIO "U", EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,000	UN	216,02	864,09	31,00	123,99	247,02	988,08	1.205,10
5	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,000	UN	1.116,72	1.116,72	41,34	41,34	1.158,06	1.158,06	1.412,41
6	COMP.17.2	ALARME DE MERGENCIA AUDIOVISUAL PNE	4,000	UN	243,47	973,89		-0,01	243,47	973,88	1.187,78
7	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,000	UN	49,02	98,04	10,33	20,66	59,35	118,70	144,77
8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	4,000	UN	43,30	173,20	10,33	41,32	53,63	214,52	261,64
9	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	30,000	M2	94,38	2.831,37	6,95	208,53	101,33	3.039,90	3.707,57
10	101095	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS). AF_05/2020	60,000	M	43,58	2.614,76	4,77	286,24	48,35	2.901,00	3.538,17
TOTAL ( A.17 ):						21.101,37		1.157,56		22.258,93	27.147,81
A.18 LIMPEZA DA OBRA											
1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1.200,000	M2	1,78	2.138,28	0,32	381,72	2,10	2.520,00	3.073,48
TOTAL ( A.18 ):						2.138,28		381,72		2.520,00	3.073,48
TOTAL GERAL:						758.731,52	110.198,85		868.930,37		1.059.779,10

Local e Data

Nome da Empresa e Responsável Técnico

Representante Legal



***EDITAL (ANEXOS) Nº 175/2024 - DAP/ARAQ (11.01.02.02.01)***

***(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)***

***(Assinado digitalmente em 30/09/2024 14:33 )***

***FERNANDO JOSE BRAZ***

***DIRETOR GERAL - TITULAR***

***DG/ARA (11.01.02.02)***

***Matrícula: ###013#9***

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **175**, ano: **2024**, tipo:  
**EDITAL (ANEXOS)**, data de emissão: **30/09/2024** e o código de verificação: **08c77ed871**

## **Anexo II(b) - Modelo de Orçamento Estimativo da Obra**

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Obra: Reforma do Ginásio

EMPRESA:

Área Construída: 1.824,36 m²

Local: Araquari/SC

Resp. Técnico:

CNPJ:

Endereço:

Telefone:

E-MAIL ?

							% C.I. 3				
							#REF!				
01	Capítulo		SERVIÇOS PRELIMINARES				QUANT.	CUSTO		VALOR	
								R\$	0,65	R\$	0,65
97622	Composição	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				87,67	R\$	62,21	5453,64	
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal			
			BANHEIROS				38,445			38,445	
			SALA DOS PROFESSORES				49,22			49,22	
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,35		30,82	10,91	
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)				1,00		26,14	26,14	
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				1,00		0,01	0,01	
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				1,00		0,65	0,65	
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				1,00		1,34	1,34	
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				1,00		0,04	0,04	
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				1,00		0,82	0,82	
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				1,00		1,24	1,24	
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,00		0,58	0,58	
			88309				0,3541	R\$	30,82	R\$	10,91
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,20		22,54	49,49	
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS				1,00		18,16	18,16	
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				1,00		0,01	0,01	
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				1,00		0,65	0,65	
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				1,00		1,34	1,34	



37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			88316	2,1957	R\$ 22,54	R\$ 49,49
			97622	87,6650	R\$ 62,21	R\$ 5.453,64
97634	Composição	M2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	230,49	R\$ 13,44	3097,79
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			PAREDES DOS BANHEIROS 175,33	175,33		
			PISO DA SALA DOS PROFESSORES 20	20		
			PISO DOS BANHEIROS 35,16	35,16	230,49	
5795	Auxiliar	CHP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	0,07	27,01	1,89
53863	Auxiliar	H	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	1,00	1,50	1,50
88298	Auxiliar	H	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	24,17	24,17
95114	Auxiliar	H	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	1,00	1,20	1,20
95115	Auxiliar	H	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	1,00	0,14	0,14
			5795	0,0699	R\$ 27,01	R\$ 1,89
5952	Auxiliar	CHI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	0,05	25,51	1,23
88298	Auxiliar	H	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	24,17	24,17
95114	Auxiliar	H	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	1,00	1,20	1,20
95115	Auxiliar	H	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	1,00	0,14	0,14
			5952	0,0482	R\$ 25,51	R\$ 1,23
88256	Auxiliar	H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	30,64	3,23
4760	Mão de obra	H	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65

37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95324	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88256</b>	<b>0,1055</b>	<b>R\$ 30,64</b>	<b>R\$ 3,23</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30	22,54	6,70
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,2972</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 6,70</b>
			<b>97634</b>	<b>230,4900</b>	<b>R\$ 13,44</b>	<b>R\$ 3.097,79</b>
<b>97663</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	<b>20</b>	<b>R\$ 13,68</b>	<b>273,60</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	31,40	5,51
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31

43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1755</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 5,51</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34	22,54	7,77
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,3448</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 7,77</b>
			<b>97663</b>	<b>20,0000</b>	<b>R\$ 13,68</b>	<b>R\$ 273,60</b>
<b>97647</b>	<b>Composição</b>	<b>M2</b>	<b>REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	<b>60,00</b>	<b>R\$ 3,79</b>	<b>227,40</b>
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			TELHADO DA SALA DOS PROFESSORES 60 60	60,00		
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	22,54	2,19
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33

95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,0971</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 2,19</b>
88323	Auxiliar	H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	30,16	1,49
12869	Material	H	TELHADOR (HORISTA)	1,00	25,89	25,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,49	0,49
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,43	1,43
95385	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,31	0,31
			<b>88323</b>	<b>0,0494</b>	<b>R\$ 30,16</b>	<b>R\$ 1,49</b>
			<b>97647</b>	<b>60,0000</b>	<b>R\$ 3,79</b>	<b>R\$ 227,40</b>
<b>97644</b>	<b>Composição</b>	<b>M2</b>	<b>REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	<b>10</b>	<b>R\$ 10,17</b>	<b>101,70</b>
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	30,82	4,05
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			<b>88309</b>	<b>0,1315</b>	<b>R\$ 30,82</b>	<b>R\$ 4,05</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,26	22,54	5,82
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,2582</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 5,82</b>
			<b>97644</b>	<b>10,0000</b>	<b>R\$ 10,17</b>	<b>R\$ 101,70</b>
<b>97665</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>	<b>30</b>	<b>R\$ 2,12</b>	<b>63,60</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02	36,45	0,75
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,0205</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 0,75</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	22,54	1,31
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34

37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,0580</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 1,31</b>
			<b>97665</b>	<b>30,0000</b>	<b>R\$ 2,12</b>	<b>R\$ 63,60</b>
<b>103689</b>	<b>Composição</b>	<b>M2</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS</b>	<b>6</b>	<b>R\$ 323,79</b>	<b>1942,74</b>
4509	Material	M	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,21	4,35	13,96
4813	Material	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	1,00	250,00	250,00
5065	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	0,01	32,70	0,37
5069	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,01	17,52	0,23
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37	30,48	11,37
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1,00	26,20	26,20
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,49	0,49
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,43	1,43
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,32	0,32
			<b>88262</b>	<b>0,3729</b>	<b>R\$ 30,48</b>	<b>R\$ 11,37</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,12	22,54	25,21
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65

37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>1,1186</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 25,21</b>
102234	Auxiliar	M2	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	0,50	26,43	13,22
7340	Material	L	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	0,33	36,10	11,76
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45	32,39	14,67
			<b>102234</b>	<b>0,5000</b>	<b>R\$ 26,43</b>	<b>R\$ 13,22</b>
			<b>103689</b>	<b>6,0000</b>	<b>R\$ 323,79</b>	<b>R\$ 1.942,74</b>
<b>73847/1</b>	<b>Composição</b>	<b>MES</b>	<b>ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA</b>	<b>6</b>	<b>R\$ 844,60</b>	<b>5067,60</b>
10775	Equipamentos	MES	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	1,00	820,00	820,00
			<b>73847/1</b>	<b>6,0000</b>	<b>R\$ 844,60</b>	<b>R\$ 5.067,60</b>
<b>COMP.1.1</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM</b>	<b>6</b>	<b>R\$ 1.739,85</b>	<b>10439,10</b>
10527	Equipamentos	MXMES	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	7,00	35,00	245,00
97064	Auxiliar	M	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	7,00	206,31	1.444,17
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,70	26,54	18,52
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	22,54	3,00
100251	Auxiliar	MXKM	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	13,40	13,79	184,79
			<b>97064</b>	<b>7,0000</b>	<b>R\$ 206,31</b>	<b>R\$ 1.444,17</b>
			<b>COMP.1.1</b>	<b>6,0000</b>	<b>R\$ 1.739,85</b>	<b>R\$ 10.439,10</b>
<b>COMP.1.2</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO - TROCA SEMANAL - MATERIAL DE DESCARTE ENTULHO DE CONSTRUÇÃO LIMPO NÃO CONTAMINADO</b>	<b>24</b>	<b>R\$ 360,00</b>	<b>8640,00</b>
<b>COMP.1.3</b>	<b>Composição</b>	<b>MES</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>	<b>6</b>	<b>R\$ 6.989,05</b>	<b>41934,30</b>

40818	Mão de obra	MES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	1,00	6.158,75	6.158,75
40863	Mão de obra	MES	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	252,08	252,08
40864	Material	MES	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	7,31	7,31
43475	Mão de obra	MES	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	18,73	18,73
43499	Mão de obra	MES	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	236,16	236,16
95422	Auxiliar	MES	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,00	112,46	112,46
40818	Mão de obra	MES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	0,02	6.158,75	112,46
			95422	1,0000	R\$ 112,46	R\$ 112,46
			COMP.1.3	6,0000	R\$ 6.989,05	R\$ 41.934,30
			A.01		R\$ 77.241,47	R\$ 77.241,47
A.02	Capítulo		INFRA-ESTRUTURA		R\$ 151.296,13	R\$ 151.296,13
COMP.2.1	Composição	M2	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. AF_07/2021	1200	R\$ 43,05	51660,00
7334	Material	L	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	0,21	19,34	4,06
38546	Material	M3	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	0,05	561,94	29,78
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	30,82	4,25
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			88309	0,1380	R\$ 30,82	R\$ 4,25



88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	22,54	1,56
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,0690</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 1,56</b>
123	Material	L	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	0,28	7,67	2,15
			<b>COMP.2.1</b>	<b>1.200,0000</b>	<b>R\$ 43,05</b>	<b>R\$ 51.660,00</b>
<b>98575</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018</b>	<b>100</b>	<b>R\$ 119,96</b>	<b>11996,00</b>
142	Material	310ML	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,80	36,78	29,42
38124	Material	UN	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	0,48	35,93	17,25
44073	Material	M	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	1,00	0,77	0,77
44074	Material	L	PRIMER DE POLIURETANO	0,01	596,65	3,58
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,85	30,82	57,02
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24

95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			<b>88309</b>	<b>1,8500</b>	<b>R\$ 30,82</b>	<b>R\$ 57,02</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37	22,54	8,43
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,3740</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 8,43</b>
			<b>98575</b>	<b>100,0000</b>	<b>R\$ 119,96</b>	<b>R\$ 11.996,00</b>
<b>101748</b>	<b>Composição</b>	<b>M2</b>	<b>PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020</b>	<b>1200</b>	<b>R\$ 4,02</b>	<b>4824,00</b>
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	30,82	2,77
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			<b>88309</b>	<b>0,0900</b>	<b>R\$ 30,82</b>	<b>R\$ 2,77</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	22,54	1,01
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,0450</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 1,01</b>
95276	Auxiliar	CHP	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	0,04	2,67	0,11
95272	Auxiliar	H	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	1,00	0,43	0,43
95273	Auxiliar	H	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	1,00	0,05	0,05
95274	Auxiliar	H	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	1,00	0,34	0,34
95275	Auxiliar	H	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	1,00	1,85	1,85
			<b>95276</b>	<b>0,0430</b>	<b>R\$ 2,67</b>	<b>R\$ 0,11</b>
95277	Auxiliar	CHI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	0,03	0,48	0,01
95272	Auxiliar	H	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	1,00	0,43	0,43
95273	Auxiliar	H	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	1,00	0,05	0,05
			<b>95277</b>	<b>0,0250</b>	<b>R\$ 0,48</b>	<b>R\$ 0,01</b>
			<b>101748</b>	<b>1.200,0000</b>	<b>R\$ 4,02</b>	<b>R\$ 4.824,00</b>
<b>94994</b>	<b>Composição</b>	<b>M2</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022</b>	<b>50,00</b>	<b>R\$ 101,33</b>	<b>5066,50</b>
			Uds.          Comprim.          Largura          Altura          Parcial	Subtotal		
			PISO DO DEPÓSITO ABAIXO DO          50          50	50,00		
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,00	7,37	0,01
4509	Material	M	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,25	4,35	1,09
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,20	3,00	0,60
5068	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,02	17,19	0,41

7156	Material	M2	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	1,08	24,64	26,65
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	30,48	3,97
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1,00	26,20	26,20
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,49	0,49
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,43	1,43
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,32	0,32
			<b>88262</b>	<b>0,1301</b>	<b>R\$ 30,48</b>	<b>R\$ 3,97</b>
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	30,82	5,80
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			<b>88309</b>	<b>0,1882</b>	<b>R\$ 30,82</b>	<b>R\$ 5,80</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32	22,54	7,17
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34

37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,3183</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 7,17</b>
94964	Auxiliar	M3	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	0,10	534,79	52,68
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,76	147,50	111,48
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	322,98	0,79	255,15
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,59	106,93	62,79
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,53	22,54	57,10
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,60	29,03	46,58
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,83	1,68	1,39
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,78	0,39	0,30
			<b>94964</b>	<b>0,0985</b>	<b>R\$ 534,79</b>	<b>R\$ 52,68</b>
			<b>94994</b>	<b>50,0000</b>	<b>R\$ 101,33</b>	<b>R\$ 5.066,50</b>
<b>COMP.2.2</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>RESTAURAÇÃO DOS PILARES DO GINÁSIO</b>	<b>5</b>	<b>R\$ 1.268,00</b>	<b>6340,00</b>
<b>COMP.2.3</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>PINTURA EPOXI DO GINÁSIO - 3 DEMÃOS, LIMPEZA E POLIMENTO DA BASE, REGULARIZAÇÃO, SELAMENTO DE FISSURAS, FAIXAS SINALIZADORAS - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	<b>69329,74</b>	<b>R\$ 1,03</b>	<b>71409,63</b>
			<b>A.02</b>		<b>R\$ 151.296,13</b>	<b>R\$ 151.296,13</b>
<b>A.03</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ARQUIBANCADA</b>		<b>R\$ 46.132,50</b>	<b>R\$ 46.132,50</b>
92508	Composição	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	38,20	R\$ 133,55	5101,61
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			LAJES DA ARQUIBANCADA	38,2	38,2	

2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,01	7,37	0,07
40270	Material	M	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	0,10	126,05	11,97
40291	Equipamentos	MES	LOCAÇAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	0,05	875,00	43,75
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22	24,16	5,27
6117	Mão de obra	H	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,49	0,49
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,43	1,43
95309	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,31	0,31
			<b>88239</b>	<b>0,2180</b>	<b>R\$ 24,16</b>	<b>R\$ 5,27</b>
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,19	30,48	36,21
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1,00	26,20	26,20
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,49	0,49
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,43	1,43
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,32	0,32
			<b>88262</b>	<b>1,1880</b>	<b>R\$ 30,48</b>	<b>R\$ 36,21</b>
92267	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	0,58	56,13	32,39
1358	Material	M2	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	1,05	52,39	55,01
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01	24,16	0,12

88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01	30,48	0,15
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,01	32,52	0,16
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,02	31,46	0,69
			92267	0,5770	R\$ 56,13	R\$ 32,39
			92508	38,2000	R\$ 133,55	R\$ 5.101,61
97093	Composição	KG	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	461,00	R\$ 12,22	5633,42
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			MALHA DE AÇO DA LAJE DA ARQUIBANCAD 461	461	461,00	
42407	Material	M	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	0,22	5,62	1,25
43127	Material	M2	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	0,27	35,26	9,59
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,01	27,45	0,30
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01	24,23	0,17
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95308	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,24	0,24
			88238	0,0070	R\$ 24,23	R\$ 0,17
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02	30,56	0,55
378	Mão de obra	H	ARMADOR (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65

37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95314	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,32	0,32
			88245	0,0180	R\$ 30,56	R\$ 0,55
			97093	461,0000	R\$ 12,22	R\$ 5.633,42
103682	Composição	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	7,04	R\$ 1.038,63	7311,96
			Uds.          Comprim.          Largura          Altura          Parcial	Subtotal		
			CONCRETAGE M DAS LAJES DA                                  88                                  0,08                                  7,04	7,04		
38408	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,10	608,67	671,36
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,19	30,48	36,27
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1,00	26,20	26,20
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,49	0,49
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,43	1,43
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,32	0,32
			88262	1,1900	R\$ 30,48	R\$ 36,27
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,57	30,82	110,06
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65



37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			<b>88309</b>	<b>3,5710</b>	<b>R\$ 30,82</b>	<b>R\$ 110,06</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,41	22,54	189,49
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>8,4070</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 189,49</b>
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,94	1,16	1,09
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,00	0,41	0,41
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,00	0,05	0,05
90584	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,00	0,32	0,32
90585	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,00	0,38	0,38
			<b>90586</b>	<b>0,9420</b>	<b>R\$ 1,16</b>	<b>R\$ 1,09</b>
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,25	0,46	0,11
90582	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,00	0,41	0,41
90583	Auxiliar	H	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,00	0,05	0,05
			<b>90587</b>	<b>0,2490</b>	<b>R\$ 0,46</b>	<b>R\$ 0,11</b>
			<b>103682</b>	<b>7,0400</b>	<b>R\$ 1.038,63</b>	<b>R\$ 7.311,96</b>

103324	Composição	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	148,74	R\$ 96,69	14381,67
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			PAREDES DA ARQUIBANCADA 148,74 148,74	148,74		
34547	Material	M	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 12* CM	0,42	3,45	1,45
37395	Material	CENTO	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,01	40,33	0,40
37593	Material	UN	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	13,60	3,55	48,28
87292	Auxiliar	M3	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	0,01	638,90	7,54
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,16	147,50	171,10
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	174,10	1,03	179,32
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	195,86	0,79	154,73
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,50	29,03	130,64
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,05	1,68	1,76
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,45	0,39	1,35
			<b>87292</b>	<b>0,0118</b>	<b>R\$ 638,90</b>	<b>R\$ 7,54</b>
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,86	30,82	26,51
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			<b>88309</b>	<b>0,8600</b>	<b>R\$ 30,82</b>	<b>R\$ 26,51</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,43	22,54	9,69

6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			88316	0,4300	R\$ 22,54	R\$ 9,69
			103324	148,7400	R\$ 96,69	R\$ 14.381,67
COMP.3.1	Composição	UN	PORTA ALÇAPÃO PORTINHOLA 80X60 VENTILADO	2,00	R\$ 315,61	631,22
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			PORTINHOLAS DE ACESSO 2 2	2,00		
102076	Composição	M3	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	1,33	R\$ 5.179,56	6888,81
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			ESCADA DA ARQUIBANCADA 1,33 1,33	1,33		
95943	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	7,92	23,43	185,57
39017	Material	UN	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,04	0,20	0,21
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,03	27,45	0,69
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	24,23	1,41
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37	30,56	11,18
92800	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	1,00	9,94	9,94
			95943	7,9200	R\$ 23,43	R\$ 185,57
95946	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	124,08	13,00	1.613,04
39017	Material	UN	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,43	0,20	0,09

43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,03	27,45	0,69
88238	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02	24,23	0,36
88245	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	30,56	2,87
92803	Auxiliar	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	1,00	8,99	8,99
			<b>95946</b>	<b>124,0800</b>	<b>R\$ 13,00</b>	<b>R\$ 1.613,04</b>
102062	Auxiliar	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	8,50	300,18	2.551,53
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,01	7,37	0,07
10749	Equipamentos	UNMES	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	1,67	31,06	51,93
40304	Material	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,08	21,22	1,72
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49	24,16	11,77
88262	Auxiliar	H	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,92	30,48	89,03
102087	Auxiliar	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	0,87	167,42	145,66
			<b>102062</b>	<b>8,5000</b>	<b>R\$ 300,18</b>	<b>R\$ 2.551,53</b>
103675	Auxiliar	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	1,00	678,56	678,56
1527	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	1,10	573,64	632,72
88262	Auxiliar	H	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	30,48	3,81
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	30,82	23,21
88316	Auxiliar	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,83	22,54	18,62
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,12	1,16	0,14
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,13	0,46	0,06
			<b>103675</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 678,56</b>	<b>R\$ 678,56</b>
			<b>102076</b>	<b>1,3300</b>	<b>R\$ 5.179,56</b>	<b>R\$ 6.888,81</b>
<b>87311</b>	<b>Composição</b>	<b>M3</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 512,40</b>	<b>512,40</b>
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,07	149,42	159,88
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	288,19	0,79	227,67
88316	Auxiliar	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,67	22,54	15,10

6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,6700</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 15,10</b>
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,02	29,03	87,67
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
37666	Material	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	1,00	25,89	25,89
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,86	0,86
95389	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,23	0,23
			<b>88377</b>	<b>3,0200</b>	<b>R\$ 29,03</b>	<b>R\$ 87,67</b>
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,71	4,95	3,51
89221	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,00	1,41	1,41
89222	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	1,00	0,17	0,17
89223	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,00	1,54	1,54
89224	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,00	1,83	1,83
			<b>89225</b>	<b>0,7100</b>	<b>R\$ 4,95</b>	<b>R\$ 3,51</b>
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	2,31	1,58	3,65

89221	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,00	1,41	1,41
89222	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	1,00	0,17	0,17
			<b>89226</b>	<b>2,3100</b>	<b>R\$ 1,58</b>	<b>R\$ 3,65</b>
			<b>87311</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 512,40</b>	<b>R\$ 512,40</b>
<b>87775</b>	<b>Composição</b>	<b>M2</b>	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022</b>	<b>94,1</b>	<b>R\$ 60,27</b>	<b>5671,41</b>
37411	Material	M2	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,14	15,96	2,22
87292	Auxiliar	M3	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	0,03	638,90	20,06
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,16	147,50	171,10
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	174,10	1,03	179,32
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	195,86	0,79	154,73
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,50	29,03	130,64
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,05	1,68	1,76
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,45	0,39	1,35
			<b>87292</b>	<b>0,0314</b>	<b>R\$ 638,90</b>	<b>R\$ 20,06</b>
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,68	30,82	20,93
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			<b>88309</b>	<b>0,6790</b>	<b>R\$ 30,82</b>	<b>R\$ 20,93</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,68	22,54	15,30
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			88316	0,6790	R\$ 22,54	R\$ 15,30
			87775	94,1000	R\$ 60,27	R\$ 5.671,41
			A.03		R\$ 46.132,50	R\$ 46.132,50
A.04	Capítulo		ALVENARIA		R\$ 38.573,32	R\$ 38.573,32
102253	Composição	M2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	38,45	R\$ 862,34	33152,66
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			BANHEIROS 1,1 34,95 38,445	38,45		
131	Material	KG	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	0,53	48,61	25,76
37596	Material	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	0,97	2,15	2,09
44476	Material	M2	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	1,05	681,72	715,81
88274	Auxiliar	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,41	23,81	33,45
4755	Material	H	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	1,00	19,41	19,41
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82

43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95341	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,30	0,30
			<b>88274</b>	<b>1,4050</b>	<b>R\$ 23,81</b>	<b>R\$ 33,45</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,70	22,54	15,82
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,7020</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 15,82</b>
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,09	32,52	2,89
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	31,35	31,35
91688	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	1,00	0,10	0,10
91689	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,00	0,01	0,01
91690	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,00	0,07	0,07
91691	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,00	0,99	0,99
			<b>91692</b>	<b>0,0890</b>	<b>R\$ 32,52</b>	<b>R\$ 2,89</b>
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,32	31,46	41,40
88297	Auxiliar	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	31,35	31,35
91688	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	1,00	0,10	0,10
91689	Auxiliar	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,00	0,01	0,01
			<b>91693</b>	<b>1,3160</b>	<b>R\$ 31,46</b>	<b>R\$ 41,40</b>
			<b>102253</b>	<b>38,4450</b>	<b>R\$ 862,34</b>	<b>R\$ 33.152,66</b>



COMP.4.1	Composição	UN	PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 210X60	6	R\$ 588,42	3530,52
103324	Composição	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	9,45	R\$ 96,69	913,72
34547	Material	M	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 12* CM	0,42	3,45	1,45
37395	Material	CENTO	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,01	40,33	0,40
37593	Material	UN	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	13,60	3,55	48,28
87292	Auxiliar	M3	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	0,01	638,90	7,54
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,16	147,50	171,10
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	174,10	1,03	179,32
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	195,86	0,79	154,73
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,50	29,03	130,64
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,05	1,68	1,76
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,45	0,39	1,35
			87292	0,0118	R\$ 638,90	R\$ 7,54
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,86	30,82	26,51
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			88309	0,8600	R\$ 30,82	R\$ 26,51
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,43	22,54	9,69

6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,4300</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 9,69</b>
			<b>103324</b>	<b>9,4500</b>	<b>R\$ 96,69</b>	<b>R\$ 913,72</b>
<b>87311</b>	<b>Composição</b>	<b>M3</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019</b>	<b>0,2</b>	<b>R\$ 512,40</b>	<b>102,48</b>
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,07	149,42	159,88
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	288,19	0,79	227,67
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,67	22,54	15,10
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,6700</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 15,10</b>
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,02	29,03	87,67
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01

37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
37666	Material	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	1,00	25,89	25,89
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,86	0,86
95389	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,23	0,23
			<b>88377</b>	<b>3,0200</b>	<b>R\$ 29,03</b>	<b>R\$ 87,67</b>
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,71	4,95	3,51
89221	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,00	1,41	1,41
89222	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	1,00	0,17	0,17
89223	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,00	1,54	1,54
89224	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,00	1,83	1,83
			<b>89225</b>	<b>0,7100</b>	<b>R\$ 4,95</b>	<b>R\$ 3,51</b>
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	2,31	1,58	3,65
89221	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,00	1,41	1,41
89222	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	1,00	0,17	0,17
			<b>89226</b>	<b>2,3100</b>	<b>R\$ 1,58</b>	<b>R\$ 3,65</b>
			<b>87311</b>	<b>0,2000</b>	<b>R\$ 512,40</b>	<b>R\$ 102,48</b>
<b>87532</b>	<b>Composição</b>	<b>M2</b>	<b>EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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</b>	<b>18,9</b>	<b>R\$ 46,24</b>	<b>873,94</b>
87369	Auxiliar	M3	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	0,04	746,69	28,08
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,14	147,50	168,15
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	171,13	1,03	176,26
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	192,52	0,79	152,09
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,10	22,54	250,19
			<b>87369</b>	<b>0,0376</b>	<b>R\$ 746,69</b>	<b>R\$ 28,08</b>

88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,43	30,82	13,25
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			<b>88309</b>	<b>0,4300</b>	<b>R\$ 30,82</b>	<b>R\$ 13,25</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	22,54	3,56
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,1580</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 3,56</b>
			<b>87532</b>	<b>18,9000</b>	<b>R\$ 46,24</b>	<b>R\$ 873,94</b>
			<b>A.04</b>		<b>R\$ 38.573,32</b>	<b>R\$ 38.573,32</b>
<b>A.05</b>	<b>Capítulo</b>		<b>COBERTURA</b>		<b>R\$ 220.960,22</b>	<b>R\$ 220.960,22</b>
94216	Composição	M2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	60,00	R\$ 194,22	11653,20

			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
			SALA DOS PROFESSORES	60			60	60,00		
11029	Material	CJ	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO					4,15	1,83	7,59
40740	Material	M2	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)					1,15	155,16	177,81
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,06	22,54	1,40
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS					1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>					<b>0,0620</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 1,40</b>
88323	Auxiliar	H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,06	30,16	1,69
12869	Material	H	TELHADOR (HORISTA)					1,00	25,89	25,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					1,00	0,04	0,04
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					1,00	0,49	0,49
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					1,00	1,43	1,43
95385	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					1,00	0,31	0,31
			<b>88323</b>					<b>0,0560</b>	<b>R\$ 30,16</b>	<b>R\$ 1,69</b>
93281	Auxiliar	CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					0,00	32,65	0,03
88295	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,00	31,49	31,49

93277	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	1,00	0,29	0,29
93278	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	1,00	0,03	0,03
93279	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	1,00	0,27	0,27
93280	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	1,00	0,57	0,57
			<b>93281</b>	<b>0,0009</b>	<b>R\$ 32,65</b>	<b>R\$ 0,03</b>
93282	Auxiliar	CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,00	31,81	0,04
88295	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	31,49	31,49
93277	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	1,00	0,29	0,29
93278	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	1,00	0,03	0,03
			<b>93282</b>	<b>0,0012</b>	<b>R\$ 31,81</b>	<b>R\$ 0,04</b>
			<b>94216</b>	<b>60,0000</b>	<b>R\$ 194,22</b>	<b>R\$ 11.653,20</b>
<b>100717</b>	<b>Composição</b>	<b>M2</b>	<b>LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020</b>	<b>196,11</b>	<b>R\$ 11,45</b>	<b>2245,46</b>
			Uds.          Comprim.          Largura          Altura          Parcial	Subtotal		
			COBERTURA AO REDOR DO GINÁSIO          196,11          196,11	196,11		
3768	Material	UN	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,30	4,82	1,45
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30	32,39	9,67
4783	Material	H	PINTOR (HORISTA)	1,00	26,24	26,24
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43466	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,97	1,97
43490	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,73	1,73
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,41	0,41
			<b>88310</b>	<b>0,2986</b>	<b>R\$ 32,39</b>	<b>R\$ 9,67</b>
			<b>100717</b>	<b>196,1100</b>	<b>R\$ 11,45</b>	<b>R\$ 2.245,46</b>

100753	Composição	M2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	196,11	R\$ 25,06	4914,52
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			COBERTURA AO REDOR DO GINÁSIO 196,11	196,11		
43649	Material	L	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	0,12	40,59	4,67
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,61	32,39	19,66
4783	Material	H	PINTOR (HORISTA)	1,00	26,24	26,24
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43466	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,97	1,97
43490	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,73	1,73
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,41	0,41
			88310	0,6069	R\$ 32,39	R\$ 19,66
			100753	196,1100	R\$ 25,06	R\$ 4.914,52
94218	Composição	M2	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	1744	R\$ 115,91	202147,04
1607	Material	CJ	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	0,94	0,24	0,23
4312	Material	UN	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	0,31	2,88	0,89
4315	Material	UN	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	0,94	2,12	1,99
7231	Material	UN	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	0,20	497,56	101,50
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	22,54	3,54
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65

37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,1570</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 3,54</b>
88323	Auxiliar	H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	30,16	4,19
12869	Material	H	TELHADOR (HORISTA)	1,00	25,89	25,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,49	0,49
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,43	1,43
95385	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,31	0,31
			<b>88323</b>	<b>0,1390</b>	<b>R\$ 30,16</b>	<b>R\$ 4,19</b>
93281	Auxiliar	CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,00	32,65	0,08
88295	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	31,49	31,49
93277	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	1,00	0,29	0,29
93278	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	1,00	0,03	0,03
93279	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	1,00	0,27	0,27
93280	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	1,00	0,57	0,57
			<b>93281</b>	<b>0,0025</b>	<b>R\$ 32,65</b>	<b>R\$ 0,08</b>
93282	Auxiliar	CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,00	31,81	0,11
88295	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	31,49	31,49
93277	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	1,00	0,29	0,29



93278	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	1,00	0,03	0,03
			93282	0,0034	R\$ 31,81	R\$ 0,11
			94218	1.744,0000	R\$ 115,91	R\$ 202.147,04
			A.05		R\$ 220.960,22	R\$ 220.960,22
A.06	Capítulo		ESQUADRIAS		R\$ 32.794,99	R\$ 32.794,99
100701	Composição	M2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	34,56	R\$ 582,76	20140,19
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			6 2,4 2,4 34,56			
			0	34,56		
4930	Material	M2	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	1,00	538,02	538,02
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,46	30,82	14,08
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			88309	0,4570	R\$ 30,82	R\$ 14,08
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23	22,54	5,16
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65

37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,2290</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 5,16</b>
88627	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,01	710,61	8,53
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,13	147,50	166,68
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	75,47	1,03	77,73
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	339,62	0,79	268,30
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,78	22,54	197,90
			<b>88627</b>	<b>0,0120</b>	<b>R\$ 710,61</b>	<b>R\$ 8,53</b>
			<b>100701</b>	<b>34,5600</b>	<b>R\$ 582,76</b>	<b>R\$ 20.140,19</b>
<b>91016</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	<b>3,00</b>	<b>R\$ 1.017,61</b>	<b>3052,83</b>
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			PORTAS DOS 3 PNE 3	3,00		
90806	Auxiliar	UN	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	440,81	440,81
7319	Material	L	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	0,17	15,21	2,54
39027	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	0,20	17,17	3,43
88261	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,55	29,00	16,01
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,36	30,82	41,98
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,96	22,54	21,57
88629	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,02	732,54	16,34
90801	Auxiliar	UN	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	1,00	338,94	338,94
			<b>90806</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 440,81</b>	<b>R\$ 440,81</b>
91012	Auxiliar	UN	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	419,56	419,56

2432	Material	UN	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	3,00	18,97	56,91
4987	Material	UN	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	1,00	293,69	293,69
11055	Material	UN	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	19,80	0,07	1,39
88261	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,68	29,00	48,66
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,84	22,54	18,91
			<b>91012</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 419,56</b>	<b>R\$ 419,56</b>
100659	Auxiliar	M	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,20	12,51	127,60
20017	Material	M	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,16	8,30	9,65
39026	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,01	19,33	0,12
88261	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	29,00	1,97
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	22,54	0,77
			<b>100659</b>	<b>10,2000</b>	<b>R\$ 12,51</b>	<b>R\$ 127,60</b>
			<b>91016</b>	<b>3,0000</b>	<b>R\$ 1.017,61</b>	<b>R\$ 3.052,83</b>
<b>91338</b>	<b>Composição</b>	<b>M2</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	<b>5,76</b>	<b>R\$ 1.277,11</b>	<b>7356,15</b>
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			PORTAS DAS DIVISÓRIAS DOS 6 1,6 0,6 5,76	5,76		
142	Material	310ML	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,88	36,78	32,47
4914	Material	M2	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	1,00	977,08	977,08
7568	Material	UN	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	4,82	0,61	2,94
36888	Material	M	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	6,85	31,01	212,43
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36	30,82	10,98
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34

37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			<b>88309</b>	<b>0,3563</b>	<b>R\$ 30,82</b>	<b>R\$ 10,98</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	22,54	4,01
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,1779</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 4,01</b>
			<b>91338</b>	<b>5,7600</b>	<b>R\$ 1.277,11</b>	<b>R\$ 7.356,15</b>
<b>94573</b>	<b>Composição</b>	<b>M2</b>	<b>JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	<b>4,80</b>	<b>R\$ 467,88</b>	<b>2245,82</b>
			Uds.          Comprim.          Largura          Altura          Parcial	Subtotal		
			SALA DOS PROFESSORES 4          1,2          4,8	4,80		
4377	Material	UN	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	7,30	0,25	1,83
34364	Material	UN	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	0,56	716,54	398,40
39961	Material	UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,56	24,30	13,61
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,96	30,82	29,59
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01

37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			<b>88309</b>	<b>0,9600</b>	<b>R\$ 30,82</b>	<b>R\$ 29,59</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,48	22,54	10,82
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,4800</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 10,82</b>
			<b>94573</b>	<b>4,8000</b>	<b>R\$ 467,88</b>	<b>R\$ 2.245,82</b>
			<b>A.06</b>		<b>R\$ 32.794,99</b>	<b>R\$ 32.794,99</b>
<b>A.07</b>	<b>Capítulo</b>		<b>FORRO</b>		<b>R\$ 1.633,52</b>	<b>R\$ 1.633,52</b>
96116	Composição	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	22,55	R\$ 72,44	1633,52
			Uds.      Comprim.      Largura      Altura      Parcial	Subtotal		
			SALA DOS PROFESSORES    1,1      20,5      22,55	22,55		
36238	Material	M2	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	1,10	24,87	27,25

39427	Material	M	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	3,85	5,78	22,25
39430	Material	UN	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	1,33	2,17	2,88
39443	Material	UN	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	2,19	0,33	0,72
40547	Material	CENTO	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	0,01	37,37	0,49
40552	Material	CENTO	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	0,03	64,06	2,13
43131	Material	KG	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)	0,04	31,89	1,36
88278	Auxiliar	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	26,54	13,25
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,86	0,86
44497	Material	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	1,00	23,35	23,35
95344	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,28	0,28
			88278	0,4994	R\$ 26,54	R\$ 13,25
			96116	22,5500	R\$ 72,44	R\$ 1.633,52
			A.07		R\$ 1.633,52	R\$ 1.633,52
A.08	Capítulo		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		R\$ 21.314,52	R\$ 21.314,52
87311	Composição	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	3,51	R\$ 512,40	1796,78
			Uds.      Comprim.      Largura      Altura      Parcial	Subtotal		
			175,33      0,02      3,5066	3,51		
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,07	149,42	159,88
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	288,19	0,79	227,67

88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,67	22,54	15,10
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,6700</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 15,10</b>
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,02	29,03	87,67
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
37666	Material	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	1,00	25,89	25,89
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,86	0,86
95389	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,23	0,23
			<b>88377</b>	<b>3,0200</b>	<b>R\$ 29,03</b>	<b>R\$ 87,67</b>
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,71	4,95	3,51
89221	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,00	1,41	1,41
89222	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	1,00	0,17	0,17
89223	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,00	1,54	1,54
89224	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,00	1,83	1,83
			<b>89225</b>	<b>0,7100</b>	<b>R\$ 4,95</b>	<b>R\$ 3,51</b>

89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	2,31	1,58	3,65
89221	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,00	1,41	1,41
89222	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	1,00	0,17	0,17
			<b>89226</b>	<b>2,3100</b>	<b>R\$ 1,58</b>	<b>R\$ 3,65</b>
			<b>87311</b>	<b>3,5066</b>	<b>R\$ 512,40</b>	<b>R\$ 1.796,78</b>
<b>87532</b>	<b>Composição</b>	<b>M2</b>	<b>EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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</b>	<b>175,33</b>	<b>R\$ 46,24</b>	<b>8107,26</b>
87369	Auxiliar	M3	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	0,04	746,69	28,08
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,14	147,50	168,15
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	171,13	1,03	176,26
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	192,52	0,79	152,09
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,10	22,54	250,19
			<b>87369</b>	<b>0,0376</b>	<b>R\$ 746,69</b>	<b>R\$ 28,08</b>
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,43	30,82	13,25
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			<b>88309</b>	<b>0,4300</b>	<b>R\$ 30,82</b>	<b>R\$ 13,25</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	22,54	3,56
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65



37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,1580</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 3,56</b>
			<b>87532</b>	<b>175,3300</b>	<b>R\$ 46,24</b>	<b>R\$ 8.107,26</b>
<b>99195</b>	<b>Composição</b>	<b>M2</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE</b>	<b>175,33</b>	<b>R\$ 65,08</b>	<b>11410,48</b>
533	Material	M2	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1,06	28,50	30,08
34357	Material	KG	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,42	3,58	1,51
37595	Material	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	4,91	1,87	9,18
88256	Auxiliar	H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,53	30,64	16,36
4760	Mão de obra	H	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95324	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88256</b>	<b>0,5341</b>	<b>R\$ 30,64</b>	<b>R\$ 16,36</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27	22,54	6,05
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65

37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			88316	0,2686	R\$ 22,54	R\$ 6,05
			99195	175,3300	R\$ 65,08	R\$ 11.410,48
			A.08		R\$ 21.314,52	R\$ 21.314,52
A.09	Capítulo		REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		R\$ 3.217,57	R\$ 3.217,57
87311	Composição	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,49	R\$ 512,40	251,08
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,07	149,42	159,88
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	288,19	0,79	227,67
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,67	22,54	15,10
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			88316	0,6700	R\$ 22,54	R\$ 15,10
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,02	29,03	87,67
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01

37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
37666	Material	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	1,00	25,89	25,89
43464	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,01	0,01
43488	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,86	0,86
95389	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,23	0,23
			<b>88377</b>	<b>3,0200</b>	<b>R\$ 29,03</b>	<b>R\$ 87,67</b>
89225	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,71	4,95	3,51
89221	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,00	1,41	1,41
89222	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	1,00	0,17	0,17
89223	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,00	1,54	1,54
89224	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,00	1,83	1,83
			<b>89225</b>	<b>0,7100</b>	<b>R\$ 4,95</b>	<b>R\$ 3,51</b>
89226	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	2,31	1,58	3,65
89221	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,00	1,41	1,41
89222	Auxiliar	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	1,00	0,17	0,17
			<b>89226</b>	<b>2,3100</b>	<b>R\$ 1,58</b>	<b>R\$ 3,65</b>
			<b>87311</b>	<b>0,4900</b>	<b>R\$ 512,40</b>	<b>R\$ 251,08</b>
<b>87775</b>	<b>Composição</b>	<b>M2</b>	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022</b>	<b>49,22</b>	<b>R\$ 60,27</b>	<b>2966,49</b>
37411	Material	M2	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,14	15,96	2,22
87292	Auxiliar	M3	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	0,03	638,90	20,06
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,16	147,50	171,10
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	174,10	1,03	179,32
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	195,86	0,79	154,73
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,50	29,03	130,64

88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,05	1,68	1,76
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,45	0,39	1,35
			<b>87292</b>	<b>0,0314</b>	<b>R\$ 638,90</b>	<b>R\$ 20,06</b>
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,68	30,82	20,93
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			<b>88309</b>	<b>0,6790</b>	<b>R\$ 30,82</b>	<b>R\$ 20,93</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,68	22,54	15,30
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,6790</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 15,30</b>
			<b>87775</b>	<b>49,2200</b>	<b>R\$ 60,27</b>	<b>R\$ 2.966,49</b>
			<b>A.09</b>		<b>R\$ 3.217,57</b>	<b>R\$ 3.217,57</b>
<b>A.10</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PINTURA</b>		<b>R\$ 57.350,49</b>	<b>R\$ 57.350,49</b>

COMP.10.1	Composição	M2	LIXAMENTO EM PAREDES. AF_06/2014					2.436,28	R\$	2,81	6845,95
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal			
			PAREDE EXISTENTE	1234,06			1234,06				
			PAREDE EXISTENTE	686,33			686,33				
			PAREDE EXISTENTE	175,33			175,33				
			PAREDE EXISTENTE	293,91			293,91				
			LAJE DOS BANHEIROS	1,1	42,41		46,651	2.436,28			
3767	Material	UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA					0,10	1,61	0,16	
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,11	22,54	2,57	
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS					1,00	18,16	18,16	
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					1,00	0,01	0,01	
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					1,00	0,65	0,65	
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					1,00	1,34	1,34	
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					1,00	0,04	0,04	
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					1,00	0,61	0,61	
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					1,00	1,33	1,33	
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					1,00	0,40	0,40	
			88316					0,1140	R\$	22,54	R\$ 2,57
			COMP10.1					2.436,2810	R\$	2,81	R\$ 6.845,95
88489	Composição	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					2.014,51	R\$	17,20	34649,57
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal			
			INTERNO - BRANCO	94,12			94,12				
				1234,06			1234,06				
				686,33			686,33	2.014,51			

7356	Material	L	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,33	27,52	9,08
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	32,39	6,06
4783	Material	H	PINTOR (HORISTA)	1,00	26,24	26,24
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43466	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,97	1,97
43490	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,73	1,73
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,41	0,41
			<b>88310</b>	<b>0,1870</b>	<b>R\$ 32,39</b>	<b>R\$ 6,06</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	22,54	1,56
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,0690</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 1,56</b>
			<b>88489</b>	<b>2.014,5100</b>	<b>R\$ 17,20</b>	<b>R\$ 34.649,57</b>
<b>COMP.10.2</b>	<b>Composição</b>	<b>M2</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024</b>	<b>293,91</b>	<b>R\$ 27,66</b>	<b>8129,55</b>
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49	32,39	15,96
4783	Material	H	PINTOR (HORISTA)	1,00	26,24	26,24

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43466	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,97	1,97
43490	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,73	1,73
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,41	0,41
			<b>88310</b>	<b>0,4927</b>	<b>R\$ 32,39</b>	<b>R\$ 15,96</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	22,54	1,81
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,0804</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 1,81</b>
7356b	Material	L	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR VERDE PADRÃO IFC	0,33	27,52	9,08
			<b>COMP.10.2</b>	<b>293,9100</b>	<b>R\$ 27,66</b>	<b>R\$ 8.129,55</b>
<b>88485</b>	<b>Composição</b>	<b>M2</b>	<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014</b>	<b>2478,58</b>	<b>R\$ 2,79</b>	<b>6915,24</b>
6085	Material	L	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	0,16	7,06	1,13
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	32,39	1,26
4783	Material	H	PINTOR (HORISTA)	1,00	26,24	26,24
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01

37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43466	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,97	1,97
43490	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,73	1,73
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,41	0,41
			<b>88310</b>	<b>0,0390</b>	<b>R\$ 32,39</b>	<b>R\$ 1,26</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01	22,54	0,32
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,0140</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 0,32</b>
			<b>88485</b>	<b>2.478,5800</b>	<b>R\$ 2,79</b>	<b>R\$ 6.915,24</b>
<b>88488</b>	<b>Composição</b>	<b>M2</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>41,42</b>	<b>R\$ 19,56</b>	<b>810,18</b>
			Uds.          Comprim.          Largura          Altura          Parcial	Subtotal		
			LAJE DOS BANHEIROS          41,42          41,42	41,42		
7356	Material	L	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,33	27,52	9,08
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24	32,39	7,90
4783	Material	H	PINTOR (HORISTA)	1,00	26,24	26,24
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01



37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43466	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,97	1,97
43490	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,73	1,73
95372	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,41	0,41
			<b>88310</b>	<b>0,2440</b>	<b>R\$ 32,39</b>	<b>R\$ 7,90</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	22,54	2,01
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,0890</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 2,01</b>
			<b>88488</b>	<b>41,4200</b>	<b>R\$ 19,56</b>	<b>R\$ 810,18</b>
			<b>A.10</b>		<b>R\$ 57.350,49</b>	<b>R\$ 57.350,49</b>
<b>A.11</b>	<b>Capítulo</b>		<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>		<b>R\$ 13.846,22</b>	<b>R\$ 13.846,22</b>
<b>102488</b>	<b>Composição</b>	<b>M2</b>	<b>PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021</b>	<b>1200</b>	<b>R\$ 4,05</b>	<b>4860,00</b>
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	30,82	2,96
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01

37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			<b>88309</b>	<b>0,0960</b>	<b>R\$ 30,82</b>	<b>R\$ 2,96</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	22,54	0,90
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,0400</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 0,90</b>
95276	Auxiliar	CHP	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	0,01	2,67	0,03
95272	Auxiliar	H	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	1,00	0,43	0,43
95273	Auxiliar	H	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	1,00	0,05	0,05
95274	Auxiliar	H	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	1,00	0,34	0,34
95275	Auxiliar	H	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	1,00	1,85	1,85
			<b>95276</b>	<b>0,0119</b>	<b>R\$ 2,67</b>	<b>R\$ 0,03</b>
95277	Auxiliar	CHI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	0,08	0,48	0,04
95272	Auxiliar	H	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	1,00	0,43	0,43
95273	Auxiliar	H	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	1,00	0,05	0,05
			<b>95277</b>	<b>0,0841</b>	<b>R\$ 0,48</b>	<b>R\$ 0,04</b>

			102488	1.200,0000	R\$ 4,05	R\$ 4.860,00
99802	Composição	M2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	64,92	R\$ 0,58	37,65
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	22,54	0,56
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			88316	0,0250	R\$ 22,54	R\$ 0,56
			99802	64,9200	R\$ 0,58	R\$ 37,65
87262	Composição	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	64,92	R\$ 137,84	8948,57
34357	Material	KG	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,14	3,58	0,50
37595	Material	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	9,13	1,87	17,07
38195	Material	M2	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	1,09	80,06	86,98
88256	Auxiliar	H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80	30,64	24,63
4760	Mão de obra	H	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24

95324	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88256</b>	<b>0,8038</b>	<b>R\$ 30,64</b>	<b>R\$ 24,63</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	22,54	4,65
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,2064</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 4,65</b>
			<b>87262</b>	<b>64,9200</b>	<b>R\$ 137,84</b>	<b>R\$ 8.948,57</b>
			<b>A.11</b>		<b>R\$ 13.846,22</b>	<b>R\$ 13.846,22</b>
<b>A.12</b>	<b>Capítulo</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA</b>		<b>R\$ 7.829,83</b>	<b>R\$ 7.829,83</b>
89987	Composição	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	13	R\$ 90,91	1181,83
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01	16,22	0,17
6005	Material	UN	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,00	75,90	75,90
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22	23,68	5,24
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04

43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,2212</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 5,24</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22	31,40	6,95
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,2212</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 6,95</b>
			<b>89987</b>	<b>13,0000</b>	<b>R\$ 90,91</b>	<b>R\$ 1.181,83</b>
<b>86885</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>8</b>	<b>R\$ 13,20</b>	<b>105,60</b>
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02	4,40	0,09
11681	Material	UN	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	1,00	6,86	6,86
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	31,40	4,79
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31

43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1525</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 4,79</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	22,54	1,08
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,0481</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 1,08</b>
			<b>86885</b>	<b>8,0000</b>	<b>R\$ 13,20</b>	<b>R\$ 105,60</b>
<b>89424</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	<b>7</b>	<b>R\$ 7,25</b>	<b>50,75</b>
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,49
3904	Material	UN	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	0,85	0,85
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,63
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03	2,49	0,08
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	23,68	2,15
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04

43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,0906</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 2,15</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	31,40	2,84
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,0906</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 2,84</b>
			<b>89424</b>	<b>7,0000</b>	<b>R\$ 7,25</b>	<b>R\$ 50,75</b>
<b>89383</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>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</b>	<b>26</b>	<b>R\$ 7,39</b>	<b>192,14</b>
65	Material	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	1,00	0,93	0,93
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,41
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,55
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03	2,49	0,08
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	23,68	2,24
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34

37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,0944</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 2,24</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	31,40	2,96
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,0944</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 2,96</b>
			<b>89383</b>	<b>26,0000</b>	<b>R\$ 7,39</b>	<b>R\$ 192,14</b>
<b>94785</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 26,79</b>	<b>53,58</b>
88	Material	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	1,00	11,31	11,31
20080	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,05	22,72	1,05
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,87
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02	2,49	0,06
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23	23,68	5,47
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65



37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,2310</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 5,47</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23	31,40	7,25
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,2310</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 7,25</b>
			<b>94785</b>	<b>2,0000</b>	<b>R\$ 26,79</b>	<b>R\$ 53,58</b>
<b>COMP.12.1</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>ADAPTADOR COM REGISTRO PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 84,74</b>	<b>169,48</b>
<b>COMP.12.2</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA COM REGISTRO 32MM</b>	<b>4</b>	<b>R\$ 107,05</b>	<b>428,20</b>
<b>COMP.12.3</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>ADAPTADOR COM REGISTRO PARA CAIXA D'AGUA 50MM</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 105,22</b>	<b>210,44</b>
<b>104003</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 15,91</b>	<b>15,91</b>
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,90
820	Material	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	5,95	5,95

20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02	78,89	1,30
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,04	2,49	0,11
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	23,68	3,09
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1306</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 3,09</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	31,40	4,10
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1306</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 4,10</b>
			<b>104003</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 15,91</b>	<b>R\$ 15,91</b>
<b>COMP.12.4</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>CRUZETA SOLDÁVEL PVC 25MM</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 22,70</b>	<b>22,70</b>
<b>89364</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 13,06</b>	<b>13,06</b>

122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,49
1956	Material	UN	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	3,11	3,11
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,63
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03	2,49	0,08
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	23,68	3,60
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1520</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 3,60</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	31,40	4,77
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1520</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 4,77</b>
			<b>89364</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 13,06</b>	<b>R\$ 13,06</b>

89363	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12	R\$ 11,46	137,52
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,49
3500	Material	UN	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	1,56	1,56
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,63
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03	2,49	0,08
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	23,68	3,60
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			88248	0,1520	R\$ 23,68	R\$ 3,60
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	31,40	4,77
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,1520	R\$ 31,40	R\$ 4,77

			89363	12,0000	R\$ 11,46	R\$ 137,52
89414	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5	R\$ 15,31	76,55
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,65
3501	Material	UN	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	4,32	4,32
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,87
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,04	2,49	0,09
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	23,68	3,84
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			88248	0,1621	R\$ 23,68	R\$ 3,84
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	31,40	5,09
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52

			88267	0,1621	R\$ 31,40	R\$ 5,09
			89414	5,0000	R\$ 15,31	R\$ 76,55
89502	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2	R\$ 18,27	36,54
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,02	69,63	1,15
3503	Material	UN	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	7,80	7,80
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02	78,89	1,74
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02	2,49	0,05
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	23,68	3,01
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			88248	0,1271	R\$ 23,68	R\$ 3,01
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	31,40	3,99
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06

95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,1271	R\$ 31,40	R\$ 3,99
			89502	2,0000	R\$ 18,27	R\$ 36,54
89408	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	26	R\$ 9,73	252,98
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,49
3529	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	0,76	0,76
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,63
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03	2,49	0,08
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	23,68	3,22
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			88248	0,1359	R\$ 23,68	R\$ 3,22
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	31,40	4,27
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31

43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1359</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 4,27</b>
			<b>89408</b>	<b>26,0000</b>	<b>R\$ 9,73</b>	<b>R\$ 252,98</b>
<b>89413</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	<b>8</b>	<b>R\$ 13,46</b>	<b>107,68</b>
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,65
3536	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	2,53	2,53
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,87
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,04	2,49	0,09
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	23,68	3,84
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1621</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 3,84</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	31,40	5,09
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04



43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1621</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 5,09</b>
			<b>89413</b>	<b>8,0000</b>	<b>R\$ 13,46</b>	<b>R\$ 107,68</b>
<b>89501</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	<b>3</b>	<b>R\$ 15,60</b>	<b>46,80</b>
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,02	69,63	1,15
3540	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	5,21	5,21
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02	78,89	1,74
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02	2,49	0,05
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	23,68	3,01
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1271</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 3,01</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	31,40	3,99
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34

37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1271</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 3,99</b>
			<b>89501</b>	<b>3,0000</b>	<b>R\$ 15,60</b>	<b>R\$ 46,80</b>
<b>103951</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	<b>6</b>	<b>R\$ 16,47</b>	<b>98,82</b>
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,57
3538	Material	UN	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	5,40	5,40
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,75
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,04	2,49	0,09
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	23,68	3,95
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1666</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 3,95</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	31,40	5,23
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65

37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,1666	R\$ 31,40	R\$ 5,23
			103951	6,0000	R\$ 16,47	R\$ 98,82
89402	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	154,40	R\$ 13,77	2126,09
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			96,3	96,3		
			58,1	58,1	154,40	
9868	Material	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,05	4,33	4,54
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,04	2,49	0,09
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	23,68	3,76
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			88248	0,1586	R\$ 23,68	R\$ 3,76
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	31,40	4,98
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1586</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 4,98</b>
			<b>89402</b>	<b>154,4000</b>	<b>R\$ 13,77</b>	<b>R\$ 2.126,09</b>
<b>89403</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	<b>37</b>	<b>R\$ 20,94</b>	<b>774,78</b>
9869	Material	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,05	9,34	9,80
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,04	2,49	0,11
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	23,68	4,48
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1891</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 4,48</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	31,40	5,94
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01

37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1891</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 5,94</b>
			<b>89403</b>	<b>37,0000</b>	<b>R\$ 20,94</b>	<b>R\$ 774,78</b>
<b>89449</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	<b>25</b>	<b>R\$ 19,34</b>	<b>483,50</b>
9875	Material	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,05	16,09	16,88
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01	2,49	0,02
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	23,68	0,81
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,0341</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 0,81</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	31,40	1,07
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65

37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,0341</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 1,07</b>
			<b>89449</b>	<b>25,0000</b>	<b>R\$ 19,34</b>	<b>R\$ 483,50</b>
<b>89395</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	<b>15</b>	<b>R\$ 14,66</b>	<b>219,90</b>
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,74
7139	Material	UN	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,00	1,25	1,25
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,95
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,05	2,49	0,13
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	23,68	4,80
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,2026</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 4,80</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	31,40	6,36
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01

37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,2026</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 6,36</b>
			<b>89395</b>	<b>15,0000</b>	<b>R\$ 14,66</b>	<b>R\$ 219,90</b>
<b>89398</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	<b>6</b>	<b>R\$ 20,26</b>	<b>121,56</b>
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,98
7140	Material	UN	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,00	3,93	3,93
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02	78,89	1,30
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,06	2,49	0,15
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24	23,68	5,72
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,2416</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 5,72</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24	31,40	7,59
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,2416</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 7,59</b>
			<b>89398</b>	<b>6,0000</b>	<b>R\$ 20,26</b>	<b>R\$ 121,56</b>
<b>89625</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	<b>3</b>	<b>R\$ 24,48</b>	<b>73,44</b>
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,02	69,63	1,72
7142	Material	UN	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,00	10,05	10,05
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,03	78,89	2,60
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03	2,49	0,07
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	23,68	4,01
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1694</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 4,01</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	31,40	5,32



2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,1694	R\$ 31,40	R\$ 5,32
			89625	3,0000	R\$ 24,48	R\$ 73,44
103967	Composição	UN	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2	R\$ 12,48	24,96
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,90
820	Material	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	5,95	5,95
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02	78,89	1,30
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02	2,49	0,04
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	23,68	1,69
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			88248	0,0712	R\$ 23,68	R\$ 1,69

88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	31,40	2,24
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,0712</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 2,24</b>
			<b>103967</b>	<b>2,0000</b>	<b>R\$ 12,48</b>	<b>R\$ 24,96</b>
<b>90373</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>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</b>	<b>16</b>	<b>R\$ 14,27</b>	<b>228,32</b>
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,41
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,55
20147	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	5,58	5,58
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03	2,49	0,08
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	23,68	3,11
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38

			<b>88248</b>	<b>0,1312</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 3,11</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	31,40	4,12
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1312</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 4,12</b>
			<b>90373</b>	<b>16,0000</b>	<b>R\$ 14,27</b>	<b>R\$ 228,32</b>
<b>89366</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>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</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 17,76</b>	<b>17,76</b>
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,41
3524	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	8,40	8,40
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,55
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03	2,49	0,08
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	23,68	3,35
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06

95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1416</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 3,35</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	31,40	4,45
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1416</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 4,45</b>
			<b>89366</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 17,76</b>	<b>R\$ 17,76</b>
<b>89396</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>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</b>	<b>14</b>	<b>R\$ 22,27</b>	<b>311,78</b>
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,61
7137	Material	UN	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	10,43	10,43
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,83
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,05	2,49	0,12
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	23,68	4,14
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31

43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1748</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 4,14</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	31,40	5,49
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1748</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 5,49</b>
			<b>89396</b>	<b>14,0000</b>	<b>R\$ 22,27</b>	<b>R\$ 311,78</b>
<b>94489</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021</b>	<b>5</b>	<b>R\$ 30,06</b>	<b>150,30</b>
11674	Material	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	1,00	23,12	23,12
20080	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,04	22,72	0,91
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,75
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01	2,49	0,02
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	23,68	1,88
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04

43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,0795</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 1,88</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	31,40	2,50
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,0795</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 2,50</b>
			<b>94489</b>	<b>5,0000</b>	<b>R\$ 30,06</b>	<b>R\$ 150,30</b>
<b>94490</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 44,04</b>	<b>88,08</b>
11675	Material	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	1,00	36,70	36,70
20080	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,04	22,72	0,91
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,75
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01	2,49	0,02
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	23,68	1,88
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34

37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,0795</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 1,88</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	31,40	2,50
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,0795</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 2,50</b>
			<b>94490</b>	<b>2,0000</b>	<b>R\$ 44,04</b>	<b>R\$ 88,08</b>
<b>103948</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 8,78</b>	<b>8,78</b>
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,57
829	Material	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	0,99	0,99
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,75
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,04	2,49	0,09
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	23,68	2,63
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65

37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1111</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 2,63</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	31,40	3,49
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1111</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 3,49</b>
			<b>103948</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 8,78</b>	<b>R\$ 8,78</b>
			<b>A.12</b>		<b>R\$ 7.829,83</b>	<b>R\$ 7.829,83</b>
<b>A.13</b>	<b>Capítulo</b>		<b>INTALAÇÕES HIDRÁULICAS - APARELHOS E ACESSÓRIOS</b>		<b>R\$ 10.752,78</b>	<b>R\$ 10.752,78</b>
<b>100860</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>7</b>	<b>R\$ 93,87</b>	<b>657,09</b>
1368	Material	UN	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	1,00	73,85	73,85
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02	4,40	0,09
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45	31,40	14,03
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47



37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,4467</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 14,03</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	22,54	3,17
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,1407</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 3,17</b>
			<b>100860</b>	<b>7,0000</b>	<b>R\$ 93,87</b>	<b>R\$ 657,09</b>
<b>86942</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>2,00</b>	<b>R\$ 294,11</b>	<b>588,22</b>
			Uds.          Comprim.          Largura          Altura          Parcial	Subtotal		
			PNE          2          2	2,00		
86879	Auxiliar	UN	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	10,18	10,18
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,03	4,40	0,15
6153	Material	UN	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	1,00	5,29	5,29

88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12	31,40	3,87
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	22,54	0,87
			<b>86879</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 10,18</b>	<b>R\$ 10,18</b>
86882	Auxiliar	UN	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	22,70	22,70
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,04	4,40	0,18
6146	Material	UN	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	1,00	17,30	17,30
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	31,40	4,26
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	22,54	0,96
			<b>86882</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 22,70</b>	<b>R\$ 22,70</b>
86884	Auxiliar	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	11,40	11,40
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02	4,40	0,09
6141	Material	UN	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	1,00	5,44	5,44
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	31,40	4,79
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	22,54	1,08
			<b>86884</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 11,40</b>	<b>R\$ 11,40</b>
86904	Auxiliar	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	152,28	152,28
4351	Material	UN	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	2,00	22,80	45,60
10425	Material	UN	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	1,00	87,99	87,99
37329	Material	KG	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,03	75,44	2,29
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39	31,40	12,15
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	22,54	4,25
			<b>86904</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 152,28</b>	<b>R\$ 152,28</b>
86906	Auxiliar	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	88,98	88,98
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02	4,40	0,09
13415	Material	UN	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	1,00	85,20	85,20
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	31,40	3,01
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	22,54	0,68

			86906	1,0000	R\$ 88,98	R\$ 88,98
			86942	2,0000	R\$ 294,11	R\$ 588,22
86903	Composição	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	R\$ 388,85	1555,40
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			VESTIÁRIOS 4 4	4,00		
4351	Material	UN	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,00	22,80	136,80
10426	Material	UN	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	1,00	173,45	173,45
37329	Material	KG	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,09	75,44	6,53
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,47	31,40	46,05
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	1,4667	R\$ 31,40	R\$ 46,05
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,65	22,54	14,69
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61

43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,6517</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 14,69</b>
			<b>86903</b>	<b>4,0000</b>	<b>R\$ 388,85</b>	<b>R\$ 1.555,40</b>
<b>86931</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>4</b>	<b>R\$ 504,89</b>	<b>2019,56</b>
86885	Auxiliar	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	12,82	12,82
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02	4,40	0,09
11681	Material	UN	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	1,00	6,86	6,86
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	31,40	4,79
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	22,54	1,08
			<b>86885</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 12,82</b>	<b>R\$ 12,82</b>
86888	Auxiliar	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	477,36	477,36
4384	Material	UN	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	2,00	30,75	61,50
6138	Material	UN	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	1,00	11,57	11,57
10422	Material	UN	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	1,00	363,30	363,30
37329	Material	KG	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,09	75,44	6,65
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,78	31,40	24,46
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44	22,54	9,88
			<b>86888</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 477,36</b>	<b>R\$ 477,36</b>
			<b>86931</b>	<b>4,0000</b>	<b>R\$ 504,89</b>	<b>R\$ 2.019,56</b>
<b>95472</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 770,89</b>	<b>1541,78</b>
6142	Material	UN	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	1,00	8,48	8,48
95471	Auxiliar	UN	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	739,96	739,96
4384	Material	UN	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	2,00	30,75	61,50
6138	Material	UN	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	1,00	11,57	11,57
36520	Material	UN	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	1,00	611,46	611,46

37329	Material	KG	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,09	75,44	6,65
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,15	31,40	36,24
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,56	22,54	12,54
			<b>95471</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 739,96</b>	<b>R\$ 739,96</b>
			<b>95472</b>	<b>2,0000</b>	<b>R\$ 770,89</b>	<b>R\$ 1.541,78</b>
<b>100849</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020</b>	<b>6</b>	<b>R\$ 47,18</b>	<b>283,08</b>
377	Material	UN	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	1,00	39,90	39,90
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	31,40	4,82
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1536</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 4,82</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	22,54	1,09
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33

95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,0484</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 1,09</b>
			<b>100849</b>	<b>6,0000</b>	<b>R\$ 47,18</b>	<b>R\$ 283,08</b>
<b>COMP.13.1</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>BEBEDOURO INDUSTRIAL 200L INOX - 4 TORNEIRAS</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 3.843,00</b>	<b>3843,00</b>
<b>86916</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>4</b>	<b>R\$ 23,95</b>	<b>95,80</b>
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,04	4,40	0,16
11831	Material	UN	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	1,00	17,22	17,22
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	31,40	4,79
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1525</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 4,79</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	22,54	1,08
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33

95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			88316	0,0481	R\$ 22,54	R\$ 1,08
			86916	4,0000	R\$ 23,95	R\$ 95,80
95673	Composição	UN	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	1	R\$ 168,85	168,85
3148	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01	16,22	0,17
12769	Material	UN	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	1,00	139,99	139,99
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,43	23,68	10,22
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			88248	0,4315	R\$ 23,68	R\$ 10,22
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,43	31,40	13,55
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,4315	R\$ 31,40	R\$ 13,55

			95673	1,0000	R\$ 168,85	R\$ 168,85
			A.13		R\$ 10.752,78	R\$ 10.752,78
A.14	Capítulo		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO - PVC		R\$ 18.231,86	R\$ 18.231,86
COMP.14.1	Composição	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO PVC COM TAMPA DN100	7	R\$ 266,95	1868,65
104328	Composição	UN	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6	R\$ 76,07	456,42
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,03	69,63	2,03
11712	Material	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	1,00	45,00	45,00
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,04	78,89	3,47
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02	2,49	0,04
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42	23,68	10,02
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			88248	0,4231	R\$ 23,68	R\$ 10,02
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42	31,40	13,29
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65



37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,4231</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 13,29</b>
			<b>104328</b>	<b>6,0000</b>	<b>R\$ 76,07</b>	<b>R\$ 456,42</b>
<b>86883</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>3</b>	<b>R\$ 12,77</b>	<b>38,31</b>
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,03	4,40	0,15
44945	Material	UN	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	1,00	9,00	9,00
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	31,40	2,65
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,0845</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 2,65</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	22,54	0,60
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34

37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,0266</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 0,60</b>
			<b>86883</b>	<b>3,0000</b>	<b>R\$ 12,77</b>	<b>R\$ 38,31</b>
<b>86879</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>3</b>	<b>R\$ 10,49</b>	<b>31,47</b>
3146	Material	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,03	4,40	0,15
6153	Material	UN	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	1,00	5,29	5,29
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12	31,40	3,87
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1232</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 3,87</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	22,54	0,87
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04

43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,0388</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 0,87</b>
			<b>86879</b>	<b>3,0000</b>	<b>R\$ 10,49</b>	<b>R\$ 31,47</b>
<b>104341</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 11,15</b>	<b>22,30</b>
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,00	69,63	0,34
296	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	1,00	1,61	1,61
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,03	28,74	0,72
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,59
20086	Material	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	2,69	2,69
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01	2,49	0,02
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	23,68	2,09
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,0883</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 2,09</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	31,40	2,77
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01

37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,0883</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 2,77</b>
			<b>104341</b>	<b>2,0000</b>	<b>R\$ 11,15</b>	<b>R\$ 22,30</b>
<b>89728</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>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</b>	<b>3</b>	<b>R\$ 13,66</b>	<b>40,98</b>
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,69
1933	Material	UN	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	4,37	4,37
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02	78,89	1,18
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01	2,49	0,02
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	23,68	3,01
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1270</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 3,01</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	31,40	3,99
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1270</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 3,99</b>
			<b>89728</b>	<b>3,0000</b>	<b>R\$ 13,66</b>	<b>R\$ 40,98</b>
<b>89746</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>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</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 28,41</b>	<b>56,82</b>
301	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,00	2,85	5,70
3528	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	7,96	7,96
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,12	28,74	3,31
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	23,68	4,56
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1926</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 4,56</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	31,40	6,05
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1926</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 6,05</b>
			<b>89746</b>	<b>2,0000</b>	<b>R\$ 28,41</b>	<b>R\$ 56,82</b>
<b>89726</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>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</b>	<b>10</b>	<b>R\$ 11,26</b>	<b>112,60</b>
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,69
3516	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	2,04	2,04
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02	78,89	1,18
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01	2,49	0,02
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	23,68	3,01
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1270</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 3,01</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	31,40	3,99

2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,1270	R\$ 31,40	R\$ 3,99
			89726	10,0000	R\$ 11,26	R\$ 112,60
89802	Composição	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	7	R\$ 10,15	71,05
296	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	2,00	1,61	3,22
3518	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	3,30	3,30
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,05	28,74	1,44
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	23,68	0,81
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			88248	0,0343	R\$ 23,68	R\$ 0,81
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	31,40	1,08

2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,0343	R\$ 31,40	R\$ 1,08
			89802	7,0000	R\$ 10,15	R\$ 71,05
89739	Composição	UN	JOELHO 45 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	2	R\$ 23,57	47,14
297	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	2,00	2,36	4,72
3519	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	6,90	6,90
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,08	28,74	2,16
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	23,68	3,91
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			88248	0,1652	R\$ 23,68	R\$ 3,91
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	31,40	5,19



2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,1652	R\$ 31,40	R\$ 5,19
			89739	2,0000	R\$ 23,57	R\$ 47,14
89744	Composição	UN	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	6	R\$ 27,67	166,02
301	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,00	2,85	5,70
3520	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	7,24	7,24
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,12	28,74	3,31
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	23,68	4,56
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			88248	0,1926	R\$ 23,68	R\$ 4,56
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	31,40	6,05

2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,1926	R\$ 31,40	R\$ 6,05
			89744	6,0000	R\$ 27,67	R\$ 166,02
89724	Composição	UN	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	7	R\$ 11,05	77,35
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,69
3517	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	1,00	1,84	1,84
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02	78,89	1,18
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01	2,49	0,02
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	23,68	3,01
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			88248	0,1270	R\$ 23,68	R\$ 3,01

88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	31,40	3,99
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1270</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 3,99</b>
			<b>89724</b>	<b>7,0000</b>	<b>R\$ 11,05</b>	<b>R\$ 77,35</b>
<b>COMP.14.2</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO</b>	<b>3</b>	<b>R\$ 5,11</b>	<b>15,33</b>
<b>89861</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 56,44</b>	<b>112,88</b>
301	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	3,00	2,85	8,55
3670	Material	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	20,92	20,92
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,17	28,74	4,96
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37	23,68	8,76
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06

95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,3698</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 8,76</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37	31,40	11,61
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,3698</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 11,61</b>
			<b>89861</b>	<b>2,0000</b>	<b>R\$ 56,44</b>	<b>R\$ 112,88</b>
<b>89783</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>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</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 15,92</b>	<b>31,84</b>
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	1,03
3666	Material	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	3,29	3,29
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02	78,89	1,78
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01	2,49	0,03
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	23,68	4,01
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31

43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1693</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 4,01</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	31,40	5,32
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1693</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 5,32</b>
			<b>89783</b>	<b>2,0000</b>	<b>R\$ 15,92</b>	<b>R\$ 31,84</b>
<b>89785</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>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</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 26,46</b>	<b>52,92</b>
296	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	3,00	1,61	4,83
3662	Material	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	8,58	8,58
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,08	28,74	2,16
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	23,68	4,35
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31

43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1839</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 4,35</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	31,40	5,77
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1839</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 5,77</b>
			<b>89785</b>	<b>2,0000</b>	<b>R\$ 26,46</b>	<b>R\$ 52,92</b>
<b>89795</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, 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</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 39,87</b>	<b>39,87</b>
297	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	3,00	2,36	7,08
3658	Material	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	16,26	16,26
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,11	28,74	3,23
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22	23,68	5,22
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31

43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,2203</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 5,22</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22	31,40	6,92
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,2203</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 6,92</b>
			<b>89795</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 39,87</b>	<b>R\$ 39,87</b>
<b>104343</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 33,52</b>	<b>67,04</b>
296	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	1,00	1,61	1,61
297	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	2,00	2,36	4,72
3669	Material	UN	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	11,87	11,87
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,10	28,74	2,87
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	23,68	4,93
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04

43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,2082</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 4,93</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	31,40	6,54
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,2082</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 6,54</b>
			<b>104343</b>	<b>2,0000</b>	<b>R\$ 33,52</b>	<b>R\$ 67,04</b>
<b>89549</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 17,96</b>	<b>17,96</b>
298	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00	2,57	2,57
20045	Material	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	8,12	8,12
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,06	28,74	1,80
20085	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00	2,11	2,11
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	23,68	1,22
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34



37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,0516</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 1,22</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	31,40	1,62
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,0516</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 1,62</b>
			<b>89549</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 17,96</b>	<b>R\$ 17,96</b>
<b>89714</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>40</b>	<b>R\$ 39,37</b>	<b>1574,80</b>
9836	Material	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,05	12,98	13,69
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02	2,49	0,06
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44	23,68	10,52
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04

43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,4444</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 10,52</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44	31,40	13,95
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,4444</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 13,95</b>
			<b>89714</b>	<b>40,0000</b>	<b>R\$ 39,37</b>	<b>R\$ 1.574,80</b>
<b>89849</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>1,5</b>	<b>R\$ 54,57</b>	<b>81,86</b>
20065	Material	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,05	33,93	35,79
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02	2,49	0,04
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31	23,68	7,37
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31

43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,3114</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 7,37</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31	31,40	9,78
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,3114</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 9,78</b>
			<b>89849</b>	<b>1,5000</b>	<b>R\$ 54,57</b>	<b>R\$ 81,86</b>
<b>89799</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022</b>	<b>22,3</b>	<b>R\$ 22,02</b>	<b>491,05</b>
9837	Material	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,05	12,29	12,96
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01	2,49	0,02
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	23,68	3,61
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06

95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1524</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 3,61</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	31,40	4,79
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1524</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 4,79</b>
			<b>89799</b>	<b>22,3000</b>	<b>R\$ 22,02</b>	<b>R\$ 491,05</b>
<b>89712</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>45</b>	<b>R\$ 28,25</b>	<b>1271,25</b>
9838	Material	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,05	9,36	9,87
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02	2,49	0,04
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32	23,68	7,53
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,3182</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 7,53</b>

88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32	31,40	9,99
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,3182</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 9,99</b>
			<b>89712</b>	<b>45,0000</b>	<b>R\$ 28,25</b>	<b>R\$ 1.271,25</b>
<b>89711</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>12</b>	<b>R\$ 22,82</b>	<b>273,84</b>
9835	Material	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,05	5,67	5,98
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02	2,49	0,04
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29	23,68	6,94
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,2930</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 6,94</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29	31,40	9,20

2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,2930	R\$ 31,40	R\$ 9,20
			89711	12,0000	R\$ 22,82	R\$ 273,84
89358	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2	R\$ 8,97	17,94
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,00	69,63	0,33
3542	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	0,62	0,62
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,47
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03	2,49	0,07
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	23,68	3,10
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			88248	0,1311	R\$ 23,68	R\$ 3,10

88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	31,40	4,12
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1311</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 4,12</b>
			<b>89358</b>	<b>2,0000</b>	<b>R\$ 8,97</b>	<b>R\$ 17,94</b>
<b>COMP.14.3</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 20 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 21,17</b>	<b>42,34</b>
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,10	2,49	0,25
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30	23,68	7,10
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,3000</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 7,10</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30	31,40	9,42
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,3000</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 9,42</b>
9867	Material	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,00	3,78	3,78
			<b>COMP.14.3</b>	<b>2,0000</b>	<b>R\$ 21,17</b>	<b>R\$ 42,34</b>
<b>98054</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 4.957,80</b>	<b>4957,80</b>
5678	Auxiliar	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,51	150,71	76,49
5664	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,00	33,89	33,89
53786	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,00	51,09	51,09
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	31,46	31,46
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,00	27,11	27,11
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,00	7,16	7,16
			<b>5678</b>	<b>0,5075</b>	<b>R\$ 150,71</b>	<b>R\$ 76,49</b>
5679	Auxiliar	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,03	65,73	67,98
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	31,46	31,46
88857	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,00	27,11	27,11
88858	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,00	7,16	7,16
			<b>5679</b>	<b>1,0343</b>	<b>R\$ 65,73</b>	<b>R\$ 67,98</b>
12565	Material	UN	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	5,00	765,37	3.826,85
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,46	30,82	75,73
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14



37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			<b>88309</b>	<b>2,4573</b>	<b>R\$ 30,82</b>	<b>R\$ 75,73</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,93	22,54	43,52
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>1,9307</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 43,52</b>
88628	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,09	641,59	55,05
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,07	147,50	157,83
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	483,70	0,79	382,12
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,42	29,03	99,28
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,80	1,68	1,34
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	2,62	0,39	1,02
			<b>88628</b>	<b>0,0858</b>	<b>R\$ 641,59</b>	<b>R\$ 55,05</b>
97738	Auxiliar	M3	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	0,02	4.188,71	64,51

2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,07	7,37	0,49
20247	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	2,13	19,03	40,49
39014	Material	KG	FIBRA DE ACO PARA REFORCO 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	6,00	9,73	58,38
43677	Material	M2	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	13,05	65,00	848,34
43682	Material	M2	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	0,61	19,93	12,11
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,31	24,16	104,06
88261	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,54	29,00	624,54
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,75	30,82	978,67
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,75	22,54	715,75
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	6,64	1,16	7,70
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	18,09	0,46	8,32
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,88	32,52	28,62
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	3,43	31,46	107,82
94971	Auxiliar	M3	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	1,20	544,52	653,42
			<b>97738</b>	<b>0,0154</b>	<b>R\$ 4.188,71</b>	<b>R\$ 64,51</b>
97740	Auxiliar	M3	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	0,24	2.182,18	523,72
1358	Material	M2	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	6,76	52,39	354,23
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,04	7,37	0,26
4491	Material	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,42	8,58	12,20
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6,25	3,00	18,75
5073	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,18	17,52	3,23
20247	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,30	19,03	5,62
39995	Material	M3	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	0,25	554,90	137,34
43682	Material	M2	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	0,32	19,93	6,36
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,86	24,16	20,81

88261	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,31	29,00	124,89
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,38	30,82	227,44
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,38	22,54	166,33
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,03	1,16	1,19
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	2,80	0,46	1,29
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,27	32,52	8,70
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,59	31,46	18,68
92768	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	32,68	13,93	455,23
94972	Auxiliar	M3	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	1,10	561,77	619,63
			<b>97740</b>	<b>0,2400</b>	<b>R\$ 2.182,18</b>	<b>R\$ 523,72</b>
101624	Auxiliar	M3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,37	213,10	79,55
4720	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,10	123,46	135,81
5678	Auxiliar	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,08	150,71	11,97
5679	Auxiliar	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,40	65,73	26,11
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,57	30,82	17,63
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,86	22,54	19,34
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,03	39,22	1,27
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,03	32,22	0,97
			<b>101624</b>	<b>0,3733</b>	<b>R\$ 213,10</b>	<b>R\$ 79,55</b>
			<b>98054</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 4.957,80</b>	<b>R\$ 4.957,80</b>
<b>98060</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 5.698,79</b>	<b>5698,79</b>
4720	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	3,43	123,46	422,92
5678	Auxiliar	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,14	150,71	171,48
5664	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,00	33,89	33,89
53786	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,00	51,09	51,09

88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	31,46	31,46
88857	Auxiliar	H	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	1,00	27,11	27,11
88858	Auxiliar	H	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	1,00	7,16	7,16
			<b>5678</b>	<b>1,1378</b>	<b>R\$ 150,71</b>	<b>R\$ 171,48</b>
5679	Auxiliar	CHI	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	2,32	65,73	152,42
88294	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	31,46	31,46
88857	Auxiliar	H	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	1,00	27,11	27,11
88858	Auxiliar	H	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	1,00	7,16	7,16
			<b>5679</b>	<b>2,3189</b>	<b>R\$ 65,73</b>	<b>R\$ 152,42</b>
12532	Material	UN	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	1,00	133,18	133,18
12567	Material	UN	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	3,00	1.028,02	3.084,06
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,53	30,82	77,91
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			<b>88309</b>	<b>2,5279</b>	<b>R\$ 30,82</b>	<b>R\$ 77,91</b>

88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,99	22,54	44,77
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>1,9862</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 44,77</b>
88628	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,08	641,59	49,15
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,07	147,50	157,83
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	483,70	0,79	382,12
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,42	29,03	99,28
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,80	1,68	1,34
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	2,62	0,39	1,02
			<b>88628</b>	<b>0,0766</b>	<b>R\$ 641,59</b>	<b>R\$ 49,15</b>
97738	Auxiliar	M3	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	0,02	4.188,71	64,51
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,07	7,37	0,49
20247	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	2,13	19,03	40,49

39014	Material	KG	FIBRA DE ACO PARA REFORCO 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	6,00	9,73	58,38
43677	Material	M2	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	13,05	65,00	848,34
43682	Material	M2	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	0,61	19,93	12,11
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,31	24,16	104,06
88261	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,54	29,00	624,54
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,75	30,82	978,67
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,75	22,54	715,75
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	6,64	1,16	7,70
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	18,09	0,46	8,32
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,88	32,52	28,62
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	3,43	31,46	107,82
94971	Auxiliar	M3	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	1,20	544,52	653,42
			<b>97738</b>	<b>0,0154</b>	<b>R\$ 4.188,71</b>	<b>R\$ 64,51</b>
97740	Auxiliar	M3	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	0,56	2.182,18	1.212,20
1358	Material	M2	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	6,76	52,39	354,23
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,04	7,37	0,26
4491	Material	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,42	8,58	12,20
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6,25	3,00	18,75
5073	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,18	17,52	3,23
20247	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,30	19,03	5,62

39995	Material	M3	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	0,25	554,90	137,34
43682	Material	M2	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	0,32	19,93	6,36
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,86	24,16	20,81
88261	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,31	29,00	124,89
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,38	30,82	227,44
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,38	22,54	166,33
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,03	1,16	1,19
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	2,80	0,46	1,29
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,27	32,52	8,70
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,59	31,46	18,68
92768	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	32,68	13,93	455,23
94972	Auxiliar	M3	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	1,10	561,77	619,63
			<b>97740</b>	<b>0,5555</b>	<b>R\$ 2.182,18</b>	<b>R\$ 1.212,20</b>
101624	Auxiliar	M3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,56	213,10	120,21
4720	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,10	123,46	135,81
5678	Auxiliar	CHP	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	0,08	150,71	11,97
5679	Auxiliar	CHI	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	0,40	65,73	26,11
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,57	30,82	17,63
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,86	22,54	19,34
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,03	39,22	1,27

91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,03	32,22	0,97
			<b>101624</b>	<b>0,5641</b>	<b>R\$ 213,10</b>	<b>R\$ 120,21</b>
			<b>98060</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 5.698,79</b>	<b>R\$ 5.698,79</b>
<b>89733</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>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</b>	<b>8</b>	<b>R\$ 22,94</b>	<b>183,52</b>
296	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	2,00	1,61	3,22
1932	Material	UN	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	10,01	10,01
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,05	28,74	1,44
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	23,68	3,27
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1379</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 3,27</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	31,40	4,33
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01



37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1379</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 4,33</b>
			<b>89733</b>	<b>8,0000</b>	<b>R\$ 22,94</b>	<b>R\$ 183,52</b>
<b>COMP.14.4</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL</b>	<b>4</b>	<b>R\$ 29,21</b>	<b>116,84</b>
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,05	78,89	3,63
20046c	Material	UN	00039319 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL UN CR 3,47	1,00	3,47	3,47
20046b	Material	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM UN 3,29	1,00	3,29	3,29
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,05	69,63	3,20
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27	23,68	6,35
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31

43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,2680</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 6,35</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27	31,40	8,42
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,2680</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 8,42</b>
			<b>COMP.14.4</b>	<b>4,0000</b>	<b>R\$ 29,21</b>	<b>R\$ 116,84</b>
<b>89784</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>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</b>	<b>8</b>	<b>R\$ 24,36</b>	<b>194,88</b>
296	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	3,00	1,61	4,83
7097	Material	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	6,54	6,54
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,08	28,74	2,16
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	23,68	4,35
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1839</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 4,35</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	31,40	5,77
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1839</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 5,77</b>
			<b>89784</b>	<b>8,0000</b>	<b>R\$ 24,36</b>	<b>R\$ 194,88</b>
			<b>A.14</b>		<b>R\$ 18.231,86</b>	<b>R\$ 18.231,86</b>

<b>A.15</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>		<b>R\$ 57.879,00</b>	<b>R\$ 57.879,00</b>
<b>102135</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 3 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 1.706,18</b>	<b>1706,18</b>
44382	Sem classificar	UN	QUADRO ELETRICO PARA 2 BOMBAS CENTRIFUGAS TRIFASICAS 3 CV, *17* CM DE ALTURA X *27,8* CM DE LARGURA X *35,2* CM DE PROFUNDIDADE, COMPLETO	1,00	1.570,00	1.570,00
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,40	24,76	34,66
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>1,4000</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 34,66</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,40	36,45	51,03
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04

43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>1,4000</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 51,03</b>
11950	Material	UN	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	4,00	0,20	0,80
			<b>102135</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 1.706,18</b>	<b>R\$ 1.706,18</b>
<b>102118</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 1.879,03</b>	<b>3758,06</b>
736	Equipamentos	UN	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	1,00	1.651,51	1.651,51
11267	Material	UN	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	4,00	1,56	6,24
39996	Material	M	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	0,20	3,67	0,73
39997	Material	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	4,00	0,41	1,64
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63	24,76	15,67
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78

			<b>88247</b>	<b>0,6330</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 15,67</b>
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,28	23,68	53,93
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>2,2774</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 53,93</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63	36,45	23,07
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,6330</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 23,07</b>

88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,28	31,40	71,51
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	2,2774	R\$ 31,40	R\$ 71,51
			102118	2,0000	R\$ 1.879,03	R\$ 3.758,06
94489	Composição	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	R\$ 30,06	60,12
11674	Material	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	1,00	23,12	23,12
20080	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,04	22,72	0,91
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,75
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01	2,49	0,02
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	23,68	1,88
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65

37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,0795</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 1,88</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	31,40	2,50
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,0795</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 2,50</b>
			<b>94489</b>	<b>2,0000</b>	<b>R\$ 30,06</b>	<b>R\$ 60,12</b>
<b>89363</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	<b>4</b>	<b>R\$ 11,46</b>	<b>45,84</b>
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,49
3500	Material	UN	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	1,56	1,56



20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,63
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03	2,49	0,08
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	23,68	3,60
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1520</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 3,60</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	31,40	4,77
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06

95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,1520	R\$ 31,40	R\$ 4,77
			89363	4,0000	R\$ 11,46	R\$ 45,84
89408	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13	R\$ 9,73	126,49
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,49
3529	Material	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	0,76	0,76
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,63
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03	2,49	0,08
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	23,68	3,22
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			88248	0,1359	R\$ 23,68	R\$ 3,22
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	31,40	4,27
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,1359	R\$ 31,40	R\$ 4,27
			89408	13,0000	R\$ 9,73	R\$ 126,49
94648	Composição	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	135	R\$ 12,21	1648,35
9868	Material	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,04	4,33	4,52
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	23,68	3,15
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38

			88248	0,1330	R\$ 23,68	R\$ 3,15
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	31,40	4,18
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,1330	R\$ 31,40	R\$ 4,18
			94648	135,0000	R\$ 12,21	R\$ 1.648,35
89395	Composição	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6	R\$ 14,66	87,96
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	69,63	0,74
7139	Material	UN	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,00	1,25	1,25
20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,95
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,05	2,49	0,13
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	23,68	4,80
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01

37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,2026</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 4,80</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	31,40	6,36
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,2026</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 6,36</b>
			<b>89395</b>	<b>6,0000</b>	<b>R\$ 14,66</b>	<b>R\$ 87,96</b>
<b>102619</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 5.020,32</b>	<b>5020,32</b>
37106	Material	UN	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	1,00	4.333,68	4.333,68

88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,48	23,68	35,10
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>1,4821</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 35,10</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,48	31,40	46,54
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>1,4821</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 46,54</b>

93287	Auxiliar	CHP	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,26	321,68	84,73
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	31,91	31,91
93283	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	1,00	95,66	95,66
93284	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	1,00	17,22	17,22
93285	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	1,00	153,77	153,77
93286	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	1,00	9,49	9,49
93296	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	1,00	13,63	13,63
			<b>93287</b>	<b>0,2634</b>	<b>R\$ 321,68</b>	<b>R\$ 84,73</b>
93288	Auxiliar	CHI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	2,36	158,42	374,05
88296	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	31,91	31,91
93283	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	1,00	95,66	95,66
93284	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	1,00	17,22	17,22
93296	Auxiliar	H	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	1,00	13,63	13,63
			<b>93288</b>	<b>2,3611</b>	<b>R\$ 158,42</b>	<b>R\$ 374,05</b>
			<b>102619</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 5.020,32</b>	<b>R\$ 5.020,32</b>
<b>COMP.15.1</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>CAIXA DE AREIA COLETORA PLUVIAL 42LITROS</b>	<b>12</b>	<b>R\$ 267,86</b>	<b>3214,32</b>
<b>100434</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	<b>150</b>	<b>R\$ 147,06</b>	<b>22059,00</b>
11054	Material	UN	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	3,00	0,04	0,12
12614	Material	UN	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	0,33	46,99	15,51
12616	Material	UN	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	0,22	14,25	3,14

12618	Material	UN	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	0,35	145,42	50,90
12624	Material	UN	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	0,22	27,92	6,14
12626	Material	UN	SUORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	1,55	35,57	55,13
12627	Material	UN	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	0,44	1,12	0,49
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	22,54	5,64
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			88316	0,2500	R\$ 22,54	R\$ 5,64
88323	Auxiliar	H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	30,16	4,70
12869	Material	H	TELHADOR (HORISTA)	1,00	25,89	25,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04



43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,49	0,49
43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,43	1,43
95385	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,31	0,31
			<b>88323</b>	<b>0,1560</b>	<b>R\$ 30,16</b>	<b>R\$ 4,70</b>
93281	Auxiliar	CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,01	32,65	0,43
88295	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	31,49	31,49
93277	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	1,00	0,29	0,29
93278	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	1,00	0,03	0,03
93279	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	1,00	0,27	0,27
93280	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	1,00	0,57	0,57
			<b>93281</b>	<b>0,0132</b>	<b>R\$ 32,65</b>	<b>R\$ 0,43</b>
93282	Auxiliar	CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,02	31,81	0,58
88295	Auxiliar	H	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	31,49	31,49
93277	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	1,00	0,29	0,29
93278	Auxiliar	H	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	1,00	0,03	0,03
			<b>93282</b>	<b>0,0183</b>	<b>R\$ 31,81</b>	<b>R\$ 0,58</b>
			<b>100434</b>	<b>150,0000</b>	<b>R\$ 147,06</b>	<b>R\$ 22.059,00</b>
<b>104341</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 11,15</b>	<b>11,15</b>
122	Material	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,00	69,63	0,34
296	Material	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	1,00	1,61	1,61
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,03	28,74	0,72

20083	Material	UN	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	78,89	0,59
20086	Material	UN	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	2,69	2,69
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01	2,49	0,02
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	23,68	2,09
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,0883</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 2,09</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	31,40	2,77
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31

43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,0883</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 2,77</b>
			<b>104341</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 11,15</b>	<b>R\$ 11,15</b>
<b>95695</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022</b>	<b>18</b>	<b>R\$ 57,58</b>	<b>1036,44</b>
299	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	2,00	3,34	6,68
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,12	28,74	3,31
38423	Material	UN	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	30,88	30,88
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27	23,68	6,46
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,2729</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 6,46</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27	31,40	8,57
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,2729	R\$ 31,40	R\$ 8,57
			95695	18,0000	R\$ 57,58	R\$ 1.036,44
89522	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	24	R\$ 27,95	670,80
298	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	2,00	2,57	5,14
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,08	28,74	2,16
20156	Material	UN	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	14,66	14,66
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	23,68	2,23
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31

43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,0941</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 2,23</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	31,40	2,95
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,0941</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 2,95</b>
			<b>89522</b>	<b>24,0000</b>	<b>R\$ 27,95</b>	<b>R\$ 670,80</b>
<b>89520</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 15,30</b>	<b>30,60</b>
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,05	28,74	1,44
20085	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	2,00	2,11	4,22
20149	Material	UN	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	5,84	5,84
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	23,68	1,44
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,0607</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 1,44</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	31,40	1,91
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,0607</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 1,91</b>
			<b>89520</b>	<b>2,0000</b>	<b>R\$ 15,30</b>	<b>R\$ 30,60</b>
<b>89585</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022</b>	<b>7</b>	<b>R\$ 44,09</b>	<b>308,63</b>

299	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	2,00	3,34	6,68
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,12	28,74	3,31
20151	Material	UN	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	17,79	17,79
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27	23,68	6,46
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,2729</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 6,46</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27	31,40	8,57
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31

43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,2729</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 8,57</b>
			<b>89585</b>	<b>7,0000</b>	<b>R\$ 44,09</b>	<b>R\$ 308,63</b>
<b>89582</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 32,88</b>	<b>65,76</b>
298	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	2,00	2,57	5,14
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,08	28,74	2,16
20150	Material	UN	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	15,06	15,06
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	23,68	4,11
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1737</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 4,11</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	31,40	5,45
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47



37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,1737	R\$ 31,40	R\$ 5,45
			89582	2,0000	R\$ 32,88	R\$ 65,76
89518	Composição	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1	R\$ 14,66	14,66
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,05	28,74	1,44
20085	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	2,00	2,11	4,22
20155	Material	UN	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	5,22	5,22
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	23,68	1,44
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31

43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,0607</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 1,44</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	31,40	1,91
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,0607</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 1,91</b>
			<b>89518</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 14,66</b>	<b>R\$ 14,66</b>
<b>89569</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 85,08</b>	<b>170,16</b>
298	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00	2,57	2,57
299	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	2,00	3,34	6,68
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,15	28,74	4,38
20143	Material	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	60,36	60,36
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	23,68	3,70

246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1563</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 3,70</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	31,40	4,91
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1563</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 4,91</b>
			<b>89569</b>	<b>2,0000</b>	<b>R\$ 85,08</b>	<b>R\$ 170,16</b>

89699	Composição	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	3	R\$ 184,73	554,19
299	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00	3,34	3,34
300	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	2,00	11,57	23,14
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,23	28,74	6,68
20145	Material	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	116,44	116,44
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,54	23,68	12,79
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			88248	0,5402	R\$ 23,68	R\$ 12,79
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,54	31,40	16,96
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65

37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,5402	R\$ 31,40	R\$ 16,96
			89699	3,0000	R\$ 184,73	R\$ 554,19
89673	Composição	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	15	R\$ 33,89	508,35
298	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00	2,57	2,57
299	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00	3,34	3,34
20046	Material	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	16,05	16,05
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,10	28,74	2,73
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	23,68	3,53
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06

95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1489</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 3,53</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	31,40	4,68
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1489</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 4,68</b>
			<b>89673</b>	<b>15,0000</b>	<b>R\$ 33,89</b>	<b>R\$ 508,35</b>
<b>89549</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 17,96</b>	<b>35,92</b>
298	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00	2,57	2,57
20045	Material	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	8,12	8,12
20078	Material	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,06	28,74	1,80
20085	Material	UN	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00	2,11	2,11
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	23,68	1,22
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			88248	0,0516	R\$ 23,68	R\$ 1,22
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	31,40	1,62
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,0516	R\$ 31,40	R\$ 1,62
			89549	2,0000	R\$ 17,96	R\$ 35,92
89512	Composição	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	225	R\$ 48,96	11016,00

9841	Material	M	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	1,04	24,44	25,30
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02	2,49	0,06
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40	23,68	9,53
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,4024</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 9,53</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40	31,40	12,64
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06



95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,4024	R\$ 31,40	R\$ 12,64
			89512	225,0000	R\$ 48,96	R\$ 11.016,00
89580	Composição	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	74	R\$ 62,67	4637,58
9840	Material	M	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	1,04	51,63	53,45
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,07	2,49	0,18
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	23,68	3,10
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			88248	0,1309	R\$ 23,68	R\$ 3,10
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	31,40	4,11
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65

37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,1309	R\$ 31,40	R\$ 4,11
			89580	74,0000	R\$ 62,67	R\$ 4.637,58
89511	Composição	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	25	R\$ 38,30	957,50
9839	Material	M	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	1,04	20,24	20,95
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02	2,49	0,04
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29	23,68	6,96
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			88248	0,2939	R\$ 23,68	R\$ 6,96

88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29	31,40	9,23
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,2939	R\$ 31,40	R\$ 9,23
			89511	25,0000	R\$ 38,30	R\$ 957,50
89509	Composição	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	5	R\$ 22,69	113,45
20068	Material	M	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	1,04	11,16	11,55
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01	2,49	0,03
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	23,68	4,49
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04

43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,1897</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 4,49</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	31,40	5,96
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,1897</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 5,96</b>
			<b>89509</b>	<b>5,0000</b>	<b>R\$ 22,69</b>	<b>R\$ 113,45</b>
<b>COMP.15.2</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 20 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 21,17</b>	<b>21,17</b>
38383	Material	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,10	2,49	0,25
88248	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30	23,68	7,10
246	Mão de obra	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01

37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95317	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,38	0,38
			<b>88248</b>	<b>0,3000</b>	<b>R\$ 23,68</b>	<b>R\$ 7,10</b>
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30	31,40	9,42
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,3000</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 9,42</b>
9867	Material	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,00	3,78	3,78
			<b>COMP.15.2</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 21,17</b>	<b>R\$ 21,17</b>
			<b>A.15</b>		<b>R\$ 57.879,00</b>	<b>R\$ 57.879,00</b>

<b>A.16</b>	<b>Capítulo</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>R\$ 85.097,02</b>	<b>R\$ 85.097,02</b>
<b>91941</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>52</b>	<b>R\$ 12,01</b>	<b>624,52</b>
1872	Material	UN	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,00	2,12	2,12
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	24,76	3,59
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,1450</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 3,59</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	36,45	5,29
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04

43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,1450</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 5,29</b>
88629	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,00	732,54	0,66
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,07	147,50	157,83
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	482,96	0,79	381,54
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,57	22,54	193,17
			<b>88629</b>	<b>0,0009</b>	<b>R\$ 732,54</b>	<b>R\$ 0,66</b>
			<b>91941</b>	<b>52,0000</b>	<b>R\$ 12,01</b>	<b>R\$ 624,52</b>
<b>91942</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 42,83</b>	<b>42,83</b>
1873	Material	UN	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,00	4,22	4,22
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,60	24,76	14,76
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20

95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,5960</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 14,76</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,60	36,45	21,72
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,5960</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 21,72</b>
88629	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,00	732,54	0,88
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,07	147,50	157,83
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	482,96	0,79	381,54
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,57	22,54	193,17
			<b>88629</b>	<b>0,0012</b>	<b>R\$ 732,54</b>	<b>R\$ 0,88</b>
			<b>91942</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 42,83</b>	<b>R\$ 42,83</b>
<b>91936</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>19</b>	<b>R\$ 14,67</b>	<b>278,73</b>
12001	Material	UN	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,00	5,49	5,49
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	24,76	3,54



247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,1430</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 3,54</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	36,45	5,21
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,1430</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 5,21</b>
			<b>91936</b>	<b>19,0000</b>	<b>R\$ 14,67</b>	<b>R\$ 278,73</b>

92869	Composição	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	R\$ 11,42	11,42
2556	Material	UN	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	1,00	1,55	1,55
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	24,76	3,59
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			88247	0,1450	R\$ 24,76	R\$ 3,59
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	36,45	5,29
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85

43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,1450</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 5,29</b>
88629	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,00	732,54	0,66
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,07	147,50	157,83
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	482,96	0,79	381,54
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,57	22,54	193,17
			<b>88629</b>	<b>0,0009</b>	<b>R\$ 732,54</b>	<b>R\$ 0,66</b>
			<b>92869</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 11,42</b>	<b>R\$ 11,42</b>
<b>95809</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 40,52</b>	<b>81,04</b>
11950	Material	UN	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	2,00	0,20	0,40
12019	Material	UN	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	1,00	11,45	11,45
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45	24,76	11,12
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20

95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,4490</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 11,12</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45	36,45	16,37
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,4490</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 16,37</b>
			<b>95809</b>	<b>2,0000</b>	<b>R\$ 40,52</b>	<b>R\$ 81,04</b>
<b>95808</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022</b>	<b>11</b>	<b>R\$ 32,24</b>	<b>354,64</b>
11950	Material	UN	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	2,00	0,20	0,40
12020	Material	UN	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	1,00	9,83	9,83
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34	24,76	8,52
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65

37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,3443</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 8,52</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34	36,45	12,55
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,3443</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 12,55</b>
			<b>95808</b>	<b>11,0000</b>	<b>R\$ 32,24</b>	<b>R\$ 354,64</b>
<b>91876</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 10,30</b>	<b>20,60</b>
1892	Material	UN	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,00	1,49	1,49
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	24,76	3,44

247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,1390</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 3,44</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	36,45	5,07
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,1390</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 5,07</b>
			<b>91876</b>	<b>2,0000</b>	<b>R\$ 10,30</b>	<b>R\$ 20,60</b>

91875	Composição	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12	R\$ 7,85	94,20
1891	Material	UN	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,00	1,07	1,07
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	24,76	2,65
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			88247	0,1070	R\$ 24,76	R\$ 2,65
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	36,45	3,90
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85

43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			88264	0,1070	R\$ 36,45	R\$ 3,90
			91875	12,0000	R\$ 7,85	R\$ 94,20
91924	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	438,90	R\$ 3,10	1360,59
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			AMARELO 163,3 163,3			
			AZUL CLARO 155,2 155,2			
			BRANCO 12,1 12,1			
			VERMELHO 108,3 108,3	438,90		
1013	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,19	1,28	1,52
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,01	3,66	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02	24,76	0,59
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78



			88247	0,0240	R\$ 24,76	R\$ 0,59
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02	36,45	0,87
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			88264	0,0240	R\$ 36,45	R\$ 0,87
			91924	438,9000	R\$ 3,10	R\$ 1.360,59
91926	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.229,60	R\$ 4,39	5397,94
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			AZUL CLARO 436,4 436,4			
			PRETO 197,7 197,7			
			VERDE-AMARELO 356,8 356,8			
			VERMELHO 238,7 238,7	1.229,60		
1014	Material	M	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	1,19	2,02	2,40
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,01	3,66	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	24,76	0,74

247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,0300</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 0,74</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	36,45	1,09
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,0300</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 1,09</b>
			<b>91926</b>	<b>1.229,6000</b>	<b>R\$ 4,39</b>	<b>R\$ 5.397,94</b>

91928	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					971,30	R\$	6,67	6478,57
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal			
			AZUL CLARO	358,7			358,7				
			BRANCO	358,7			358,7				
			PRETO	47,9			47,9				
			VERMELHO	47,9			47,9				
			VRDE-AMARELO	158,1			158,1	971,30			
981	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2					1,19	3,36	4,00	
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					0,01	3,66	0,03	
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,04	24,76	0,99	
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)					1,00	19,89	19,89	
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					1,00	0,01	0,01	
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					1,00	0,65	0,65	
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					1,00	1,34	1,34	
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					1,00	0,04	0,04	
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					1,00	0,85	0,85	
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					1,00	1,20	1,20	
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					1,00	0,78	0,78	
			88247					0,0400	R\$	24,76	R\$ 0,99
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,04	36,45	1,46	

2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			88264	0,0400	R\$ 36,45	R\$ 1,46
			91928	971,3000	R\$ 6,67	R\$ 6.478,57
91930	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	278,40	R\$ 9,24	2572,42
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			AZUL CLARO 110,2 110,2			
			BRANCO 51,4 51,4			
			PRETO 34,6 34,6			
			VERDE-AMARELO 58 58			
			VERMELHO 24,2 24,2	278,40		
982	Material	M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	1,19	4,83	5,75
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,01	3,66	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	24,76	1,29
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,0520</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 1,29</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	36,45	1,90
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,0520</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 1,90</b>
			<b>91930</b>	<b>278,4000</b>	<b>R\$ 9,24</b>	<b>R\$ 2.572,42</b>
<b>92982</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>43,20</b>	<b>R\$ 15,68</b>	<b>677,38</b>
			Uds.          Comprim.          Largura          Altura          Parcial	Subtotal		

			VERDE-AMARELO 43,2 43,2	43,20		
995	Material	M	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	1,03	14,01	14,39
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,01	3,66	0,04
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01	24,76	0,32
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,0130</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 0,32</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01	36,45	0,47
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85

43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			88264	0,0130	R\$ 36,45	R\$ 0,47
			92982	43,2000	R\$ 15,68	R\$ 677,38
92984	Composição	M	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	172,80	R\$ 26,59	4594,75
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			AZUL CLARO 43,2 43,2			
			BRANCO 43,2 43,2			
			PRETO 43,2 43,2			
			VERMELHO 43,2 43,2	172,80		
996	Material	M	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	1,02	21,73	22,06
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,01	3,66	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	24,76	1,51
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78

			88247	0,0608	R\$ 24,76	R\$ 1,51
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	36,45	2,22
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			88264	0,0608	R\$ 36,45	R\$ 2,22
			92984	172,8000	R\$ 26,59	R\$ 4.594,75
91929	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	61,00	R\$ 7,08	431,88
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			AZUL CLARO 12,2 12,2			
			BRANCO 12,2 12,2			
			PRETO 12,2 12,2			
			VERDE-AMARELO 12,2 12,2			
			VERMELHO 12,2 12,2	61,00		
1021	Material	M	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 4 MM2	1,19	3,69	4,39
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,01	3,66	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	24,76	0,99



247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,0400</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 0,99</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	36,45	1,46
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,0400</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 1,46</b>
			<b>91929</b>	<b>61,0000</b>	<b>R\$ 7,08</b>	<b>R\$ 431,88</b>

92988	Composição	M	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	7,60	R\$ 52,75	400,90
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			AZUL CLARO 1,9 1,9			
			BRANCO 1,9 1,9			
			PRETO 1,9 1,9			
			VERMELHO 1,9 1,9	7,60		
1018	Material	M	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	1,02	45,41	46,09
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,01	3,66	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	24,76	2,06
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			88247	0,0830	R\$ 24,76	R\$ 2,06
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	36,45	3,03
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,0830</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 3,03</b>
			<b>92988</b>	<b>7,6000</b>	<b>R\$ 52,75</b>	<b>R\$ 400,90</b>
<b>97886</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020</b>	<b>5</b>	<b>R\$ 193,65</b>	<b>968,25</b>
7258	Material	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	38,69	0,92	35,60
87316	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,00	561,69	2,19
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,02	149,42	152,41
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	343,52	0,79	271,38
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,64	29,03	134,70
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,08	1,68	1,81
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,56	0,39	1,39
			<b>87316</b>	<b>0,0039</b>	<b>R\$ 561,69</b>	<b>R\$ 2,19</b>
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,27	30,82	39,10
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			<b>88309</b>	<b>1,2686</b>	<b>R\$ 30,82</b>	<b>R\$ 39,10</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	22,54	22,47
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,9967</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 22,47</b>
97734	Auxiliar	M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,02	3.167,41	55,43
1358	Material	M2	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	1,94	52,39	101,66

2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,08	7,37	0,61
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,63	3,00	16,88
20247	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,44	19,03	8,31
88239	Auxiliar	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,19	24,16	28,80
88261	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,96	29,00	172,84
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,55	30,82	972,24
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,55	22,54	711,04
90586	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	6,64	1,16	7,70
90587	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	18,25	0,46	8,39
91692	Auxiliar	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,49	32,52	15,86
91693	Auxiliar	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,70	31,46	22,16
92767	Auxiliar	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	27,90	16,04	447,50
94971	Auxiliar	M3	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	1,20	544,52	653,42
			<b>97734</b>	<b>0,0175</b>	<b>R\$ 3.167,41</b>	<b>R\$ 55,43</b>
100475	Auxiliar	M3	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	0,03	803,78	22,35
123	Material	L	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	19,44	7,67	149,10
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,08	147,50	159,30
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	486,00	0,79	383,94
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,75	29,03	108,86
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,87	1,68	1,46

88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	2,88	0,39	1,12
			<b>100475</b>	<b>0,0278</b>	<b>R\$ 803,78</b>	<b>R\$ 22,35</b>
101619	Auxiliar	M3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,04	301,96	10,87
4720	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,10	123,46	135,81
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,49	30,82	76,86
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,74	22,54	84,32
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,07	39,22	2,82
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,07	32,22	2,15
			<b>101619</b>	<b>0,0360</b>	<b>R\$ 301,96</b>	<b>R\$ 10,87</b>
			<b>97886</b>	<b>5,0000</b>	<b>R\$ 193,65</b>	<b>R\$ 968,25</b>
<b>92023</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>3</b>	<b>R\$ 55,51</b>	<b>166,53</b>
91946	Auxiliar	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	9,26	9,26
38094	Material	UN	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	3,12	3,12
38099	Material	UN	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,00	1,62	1,62
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12	36,45	4,52
			<b>91946</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 9,26</b>	<b>R\$ 9,26</b>
92022	Auxiliar	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	44,63	44,63
38101	Material	UN	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,00	8,38	8,38
38112	Material	UN	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,00	7,36	7,36
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,47	24,76	11,69
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,47	36,45	17,20
			<b>92022</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 44,63</b>	<b>R\$ 44,63</b>

			92023	3,0000	R\$ 55,51	R\$ 166,53
92026	Composição	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1	R\$ 65,15	65,15
38101	Material	UN	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,00	8,38	8,38
38112	Material	UN	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,00	7,36	14,72
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,66	24,76	16,24
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			88247	0,6560	R\$ 24,76	R\$ 16,24
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,66	36,45	23,91
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04

43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,6560</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 23,91</b>
			<b>92026</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 65,15</b>	<b>R\$ 65,15</b>
<b>92004</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 62,86</b>	<b>62,86</b>
91946	Auxiliar	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	9,26	9,26
38094	Material	UN	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	3,12	3,12
38099	Material	UN	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,00	1,62	1,62
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12	36,45	4,52
			<b>91946</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 9,26</b>	<b>R\$ 9,26</b>
92002	Auxiliar	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	51,77	51,77
38101	Material	UN	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,00	8,38	16,76
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,57	24,76	14,16
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,57	36,45	20,85
			<b>92002</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 51,77</b>	<b>R\$ 51,77</b>
			<b>92004</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 62,86</b>	<b>R\$ 62,86</b>
<b>91953</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>5</b>	<b>R\$ 31,74</b>	<b>158,70</b>
91946	Auxiliar	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	9,26	9,26
38094	Material	UN	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	3,12	3,12
38099	Material	UN	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,00	1,62	1,62



88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12	36,45	4,52
			<b>91946</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 9,26</b>	<b>R\$ 9,26</b>
91952	Auxiliar	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	21,56	21,56
38112	Material	UN	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,00	7,36	7,36
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23	24,76	5,74
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23	36,45	8,46
			<b>91952</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 21,56</b>	<b>R\$ 21,56</b>
			<b>91953</b>	<b>5,0000</b>	<b>R\$ 31,74</b>	<b>R\$ 158,70</b>
<b>91959</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 50,04</b>	<b>50,04</b>
91946	Auxiliar	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	9,26	9,26
38094	Material	UN	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	3,12	3,12
38099	Material	UN	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,00	1,62	1,62
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12	36,45	4,52
			<b>91946</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 9,26</b>	<b>R\$ 9,26</b>
91958	Auxiliar	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	39,32	39,32
38112	Material	UN	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,00	7,36	14,72
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40	24,76	9,95
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40	36,45	14,65
			<b>91958</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 39,32</b>	<b>R\$ 39,32</b>
			<b>91959</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 50,04</b>	<b>R\$ 50,04</b>
<b>92000</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>19</b>	<b>R\$ 33,42</b>	<b>634,98</b>
91946	Auxiliar	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	9,26	9,26

38094	Material	UN	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	3,12	3,12
38099	Material	UN	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	1,00	1,62	1,62
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12	36,45	4,52
			<b>91946</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 9,26</b>	<b>R\$ 9,26</b>
91998	Auxiliar	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	23,19	23,19
38101	Material	UN	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,00	8,38	8,38
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24	24,76	5,99
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24	36,45	8,82
			<b>91998</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 23,19</b>	<b>R\$ 23,19</b>
			<b>92000</b>	<b>19,0000</b>	<b>R\$ 33,42</b>	<b>R\$ 634,98</b>
<b>92001</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>8</b>	<b>R\$ 35,83</b>	<b>286,64</b>
91946	Auxiliar	UN	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	9,26	9,26
38094	Material	UN	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	3,12	3,12
38099	Material	UN	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	1,00	1,62	1,62
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12	36,45	4,52
			<b>91946</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 9,26</b>	<b>R\$ 9,26</b>
91999	Auxiliar	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	25,53	25,53
38102	Material	UN	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	1,00	10,72	10,72
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24	24,76	5,99
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24	36,45	8,82
			<b>91999</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 25,53</b>	<b>R\$ 25,53</b>
			<b>92001</b>	<b>8,0000</b>	<b>R\$ 35,83</b>	<b>R\$ 286,64</b>

COMP.16.1	Composição	un	Conjunto 1 Tomada 20A Branca de Piso 4X2 - Inóx - TPI003	2	R\$ 42,79	85,58
COMP.16.2	Composição	UN	CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS COM TAMPA TOMADA DUPLA 10A/20A, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_10/2022	3	R\$ 69,93	209,79
11950	Material	UN	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	2,00	0,20	0,40
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45	24,76	11,12
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			88247	0,4490	R\$ 24,76	R\$ 11,12
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45	36,45	16,37
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04

43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,4490</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 16,37</b>
COMP.41	Material	UN	KIT CONDULETE COM TOMADA DUPLA	1,00	40,00	40,00
			<b>COMP.16.2</b>	<b>3,0000</b>	<b>R\$ 69,93</b>	<b>R\$ 209,79</b>
<b>COMP.16.3</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS COM TAPA TAMPA CEGA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022</b>	<b>13</b>	<b>R\$ 43,92</b>	<b>570,96</b>
11950	Material	UN	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	2,00	0,20	0,40
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45	24,76	11,12
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,4490</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 11,12</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45	36,45	16,37
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,4490</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 16,37</b>
12019b	Material	UN	CONDULETE EM PVC, 5 ENTRADAS, DE 1"	1,00	10,48	10,48
COMP.43	Material	UN	TAMPA CEGA	1,00	4,27	4,27
			<b>COMP.16.3</b>	<b>13,0000</b>	<b>R\$ 43,92</b>	<b>R\$ 570,96</b>
<b>COMP.16.4</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS COM TAMPA TOMADA SIMPLES 10A/20A, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022</b>	<b>7</b>	<b>R\$ 62,20</b>	<b>435,40</b>
11950	Material	UN	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	2,00	0,20	0,40
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45	24,76	11,12
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85

43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,4490</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 11,12</b>
COMP.45	Material	UN	KIT CONDULETE COM TOMADA SIMPLES	1,00	32,50	32,50
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45	36,45	16,37
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,4490</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 16,37</b>
			<b>COMP.16.4</b>	<b>7,0000</b>	<b>R\$ 62,20</b>	<b>R\$ 435,40</b>
<b>93653</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>7</b>	<b>R\$ 11,79</b>	<b>82,53</b>
1570	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,00	1,04	1,04
34653	Material	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,00	8,26	8,26
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	24,76	0,87
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,0352</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 0,87</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	36,45	1,28
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,0352</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 1,28</b>
			<b>93653</b>	<b>7,0000</b>	<b>R\$ 11,79</b>	<b>R\$ 82,53</b>
<b>93656</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 14,09</b>	<b>14,09</b>

1571	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,00	1,36	1,36
34653	Material	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,00	8,26	8,26
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	24,76	1,64
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			88247	0,0663	R\$ 24,76	R\$ 1,64
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	36,45	2,42
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20



95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,0663</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 2,42</b>
			<b>93656</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 14,09</b>	<b>R\$ 14,09</b>
<b>93655</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>9</b>	<b>R\$ 14,09</b>	<b>126,81</b>
1571	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,00	1,36	1,36
34653	Material	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,00	8,26	8,26
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	24,76	1,64
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,0663</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 1,64</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	36,45	2,42
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65

37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,0663</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 2,42</b>
			<b>93655</b>	<b>9,0000</b>	<b>R\$ 14,09</b>	<b>R\$ 126,81</b>
<b>93658</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>7</b>	<b>R\$ 22,91</b>	<b>160,37</b>
1574	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,00	1,75	1,75
34686	Material	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	1,00	12,21	12,21
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	24,76	3,35
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,1352</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 3,35</b>

88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	36,45	4,93
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,1352</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 4,93</b>
			<b>93658</b>	<b>7,0000</b>	<b>R\$ 22,91</b>	<b>R\$ 160,37</b>
<b>93667</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 69,46</b>	<b>138,92</b>
1570	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	3,00	1,04	3,12
34709	Material	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	1,00	57,86	57,86
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	24,76	2,61
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04

43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,1055</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 2,61</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	36,45	3,85
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,1055</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 3,85</b>
			<b>93667</b>	<b>2,0000</b>	<b>R\$ 69,46</b>	<b>R\$ 138,92</b>
<b>93670</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>4</b>	<b>R\$ 76,33</b>	<b>305,32</b>
1571	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	3,00	1,36	4,08
34709	Material	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	1,00	57,86	57,86
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	24,76	4,92
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,1988</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 4,92</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	36,45	7,25
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,1988</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 7,25</b>
			<b>93670</b>	<b>4,0000</b>	<b>R\$ 76,33</b>	<b>R\$ 305,32</b>
<b>101894</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 162,20</b>	<b>324,40</b>

1576	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	3,00	2,88	8,64
2373	Material	UN	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	100,91	100,91
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,78	24,76	19,39
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,7830</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 19,39</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,78	36,45	28,54
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20

95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			88264	0,7830	R\$ 36,45	R\$ 28,54
			101894	2,0000	R\$ 162,20	R\$ 324,40
COMP.16.5	Composição	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	R\$ 383,32	383,32
1576	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	3,00	2,88	8,64
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,78	24,76	19,39
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			88247	0,7830	R\$ 24,76	R\$ 19,39
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,78	36,45	28,54
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34

37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,7830</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 28,54</b>
2391	Material	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	1,00	315,59	315,59
			<b>COMP.16.5</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 383,32</b>	<b>R\$ 383,32</b>
<b>COMP.16.6</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 80A-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>12</b>	<b>R\$ 151,23</b>	<b>1814,76</b>
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	24,76	0,87
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,0352</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 0,87</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	36,45	1,28
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14



37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,0352</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 1,28</b>
34653b	Material	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 80A-275V	1,00	144,68	144,68
			<b>COMP.16.6</b>	<b>12,0000</b>	<b>R\$ 151,23</b>	<b>R\$ 1.814,76</b>
<b>93674</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>3</b>	<b>R\$ 155,35</b>	<b>466,05</b>
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	24,76	3,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78

			<b>88247</b>	<b>0,1325</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 3,28</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	36,45	4,83
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,1325</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 4,83</b>
44091	Sem classificar	UN	DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A	1,00	140,00	140,00
1571	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2,00	1,36	2,72
			<b>93674</b>	<b>3,0000</b>	<b>R\$ 155,35</b>	<b>R\$ 466,05</b>
<b>93675</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>7</b>	<b>R\$ 164,86</b>	<b>1154,02</b>
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27	24,76	6,70
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34

37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,2705</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 6,70</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27	36,45	9,86
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,2705</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 9,86</b>
44092	Sem classificar	UN	DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 40A	1,00	140,00	140,00
1574	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	2,00	1,75	3,50
			<b>93675</b>	<b>7,0000</b>	<b>R\$ 164,86</b>	<b>R\$ 1.154,02</b>
<b>97238</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023</b>	<b>81</b>	<b>R\$ 143,26</b>	<b>11604,06</b>
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	24,76	2,11

247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,0852</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 2,11</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	36,45	3,11
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,0852</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 3,11</b>
97251	Auxiliar	UN	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	0,33	107,08	35,66

88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,26	24,76	6,33
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,26	36,45	9,32
44336	Sem classificar	UN	EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 100 MM X 50 MM	1,00	6,40	6,40
44027	Sem classificar	UN	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	4,00	4,50	18,00
39997	Material	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	16,80	0,41	6,89
13348	Material	UN	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	33,60	1,79	60,14
			<b>97251</b>	<b>0,3330</b>	<b>R\$ 107,08</b>	<b>R\$ 35,66</b>
43961	Sem classificar	M	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #20	0,98	37,48	36,81
96562	Auxiliar	M	SUPORE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	1,00	61,40	61,40
11267	Material	UN	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	7,00	1,56	10,92
11976	Material	UN	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	2,22	1,64	3,64
39029	Material	M	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	0,50	16,42	8,21
39996	Material	M	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	1,11	3,67	4,08
39997	Material	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	7,00	0,41	2,87
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	24,76	4,24
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	36,45	27,44
			<b>96562</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 61,40</b>	<b>R\$ 61,40</b>
			<b>97238</b>	<b>81,0000</b>	<b>R\$ 143,26</b>	<b>R\$ 11.604,06</b>
<b>COMP.16.7</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO</b>	<b>20</b>	<b>R\$ 2,55</b>	<b>51,00</b>
<b>97278</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 136,94</b>	<b>273,88</b>

88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38	24,76	9,50
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,3835</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 9,50</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38	36,45	13,98
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,3835</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 13,98</b>

43920	Sem classificar	UN	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 100 X 50 MM	1,00	24,44	24,44
44027	Sem classificar	UN	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	4,00	4,50	18,00
39997	Material	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	16,80	0,41	6,89
13348	Material	UN	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	33,60	1,79	60,14
			<b>97278</b>	<b>2,0000</b>	<b>R\$ 136,94</b>	<b>R\$ 273,88</b>
<b>91871</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>40,2</b>	<b>R\$ 16,03</b>	<b>644,41</b>
2674	Material	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	1,02	4,65	4,73
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	24,76	4,38
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,1770</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 4,38</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	36,45	6,45
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01

37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,1770</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 6,45</b>
			<b>91871</b>	<b>40,2000</b>	<b>R\$ 16,03</b>	<b>R\$ 644,41</b>
<b>91864</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>6,7</b>	<b>R\$ 16,39</b>	<b>109,81</b>
2685	Material	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVAS	1,02	7,28	7,40
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	24,76	3,44
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,1390</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 3,44</b>



88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	36,45	5,07
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,1390</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 5,07</b>
			<b>91864</b>	<b>6,7000</b>	<b>R\$ 16,39</b>	<b>R\$ 109,81</b>
<b>104785</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023</b>	<b>49</b>	<b>R\$ 12,27</b>	<b>601,23</b>
395	Material	UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	1,25	2,07	2,59
4350	Material	UN	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	1,31	0,87	1,14
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	24,76	1,09
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04

43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,0442</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 1,09</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	36,45	7,09
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,1946</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 7,09</b>
			<b>104785</b>	<b>49,0000</b>	<b>R\$ 12,27</b>	<b>R\$ 601,23</b>
<b>91844</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>280</b>	<b>R\$ 8,31</b>	<b>2326,80</b>
2688	Material	M	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	1,10	2,45	2,70
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,00	27,45	0,05
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	24,76	2,15
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,0870</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 2,15</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	36,45	3,17
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,0870</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 3,17</b>
			<b>91844</b>	<b>280,0000</b>	<b>R\$ 8,31</b>	<b>R\$ 2.326,80</b>
<b>91846</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>170</b>	<b>R\$ 11,55</b>	<b>1963,50</b>

2690	Material	M	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	1,10	4,19	4,61
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,00	27,45	0,05
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	24,76	2,65
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,1070</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 2,65</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	36,45	3,90
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20

95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,1070</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 3,90</b>
			<b>91846</b>	<b>170,0000</b>	<b>R\$ 11,55</b>	<b>R\$ 1.963,50</b>
<b>91851</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>45</b>	<b>R\$ 9,75</b>	<b>438,75</b>
40402	Material	M	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	1,10	2,83	3,11
43132	Material	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,00	27,45	0,06
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	24,76	2,55
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,1030</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 2,55</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	36,45	3,75
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65

37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			88264	0,1030	R\$ 36,45	R\$ 3,75
			91851	45,0000	R\$ 9,75	R\$ 438,75
97667	Composição	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	76	R\$ 8,57	651,32
39246	Material	M	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	1,10	3,83	4,21
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	24,76	1,66
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			88247	0,0672	R\$ 24,76	R\$ 1,66
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	36,45	2,45

2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,0672</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 2,45</b>
			<b>97667</b>	<b>76,0000</b>	<b>R\$ 8,57</b>	<b>R\$ 651,32</b>
<b>97668</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021</b>	<b>140</b>	<b>R\$ 12,18</b>	<b>1705,20</b>
2446	Material	M	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	1,10	5,50	6,05
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	24,76	2,34
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20

95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,0945</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 2,34</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	36,45	3,44
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,0945</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 3,44</b>
			<b>97668</b>	<b>140,0000</b>	<b>R\$ 12,18</b>	<b>R\$ 1.705,20</b>
<b>101511</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 2.202,05</b>	<b>2202,05</b>
1062	Material	UN	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	285,88	285,88
1094	Material	UN	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	1,00	51,19	51,19
3398	Material	UN	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	1,00	6,10	6,10
4346	Material	UN	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	3,00	14,06	42,18
11267	Material	UN	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	2,00	1,56	3,12
11864	Material	UN	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	1,00	32,22	32,22



14153	Material	UN	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,06	53,30	3,20
34643	Material	UN	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	1,00	43,93	43,93
39996	Material	M	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	0,17	3,67	0,61
39997	Material	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	2,00	0,41	0,82
87367	Auxiliar	M3	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	0,02	751,00	14,57
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,16	147,50	171,10
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	116,40	1,03	119,89
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	261,89	0,79	206,89
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,23	22,54	253,12
			<b>87367</b>	<b>0,0194</b>	<b>R\$ 751,00</b>	<b>R\$ 14,57</b>
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32	24,76	8,00
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,3233</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 8,00</b>

88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,91	36,45	106,08
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>2,9102</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 106,08</b>
91872	Auxiliar	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,05	19,27	116,58
2685	Material	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	1,02	7,28	7,40
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	24,76	4,80
5055	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	36,45	7,07
			<b>91872</b>	<b>6,0500</b>	<b>R\$ 19,27</b>	<b>R\$ 116,58</b>
91885	Auxiliar	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	12,63	12,63
1892	Material	UN	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,00	1,49	1,49
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	24,76	4,51
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	36,45	6,63
			<b>91885</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 12,63</b>	<b>R\$ 12,63</b>
91917	Auxiliar	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	20,08	20,08

1884	Material	UN	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,00	3,37	3,37
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27	24,76	6,76
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27	36,45	9,95
			<b>91917</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 20,08</b>	<b>R\$ 20,08</b>
91919	Auxiliar	UN	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1?), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	21,70	21,70
39276	Material	UN	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,00	4,99	4,99
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27	24,76	6,76
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27	36,45	9,95
			<b>91919</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 21,70</b>	<b>R\$ 21,70</b>
92984	Auxiliar	M	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	22,20	25,82	573,20
996	Material	M	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	1,02	21,73	22,06
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,01	3,66	0,03
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	24,76	1,51
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	36,45	2,22
			<b>92984</b>	<b>22,2000</b>	<b>R\$ 25,82</b>	<b>R\$ 573,20</b>
93673	Auxiliar	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	98,58	98,58
1575	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	3,00	1,99	5,97
34709	Material	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	1,00	57,86	57,86
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,57	24,76	14,06
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,57	36,45	20,69
			<b>93673</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 98,58</b>	<b>R\$ 98,58</b>

96977	Auxiliar	M	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,95	52,08	101,56
867	Material	M	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	1,10	45,47	50,02
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	24,76	0,83
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	36,45	1,23
			<b>96977</b>	<b>1,9500</b>	<b>R\$ 52,08</b>	<b>R\$ 101,56</b>
96986	Auxiliar	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,00	110,68	110,68
3378	Material	UN	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,00	86,47	86,47
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40	24,76	9,79
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40	36,45	14,42
			<b>96986</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 110,68</b>	<b>R\$ 110,68</b>
100578	Auxiliar	UN	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	1,00	485,00	485,00
863	Material	M	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	9,00	31,92	287,28
5928	Auxiliar	CHP	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	0,08	274,08	21,10
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,23	24,76	30,53
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,01	36,45	146,09
			<b>100578</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 485,00</b>	<b>R\$ 485,00</b>
			<b>101511</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 2.202,05</b>	<b>R\$ 2.202,05</b>
<b>104764</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023</b>	<b>250,00</b>	<b>R\$ 25,31</b>	<b>6327,50</b>
			Uds.      Comprim.      Largura      Altura      Parcial	Subtotal		
			LISO      90      90			
			PERFURADO      160      160	250,00		
11267	Material	UN	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	3,94	1,56	6,14

11976	Material	UN	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	1,25	1,64	2,05
39028	Material	M	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	0,16	9,56	1,49
39996	Material	M	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	0,63	3,67	2,29
39997	Material	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	3,94	0,41	1,61
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	24,76	1,47
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,0594</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 1,47</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,26	36,45	9,52
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04

43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			88264	0,2613	R\$ 36,45	R\$ 9,52
			104764	250,0000	R\$ 25,31	R\$ 6.327,50
103782	Composição	UN	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	25	R\$ 37,29	932,25
39385	Material	UN	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	1,00	13,55	13,55
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37	24,76	9,16
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			88247	0,3700	R\$ 24,76	R\$ 9,16
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37	36,45	13,49
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01

37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,3700</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 13,49</b>
			<b>103782</b>	<b>25,0000</b>	<b>R\$ 37,29</b>	<b>R\$ 932,25</b>
<b>101946</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 192,94</b>	<b>192,94</b>
11950	Material	UN	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	4,00	0,20	0,80
39808	Material	UN	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	93,28	93,28
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,52	24,76	37,72
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78

			88247	1,5233	R\$ 24,76	R\$ 37,72
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,52	36,45	55,52
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			88264	1,5233	R\$ 36,45	R\$ 55,52
			101946	1,0000	R\$ 192,94	R\$ 192,94
COMP.16.8	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	R\$ 229,66	459,32
87367	Auxiliar	M3	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	0,02	751,00	14,42
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,16	147,50	171,10
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	116,40	1,03	119,89
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	261,89	0,79	206,89
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,23	22,54	253,12
			87367	0,0192	R\$ 751,00	R\$ 14,42
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63	24,76	15,69
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89



37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,6337</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 15,69</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63	36,45	23,10
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,6337</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 23,10</b>
39805	Material	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	1,00	169,76	169,76
			<b>COMP.16.8</b>	<b>2,0000</b>	<b>R\$ 229,66</b>	<b>R\$ 459,32</b>

COMP.16.9	Composição	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	R\$ 378,77	378,77
87367	Auxiliar	M3	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	0,02	751,00	14,42
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,16	147,50	171,10
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	116,40	1,03	119,89
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	261,89	0,79	206,89
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,23	22,54	253,12
			<b>87367</b>	<b>0,0192</b>	<b>R\$ 751,00</b>	<b>R\$ 14,42</b>
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63	24,76	15,69
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,6337</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 15,69</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63	36,45	23,10
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01

37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,6337</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 23,10</b>
39806	Material	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	1,00	314,53	314,53
			<b>COMP.16.9</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 378,77</b>	<b>R\$ 378,77</b>
<b>COMP.16.10</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>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</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 1.107,67</b>	<b>1107,67</b>
87367	Auxiliar	M3	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	0,02	751,00	14,19
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,16	147,50	171,10
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	116,40	1,03	119,89
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	261,89	0,79	206,89
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,23	22,54	253,12
			<b>87367</b>	<b>0,0189</b>	<b>R\$ 751,00</b>	<b>R\$ 14,19</b>
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,64	24,76	15,81
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65

37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,6384</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 15,81</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,64	36,45	23,27
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,6384</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 23,27</b>
39763	Material	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00	1.022,14	1.022,14
			<b>COMP.16.10</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 1.107,67</b>	<b>R\$ 1.107,67</b>
<b>COMP.16.11</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>REFLETOR LED FLOODLIGHT 125W</b>	<b>32</b>	<b>R\$ 539,05</b>	<b>17249,60</b>
<b>104764</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023</b>	<b>100</b>	<b>R\$ 25,31</b>	<b>2531,00</b>

11267	Material	UN	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	3,94	1,56	6,14
11976	Material	UN	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	1,25	1,64	2,05
39028	Material	M	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	0,16	9,56	1,49
39996	Material	M	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	0,63	3,67	2,29
39997	Material	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	3,94	0,41	1,61
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	24,76	1,47
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,0594</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 1,47</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,26	36,45	9,52
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34

37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,2613</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 9,52</b>
			<b>104764</b>	<b>100,0000</b>	<b>R\$ 25,31</b>	<b>R\$ 2.531,00</b>
<b>91941</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>3</b>	<b>R\$ 12,01</b>	<b>36,03</b>
1872	Material	UN	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,00	2,12	2,12
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	24,76	3,59
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,1450</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 3,59</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	36,45	5,29
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14

37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,1450</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 5,29</b>
88629	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,00	732,54	0,66
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,07	147,50	157,83
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	482,96	0,79	381,54
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,57	22,54	193,17
			<b>88629</b>	<b>0,0009</b>	<b>R\$ 732,54</b>	<b>R\$ 0,66</b>
			<b>91941</b>	<b>3,0000</b>	<b>R\$ 12,01</b>	<b>R\$ 36,03</b>
<b>100556</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 44,64</b>	<b>44,64</b>
20254	Material	UN	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	1,00	22,16	22,16
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35	24,76	8,57
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65

37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,3460</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 8,57</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35	36,45	12,61
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,3460</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 12,61</b>
			<b>100556</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 44,64</b>	<b>R\$ 44,64</b>
<b>98307</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019</b>	<b>3</b>	<b>R\$ 52,47</b>	<b>157,41</b>
38083	Material	UN	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	1,00	38,31	38,31
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	24,76	5,11



247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			<b>88247</b>	<b>0,2062</b>	<b>R\$ 24,76</b>	<b>R\$ 5,11</b>
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	36,45	7,52
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,2062</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 7,52</b>
			<b>98307</b>	<b>3,0000</b>	<b>R\$ 52,47</b>	<b>R\$ 157,41</b>

98295	Composição	M	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	150	R\$ 6,80	1020,00
39598	Material	M	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	1,05	6,12	6,43
88247	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00	24,76	0,07
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	19,89	19,89
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95316	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,78	0,78
			88247	0,0028	R\$ 24,76	R\$ 0,07
88264	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00	36,45	0,10
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA (HORISTA)	1,00	31,14	31,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85

43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
95332	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	1,22	1,22
			<b>88264</b>	<b>0,0028</b>	<b>R\$ 36,45</b>	<b>R\$ 0,10</b>
			<b>98295</b>	<b>150,0000</b>	<b>R\$ 6,80</b>	<b>R\$ 1.020,00</b>
			<b>A.16</b>		<b>R\$ 85.097,02</b>	<b>R\$ 85.097,02</b>
<b>A.17</b>	<b>Capítulo</b>		<b>EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS EXTRA</b>		<b>R\$ 22.258,93</b>	<b>R\$ 22.258,93</b>
<b>103764</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 5.984,05</b>	<b>5984,05</b>
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,06	106,93	6,42
102486	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,29	696,57	202,01
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,83	147,50	123,13
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	283,31	0,79	223,81
4734	Material	M3	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,59	351,53	209,02
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,24	22,54	140,61
			<b>102486</b>	<b>0,2900</b>	<b>R\$ 696,57</b>	<b>R\$ 202,01</b>
25398	Equipamentos	UN	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	1,00	4.539,57	4.539,57
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,79	22,54	40,35
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34

37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>1,7900</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 40,35</b>
44656	Sem classificar	UN	BUCHA DE ESPERA PARA FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI EM PVC, DIMENSOES 3" X 40 CM	4,00	170,00	680,00
44657	Sem classificar	UN	TAMPA METALICA PARA BUCHA DE FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI, DIMENSOES 100 MM X 55 MM	4,00	43,90	175,60
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,38	30,82	165,81
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			<b>88309</b>	<b>5,3800</b>	<b>R\$ 30,82</b>	<b>R\$ 165,81</b>
			<b>103764</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 5.984,05</b>	<b>R\$ 5.984,05</b>
<b>103249</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 2.580,07</b>	<b>2580,07</b>
1570	Material	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	10,00	1,04	10,40

7568	Material	UN	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	9,00	0,61	5,49
11976	Material	UN	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	6,00	1,64	9,84
13246	Material	UN	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	4,00	0,61	2,44
37591	Material	UN	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	2,00	28,64	57,28
39555	Equipamentos	UN	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	1,00	2.280,17	2.280,17
88243	Auxiliar	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,33	23,65	55,18
242	Mão de obra	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	1,00	19,43	19,43
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95313	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,24	0,24
			<b>88243</b>	<b>2,3334</b>	<b>R\$ 23,65</b>	<b>R\$ 55,18</b>
100308	Auxiliar	H	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,33	36,05	84,12
34794	Material	H	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	1,00	31,06	31,06
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34

37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43460	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,85	0,85
43484	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,20	1,20
100298	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,90	0,90
			<b>100308</b>	<b>2,3334</b>	<b>R\$ 36,05</b>	<b>R\$ 84,12</b>
			<b>103249</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 2.580,07</b>	<b>R\$ 2.580,07</b>
<b>100868</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>11</b>	<b>R\$ 390,97</b>	<b>4300,67</b>
4351	Material	UN	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,00	22,80	136,80
36081	Material	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,00	206,27	206,27
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,95	31,40	29,78
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,9485</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 29,78</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30	22,54	6,73

6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			88316	0,2988	R\$ 22,54	R\$ 6,73
			100868	11,0000	R\$ 390,97	R\$ 4.300,67
COMP.17.1	Composição	UN	BARRA DE APOIO "U", EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4	R\$ 247,02	988,08
4351	Material	UN	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,00	22,80	136,80
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,95	31,40	29,78
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06

95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,9485</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 29,78</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30	22,54	6,73
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,2988</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 6,73</b>
36081b	Material	UN	BARRA DE APOIO "U" , EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,00	66,52	66,52
			<b>COMP.17.1</b>	<b>4,0000</b>	<b>R\$ 247,02</b>	<b>R\$ 988,08</b>
<b>100875</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 1.158,06</b>	<b>1158,06</b>
4351	Material	UN	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	8,00	22,80	182,40
36215	Material	UN	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	1,00	893,24	893,24
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,26	31,40	39,71
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01



37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>1,2647</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 39,71</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40	22,54	8,98
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,3985</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 8,98</b>
			<b>100875</b>	<b>1,0000</b>	<b>R\$ 1.158,06</b>	<b>R\$ 1.158,06</b>
<b>COMP.17.2</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>ALARME DE MERGENCIA AUDIOVISUAL PNE</b>	<b>4</b>	<b>R\$ 243,47</b>	<b>973,88</b>
<b>95547</b>	<b>Composição</b>	<b>UN</b>	<b>SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 59,35</b>	<b>118,70</b>

11758	Material	UN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	1,00	45,45	45,45
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32	31,40	9,93
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			<b>88267</b>	<b>0,3162</b>	<b>R\$ 31,40</b>	<b>R\$ 9,93</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	22,54	2,24
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40

			88316	0,0996	R\$ 22,54	R\$ 2,24
			95547	2,0000	R\$ 59,35	R\$ 118,70
95544	Composição	UN	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	4	R\$ 53,63	214,52
11703	Material	UN	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	1,00	39,90	39,90
88267	Auxiliar	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32	31,40	9,93
2696	Mão de obra	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00	27,47	27,47
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43461	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,31	0,31
43485	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,06	1,06
95335	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,52	0,52
			88267	0,3162	R\$ 31,40	R\$ 9,93
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	22,54	2,24
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04

43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			88316	0,0996	R\$ 22,54	R\$ 2,24
			95544	4,0000	R\$ 53,63	R\$ 214,52
94994	Composição	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	30,00	R\$ 101,33	3039,90
			Uds. Comprim. Largura Altura Parcial	Subtotal		
			PISO PARA TREINO CALISTENICO 30 30	30,00		
2692	Material	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,00	7,37	0,01
4509	Material	M	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,25	4,35	1,09
4517	Material	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,20	3,00	0,60
5068	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,02	17,19	0,41
7156	Material	M2	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	1,08	24,64	26,65
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	30,48	3,97
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1,00	26,20	26,20
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43459	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,49	0,49

43483	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,43	1,43
95330	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,32	0,32
			<b>88262</b>	<b>0,1301</b>	<b>R\$ 30,48</b>	<b>R\$ 3,97</b>
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	30,82	5,80
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			<b>88309</b>	<b>0,1882</b>	<b>R\$ 30,82</b>	<b>R\$ 5,80</b>
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32	22,54	7,17
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61

43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,3183</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 7,17</b>
94964	Auxiliar	M3	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	0,10	534,79	52,68
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,76	147,50	111,48
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	322,98	0,79	255,15
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,59	106,93	62,79
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,53	22,54	57,10
88377	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,60	29,03	46,58
88830	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,83	1,68	1,39
88831	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,78	0,39	0,30
			<b>94964</b>	<b>0,0985</b>	<b>R\$ 534,79</b>	<b>R\$ 52,68</b>
			<b>94994</b>	<b>30,0000</b>	<b>R\$ 101,33</b>	<b>R\$ 3.039,90</b>
<b>101095</b>	<b>Composição</b>	<b>M</b>	<b>PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS). AF_05/2020</b>	<b>60</b>	<b>R\$ 48,35</b>	<b>2901,00</b>
142	Material	310ML	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,10	36,78	3,79
44225	Sem classificar	M2	PISO TATIL/ PODOTATIL, ALERTA (BOLINHAS)OU DIRECIONAL (FAIXAS), ELEMENTOS SOLTOS / DISCRETOS EM PVC REVESTIDOS EM ACO INOX - MODELO FRISADO	0,25	17,90	4,48
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,46	22,54	10,35
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65

37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,4590</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 10,35</b>
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,92	30,82	28,32
4750	Material	H	PEDREIRO (HORISTA)	1,00	26,14	26,14
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43465	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,82	0,82
43489	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,24	1,24
95371	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,58	0,58
			<b>88309</b>	<b>0,9190</b>	<b>R\$ 30,82</b>	<b>R\$ 28,32</b>
			<b>101095</b>	<b>60,0000</b>	<b>R\$ 48,35</b>	<b>R\$ 2.901,00</b>
			<b>A.17</b>		<b>R\$ 22.258,93</b>	<b>R\$ 22.258,93</b>
<b>A.18</b>	<b>Capítulo</b>		<b>LIMPEZA DE OBRA</b>		<b>R\$ 2.520,00</b>	<b>R\$ 2.520,00</b>
99814	Composição	M2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1200	R\$ 2,10	2520,00

88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	22,54	2,01
6111	Material	H	SERVENTE DE OBRAS	1,00	18,16	18,16
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,01	0,01
37371	Material	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,65	0,65
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	1,34	1,34
37373	Material	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	0,04	0,04
43467	Mão de obra	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	0,61	0,61
43491	Mão de obra	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	1,33	1,33
95378	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	0,40	0,40
			<b>88316</b>	<b>0,0890</b>	<b>R\$ 22,54</b>	<b>R\$ 2,01</b>
99833	Auxiliar	CHP	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 - CHP DIURNO. AF_05/2023	0,02	1,70	0,03
99829	Auxiliar	H	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 - DEPRECIACAO. AF_05/2023	1,00	0,17	0,17
99830	Auxiliar	H	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	1,00	0,04	0,04
99831	Auxiliar	H	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 - MANUTENCAO. AF_05/2023	1,00	0,12	0,12
99832	Auxiliar	H	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 OPERACAO. AF_05/2023	1,00	1,37	1,37
			<b>99833</b>	<b>0,0150</b>	<b>R\$ 1,70</b>	<b>R\$ 0,03</b>
			<b>99814</b>	<b>1.200,0000</b>	<b>R\$ 2,10</b>	<b>R\$ 2.520,00</b>
			<b>A.18</b>		<b>R\$ 2.520,00</b>	<b>R\$ 2.520,00</b>
			<b>ORÇAMENTO - REFORMA DO GINÁSIO</b>		<b>R\$ 868.930,37</b>	<b>R\$ 868.930,37</b>

Local e Data



Nome do Responsável Técnico



***EDITAL (ANEXOS) Nº 176/2024 - DAP/ARAQ (11.01.02.02.01)***

***(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)***

***(Assinado digitalmente em 30/09/2024 14:33 )***

***FERNANDO JOSE BRAZ***

***DIRETOR GERAL - TITULAR***

***DG/ARA (11.01.02.02)***

***Matrícula: ###013#9***

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **176**, ano: **2024**, tipo:  
**EDITAL (ANEXOS)**, data de emissão: **30/09/2024** e o código de verificação: **ca0188aabc**

## **Anexo III - Modelo de Cronograma Físico Financeiro**

VMO:	110.198,85
VT:	868.930,37
%ISSdif:	2%
ISS Dif:	0,002536425329

Logo da Empresa

$$LDI = \left\{ \left[ \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

Descrição	TAXA %			Parcela da Fórmula
	MÍNIMA	CAMPUS	MÁXIMA	
Administração Central	3,10%	5,50%	5,50%	AC
Risco	1,05%	1,27%	1,27%	R
Seguro + Garantia	1,00%	1,00%	1,00%	S+G
Despesas Financeiras	1,04%	1,39%	1,39%	DF
Lucro	6,50%	8,90%	8,96%	L
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	I
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	
ISS	2,00%	0,254%	5,00%	
FAIXA LIMITE REFERENCIAL DO TCU	20,34%	21,96%	25,00	
LDI CALCULADO		21,96%		

Descrição	TAXA %			Parcela da Fórmula
	MÍNIMA	MÉDIA	MÁXIMA	
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	AC
Risco	0,56%	0,85%	0,89%	R
Seguro + Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	S+G
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	DF
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	L
Tributos (PIS+COFINS+ISS)	3,65%	5,75%	6,65%	I
REFERENCIAL DO TCU				
BDI UTILIZADO (MÉDIO) DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013		14,77%		
BDI DE EQUIPAMENTOS				

Local e Data

---

#REF!

Timbre da Empresa



***EDITAL (ANEXOS) Nº 177/2024 - DAP/ARAQ (11.01.02.02.01)***

***(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)***

***(Assinado digitalmente em 30/09/2024 14:33 )***

***FERNANDO JOSE BRAZ***

***DIRETOR GERAL - TITULAR***

***DG/ARA (11.01.02.02)***

***Matrícula: ###013#9***

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **177**, ano: **2024**, tipo:  
**EDITAL (ANEXOS)**, data de emissão: **30/09/2024** e o código de verificação: **db4e2b71e2**

## **Anexo III - Modelo de Cronograma Físico Financeiro**

VMO:	110.198,85
VT:	868.930,37
%ISSdif:	2%
ISS Dif:	0,002536425329

Logo da Empresa

$$LDI = \left\{ \left[ \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

Descrição	TAXA %			Parcela da Fórmula
	MÍNIMA	CAMPUS	MÁXIMA	
Administração Central	3,10%	5,50%	5,50%	AC
Risco	1,05%	1,27%	1,27%	R
Seguro + Garantia	1,00%	1,00%	1,00%	S+G
Despesas Financeiras	1,04%	1,39%	1,39%	DF
Lucro	6,50%	8,90%	8,96%	L
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	I
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	
ISS	2,00%	0,254%	5,00%	
FAIXA LIMITE REFERENCIAL DO TCU	20,34%	21,96%	25,00	
<b>LDI CALCULADO</b>		<b>21,96%</b>		

Descrição	TAXA %			Parcela da Fórmula
	MÍNIMA	MÉDIA	MÁXIMA	
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	AC
Risco	0,56%	0,85%	0,89%	R
Seguro + Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	S+G
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	DF
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	L
Tributos (PIS+COFINS+ISS)	3,65%	5,75%	6,65%	I
REFERENCIAL DO TCU				
BDI UTILIZADO (MÉDIO) DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013		14,77%		
BDI DE EQUIPAMENTOS				

Local e Data



---

#REF!

Timbre da Empresa



***EDITAL (ANEXOS) Nº 178/2024 - DAP/ARAQ (11.01.02.02.01)***

***(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)***

***(Assinado digitalmente em 30/09/2024 14:33 )***

***FERNANDO JOSE BRAZ***

***DIRETOR GERAL - TITULAR***

***DG/ARA (11.01.02.02)***

***Matrícula: ###013#9***

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **178**, ano: **2024**, tipo:  
**EDITAL (ANEXOS)**, data de emissão: **30/09/2024** e o código de verificação: **42deabb314**

**ANEXO III(a) - MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA**  
**Processo Administrativo nº 23349.002467/2024–37**

**Concorrência Eletrônica nº 90004/2024**  
**Instituto Federal Catarinense - *campus* Araquari**

**(Utilizar papel timbrado da empresa licitante)**

Eu, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (Responsável Técnico ou Representante Legal devidamente qualificado) da empresa XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, DECLARO, para os devidos fins, que visitei o local onde será executada a XXXXXXXXXXXX (descrever o objeto da licitação) do Instituto Federal Catarinense — *campus* Araquari, tendo tomado conhecimento de todas as peculiaridades e características do local e/ou da obra serão executados os serviços, ciente de que o preço a ser proposto pela minha empresa está de acordo com o Termo de referência, suas plantas, seus desenhos e demais complementos que integram o instrumento convocatório. Expresso, também, concordância quanto à adequação do projeto que integra o Edital de licitação, ciente de que as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, 10% (dez por cento) do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto nos termos do art. 124 da Lei no 14.133/2021, conforme previsto no art. 13, inciso II do Decreto no 7.983/13.

Declaro, ainda, estar ciente de que os quantitativos no orçamento apresentado utilizados na elaboração da proposta são de nossa inteira responsabilidade, não cabendo quaisquer tipo de reclamação posterior por parte da empresa quanto a estes valores.

XXXXXXXXXX, XX de XXXXXXXX de XXXX.

---

NOME (RESPONSÁVEL TÉCNICO OU REPRESENTANTE LEGAL)

CPF no:

RG no:

Declaro, para fins de participação na Concorrência Eletrônica SRP no 90004/2024, que a empresa acima

identificada representada pelo Sr. \_\_\_\_\_, vistoriou as áreas onde serão executados os serviços, para tomar pleno conhecimento de suas instalações e das dificuldades que os serviços possam apresentar no futuro.

**Anexos do Edital – Concorrência Eletrônica nº 90004/2024 — Instituto Federal Catarinense - *campus*  
Araquari**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_

IFC Campus Araquari

Observação: Esta declaração deverá ser emitida preferencialmente em papel que identifique o licitante.



***EDITAL (ANEXOS) Nº 179/2024 - DAP/ARAQ (11.01.02.02.01)***

***(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)***

***(Assinado digitalmente em 30/09/2024 14:33 )***

***FERNANDO JOSE BRAZ***

***DIRETOR GERAL - TITULAR***

***DG/ARA (11.01.02.02)***

***Matrícula: ###013#9***

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **179**, ano: **2024**, tipo:  
**EDITAL (ANEXOS)**, data de emissão: **30/09/2024** e o código de verificação: **454cbd629e**

**Anexos do Edital – Concorrência Eletrônica nº 90004/2024 — Instituto Federal Catarinense - *campus* Araquari**

**ANEXO III(b) - MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA**  
**Processo Administrativo nº 23349.002467/2024–37**

**Concorrência Eletrônica nº 90004/2024**  
**Instituto Federal Catarinense - *campus* Araquari**

**(Utilizar papel timbrado da empresa licitante)**

Eu, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (Responsável Técnico ou Representante Legal devidamente qualificado) da empresa XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, DECLARO, para os devidos fins, que **NÃO visitei** o local onde será executada a XXXXXXXXXXXX (descrever o objeto da licitação) do Instituto Federal Catarinense — *campus* Araquari, assumindo, assim, CONCORDÂNCIA com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, e que ainda, assumo toda e qualquer responsabilidade pela ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação das condições do local de execução do objeto do certame.

Assim, declaro que estou ciente de que o preço proposto pela empresa está de acordo com as exigências do Edital e seus Anexos, e assim, dentro desta proposta, assumimos o compromisso de honrar plenamente todas as exigências do instrumento convocatório referente a Concorrência Eletrônica nº 90004/2024, sem quaisquer direitos a reclamações futuras, sob a alegação de quaisquer desconhecimentos quanto às particularidades do objeto.

Expresso, também, concordância quanto à adequação do projeto que integra o Edital de licitação, ciente de que as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, 10% (dez por cento) do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto nos termos do art. 124 da Lei no 14.133/2021, conforme previsto no art. 13, inciso II do Decreto no 7.983/13.

Declaro, ainda, estar ciente de que os quantitativos no orçamento apresentado utilizados na elaboração da proposta são de nossa inteira responsabilidade, não cabendo quaisquer tipo de reclamação posterior por parte da empresa quanto a estes valores.

XXXXXXXXXX, XX de XXXXXXXX de XXXX.

---

NOME (RESPONSÁVEL TÉCNICO OU REPRESENTANTE LEGAL)

CPF no:

RG no:



***EDITAL (ANEXOS) Nº 180/2024 - DAP/ARAQ (11.01.02.02.01)***

***(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)***

***(Assinado digitalmente em 30/09/2024 14:33 )***

***FERNANDO JOSE BRAZ***

***DIRETOR GERAL - TITULAR***

***DG/ARA (11.01.02.02)***

***Matrícula: ###013#9***

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **180**, ano: **2024**, tipo:  
**EDITAL (ANEXOS)**, data de emissão: **30/09/2024** e o código de verificação: **be34e8dd9c**

**ANEXO II - MODELO PARA APRESENTAÇÃO DOS ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA DE FUTURA  
¹SUBCONTRATADA**

**Processo Administrativo nº 23349.002467/2024–37**

**Concorrência Eletrônica nº 90004/2024  
Instituto Federal Catarinense - *campus* Araquari**

**(Utilizar papel timbrado da empresa licitante)**

Eu \_\_\_\_\_, representante legal da empresa \_\_\_\_\_, apresento os documentos referentes à capacidade técnica da futura subcontratada, que executará 25% da parcela de maior relevância do objeto, que se trata do 'item 5 de A.05 do Orçamento Estimativo da Obra, código 9218 — conforme cronograma físico-financeiro — serviço de cobertura, telhamento.

Nome da Empresa a ser Subcontratada

CNPJ:

Nome do Representante Legal da Subcontratada:

CPF nº:

Os documentos referentes à qualificação técnica, elencados no Termo de Referência, seguem anexados neste arquivo.

Estou ciente de que caso nossa empresa vença este certame licitatório, e firme contrato como o IFC *campus* Araquari, não poderá subcontratar empresa diversa a que indicamos neste documento, devido ao fato de que utilizamos os respectivos atestados, no percentual de 25% da parcela de maior relevância do objeto para nossa habilitação durante a sessão pública

---

<sup>1</sup> Conforme disposto no Termo de Referência, caso a empresa Licitante opte por apresentar os atestados de capacidade técnica em nome da potencial Subcontratada, no percentual de até 25% do quantitativo ou do valor total correspondente à parcela de maior relevância (conforme cronograma físico-financeiro), com o objetivo de complementar aqueles que apresentar em seu nome, para fins de sua habilitação:

Deverá a Licitante apresentar na sessão pública, na fase de habilitação, os documentos que comprovem a qualificação técnica da potencial subcontratada, observando, para isto, os mesmos critérios estabelecidos no Edital para habilitação da licitante.

Nesse caso, durante a execução do Contrato, a empresa não poderá subcontratar empresa diversa daquela cujos atestados foram utilizados para complementar a qualificação técnica da Contratada, tendo em vista que a apresentação beneficiou diretamente a contratada na fase da licitação.



**Anexos do Edital – Concorrência Eletrônica nº 90004/2024 — Instituto Federal Catarinense - *campus*  
Araquari**

Nesse caso, durante a execução do Contrato, a empresa não poderá subcontratar empresa diversa daquela cujos atestados foram utilizados para complementar a qualificação técnica da Contratada, tendo em vista que a apresentação beneficiou diretamente a contratada na fase da habilitação.



***EDITAL (ANEXOS) Nº 181/2024 - DAP/ARAQ (11.01.02.02.01)***

***(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)***

***(Assinado digitalmente em 30/09/2024 14:33 )***

***FERNANDO JOSE BRAZ***

***DIRETOR GERAL - TITULAR***

***DG/ARA (11.01.02.02)***

***Matrícula: ###013#9***

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **181**, ano: **2024**, tipo:  
**EDITAL (ANEXOS)**, data de emissão: **30/09/2024** e o código de verificação: **68de91b298**

**ANEXO IV - Modelo de Declaração para Disponibilização de Instalações, Aparelhamento e Pessoal Técnico.  
Processo Administrativo nº 23349.002467/2024–37**

**Concorrência Eletrônica nº 90004/2024  
Instituto Federal Catarinense - *campus* Araquari**

**(Utilizar papel timbrado da empresa licitante)**

A empresa XXXXXXXX, inscrita no CNPJ nº XXXXXXXX, Rua XXXXXXXX, nº XX, Bairro XXXXXXXX, Município de XXXXXXXXXX, CEP XXXXXXXX, declara sob as penas da lei, que está ciente dos termos e condições norteadoras da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90004/2024, e que possuirá condições de apresentar os documentos solicitados, bem como disponibilizar todas as instalações, aparelhamento, pessoal e técnico necessários, considerados essenciais para a execução dos serviços licitados

XXXXXXXXXXXXXXXXXX, xx de xxxxxxxx de 2024.

.....

(representante legal)



***EDITAL (ANEXOS) Nº 182/2024 - DAP/ARAQ (11.01.02.02.01)***

***(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)***

***(Assinado digitalmente em 30/09/2024 14:33 )***

***FERNANDO JOSE BRAZ***

***DIRETOR GERAL - TITULAR***

***DG/ARA (11.01.02.02)***

***Matrícula: ###013#9***

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **182**, ano: **2024**, tipo:  
**EDITAL (ANEXOS)**, data de emissão: **30/09/2024** e o código de verificação: **927634cb23**

**Anexos do Edital – Concorrência Eletrônica nº 90004/2024 — Instituto Federal Catarinense -  
campus Araquari**

**MODELO DE TERMO DE CONTRATO**  
**Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021**  
**SERVIÇOS ESPECIAIS DE ENGENHARIA – LICITAÇÃO<sup>1</sup>**



**INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE - Campus Araquari**

(Processo Administrativo nº 23349.002467/2024-37)

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ...../....., QUE FAZEM ENTRE  
SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO (A)  
..... E  
.....

*A União / Autarquia ..... / Fundação ....., (utilizar a menção à União somente se for órgão da Administração Direta, caso contrário incluir o nome da autarquia ou fundação conforme o caso) por*

<sup>1</sup> ORIENTAÇÕES PARA USO DO MODELO – LEITURA OBRIGATÓRIA

- 1) O presente modelo de Contrato procura fornecer um ponto de partida para a definição do objeto e condições da contratação. As cláusulas contidas nos modelos de minuta contratual, ao contrário do TR, foram feitas para sofrerem poucas alterações. No entanto, havendo a necessidade de modificações, remanesce plenamente possível assim proceder.
- 2) A redação em preto consiste no que se espera ser invariável. Ela até pode sofrer modificações a depender do caso concreto, mas a diferença é que não são disposições feitas para variar. Por essa razão, quaisquer modificações nas partes em preto, sem marcação de itálico, devem necessariamente ser justificadas nos autos, sem prejuízo de eventual consulta ao órgão de assessoramento jurídico respectivo, a depender da matéria.
- 3) Os itens deste modelo destacados em vermelho itálico devem ser preenchidos ou adotados pelo órgão ou entidade pública contratante segundo critérios de oportunidade e conveniência, de acordo com as peculiaridades do objeto e cuidando-se para que sejam reproduzidas as mesmas definições nos demais instrumentos da contratação (minuta do Edital, se for o caso, e minuta de Termo de Referência), para que não conflitem. São previsões feitas para variarem. Eventuais justificativas podem ser exigidas a depender do caso.
- 4) Alguns itens receberam notas explicativas, destacadas para compreensão do agente ou setor responsável pela elaboração da Minuta Contratual, que deverão ser devidamente suprimidas ao se finalizar o documento na versão original.
- 5) Recomenda-se indicar no processo a versão (mês e ano) utilizada para elaboração da minuta, em especial ao encaminhar o feito para análise jurídica. Tal informação consta no rodapé do documento. Essa indicação pode ocorrer expressamente no despacho de encaminhamento ou mantendo-se o rodapé na minuta encaminhada, conforme o caso. É um dado importante já que indica qual o parâmetro a ser utilizado na checagem.
- 6) O registro das atualizações feitas ("Nota de Atualização") em cada versão pode ser obtido na página principal dos modelos de licitações e contratos no sítio eletrônico da AGU. Quaisquer sugestões de alteração poderão ser encaminhadas ao e-mail: [cgu.modeloscontratacao@agu.gov.br](mailto:cgu.modeloscontratacao@agu.gov.br).
- 7) Este modelo poderá ser adotado por todos os entes federados, conforme estabelece o inciso IV do art. 19 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, com a realização das adequações eventualmente necessárias, sobretudo em virtude da possível existência de normas locais específicas, que poderão ser consideradas no caso concreto.

**Anexos do Edital – Concorrência Eletrônica nº 90004/2024 — Instituto Federal Catarinense -  
campus Araquari**

<sup>2</sup>intermédio do(a) ..... (órgão contratante), com sede no(a) ..... , na cidade de ..... /Estado ..., inscrito(a) no CNPJ sob o nº ..... , neste ato representado(a) pelo(a) ..... (cargo e nome), nomeado(a) pela Portaria nº ..... , de ..... de ..... de 20..., publicada no DOU de ..... de ..... de ..... , portador da Matrícula Funcional nº ..... , doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) ..... , inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ..... , sediado(a) na ..... , em ..... doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por ..... (nome e função no contratado), conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº ..... e em observância às disposições da [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da **Concorrência Eletrônica nº90004/2024**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO ([art. 92, I e II](#))**

**1.1. O objeto da presente licitação é Contratação de Empresa Especializada em Execução de Obras e Serviços de Engenharia para realizar a Reforma do Ginásio Poliesportivo do campus Araquari, conforme projetos Arquitetônicos de Instalação Elétrica, de Hidrossanitários, além do Memorial Técnico e Descritivo e nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.**

1.2. Objeto da contratação:

TERMOS GERAIS DA CONTRATAÇÃO	
ITEM 1	
Catálogo de Serviços (Siasg):	545 (Tipos Especiais de Serviços de Construção)

<sup>2</sup> Nota explicativa 1: O PARECER n.00004/2022/CNMLC/CGU/AGU (NUP: 00688.000716/2019-43), elaborado pela Câmara Nacional de Modelos de Licitação e Contratos Administrativos e aprovado pelo Consultor-Geral da União, ao tratar sobre a aplicação da Lei Geral de Proteção de Dados nos modelos de licitação e contratos, fixou o entendimento de que, nos contratos administrativos, “[...] não constem os números de documentos pessoais das pessoas naturais que irão assiná-los, como ocorre normalmente com os representantes da Administração e da empresa contratada. Em vez disso, propõe-se nos instrumentos contratuais os representantes da Administração sejam identificados apenas com a matrícula funcional [...]. Com relação aos representantes da contratada também se propõe que os instrumentos contratuais os identifiquem apenas pelo nome, até porque o art. 61 da Lei nº 8.666, de 1993, e o §1º do art. 89 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, exigem apenas esse dado”.

Nota Explicativa 2: Caso seja exigida a garantia na modalidade seguro-garantia com cláusula de retomada, já no preâmbulo do contrato deverá ser acrescentada a menção à seguradora, com a respectiva qualificação, que será doravante designada como INTERVENIENTE ANUENTE.

**Anexos do Edital – Concorrência Eletrônica nº 90004/2024 — Instituto Federal Catarinense -  
campus Araquari**

Especificação item 1:	Reforma do Ginásio Poliesportivo do campus Araquari, área construída 1.824,36m², a ser realizada por empresa especializada na execução de serviços do tipo 'reforma' com fornecimento de materiais e de mão-de-obra, conforme os projetos Arquitetônicos de Instalação Elétrica, de Hidrossanitários, além do Memorial Técnico e Descritivo, Cronograma Físico e Financeiro e demais condições estabelecidas no Edital e Anexos.
Natureza do Serviço:	Não Continuada
Modalidade:	Concorrência na Forma Eletrônica
Número:	90004/2024
Regime:	Empreitada por Preço Global
Critério de Julgamento:	Menor Preço
Modo de Disputa:	Fechado/Aberto
Catálogo de Serviços (Siasg):	545 (Tipos Especiais de Serviços de Construção)
Unidade de Medida:	Unidade
Quantidade:	01
Valor Unitário:	R\$
Valor Total:	R\$

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do contratado;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. <sup>3</sup>O regime de execução é o **de empreitada por preço global**.

#### **CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1. <sup>4</sup>*O prazo de vigência da contratação é **de 09 meses e dez dias contados da data de assinatura do Contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.***

2.2. *O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.*

#### **CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)**

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

#### **MATRIZ DE <sup>5</sup>RISCO:**

*3.1.1. Constituem riscos a serem suportados pelo Contratante:*

**3.1.1.1. Subcontratação de empresa não qualificada tecnicamente;**

**3.1.1.2. Não cumprimento das obrigações assumidas pelo Contratado perante à Administração.**

---

<sup>3</sup> Nota Explicativa: Caso o objeto envolva parte sujeita ao regime de empreitada por preço global e parte sujeita ao regime de empreitada por preço unitário, em que os serviços são prestados e pagos sob demanda, ajustar a cláusula conforme a necessidade.

<sup>4</sup> Nota Explicativa: Utilizar a redação do subitem 2.1 e 2.2 para contratos de escopo, cuja vigência se fundamenta no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021

<sup>5</sup> Nota Explicativa: Segundo o artigo 6º, XXVII, da Lei nº 14.133, de 2021, matriz de risco é cláusula contratual definidora de riscos e de responsabilidades entre as partes e caracterizadora do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, em termos de ônus financeiro decorrente de eventos supervenientes à contratação.

Há situações em que a matriz de risco, segundo a lei, será obrigatória. São elas: nas hipóteses de obras e serviços de grande vulto ou quando forem adotados os regimes de contratação integrada e semi-integrada, conforme §3º do art. 22 da Lei 14.133/2021.

Nos demais casos, o gestor deverá analisar se convém a inserção de uma matriz de alocação de riscos, hipótese em que deverá cumprir os requisitos previstos no artigo 22 da Lei 14.133, de 2021, ponderando os riscos que serão imputados a cada uma das partes, bem como sua proporção, conforme artigo 103 da Lei nº 14.133, de 2021.



3.1.1.3. Entrega das parcelas do Objeto em Desacordo com o Projeto e demais requisitos técnicos.

3.1.1.4. Atraso e/ou Descumprimento Contratual na Entrega da Última Etapa da Execução.

3.1.2. *Constituem riscos a serem suportados pelo contratado:*

3.1.2.1. Executar integralmente os serviços sem possibilidade de subcontratação;

3.1.2.2. Recebimento de Notificação e Aplicação das devidas sanções por descumprimento do contrato;

3.1.2.3. Reparar e corrigir às suas expensas as falhas ou atrasos dos quais deu causa..

3.1.2.4. Invalidação de reclamações e reivindicações sob quaisquer alegações de desconhecimento sobre a construção a ser reformada.

3.1.2.5. Suspensão da obra e do pagamento para análise dos diários de obras, relatórios e outros documentos correlatos aos termos contratuais para identificar em qual etapa ocorreram as falhas, qual a parcela de responsabilidade da Contratada e da Contratante e qual o setor que deu causa, para aplicação da melhor providência possível no sentido de reduzir os prejuízos causados e finalizar a execução do objeto.

3.1.2.6. Abertura de processo administrativo para apuração de responsabilidade.

3.1.2.7. Aplicação de multa e sanções à Contratada, caso tenha dado causa a maior prejuízo.

3.1.2.8. Verificação e cumprimento de todas etapas processuais para acionamento do seguro-garantia.

3.1.2.9. Providenciar a contratação de nova empresa para dar continuidade à execução do objeto.

..

3.1.3. *Constituem riscos a serem compartilhados pelas partes, na proporção de 50% para a contratante e 50% para o contratado:*

3.1.3.1. Suspensão da obra e do pagamento para análise dos diários de obras, relatórios e outros documentos correlatos aos termos contratuais para identificar em qual etapa ocorreram as falhas, qual a parcela de responsabilidade da Contratada e da Contratante e qual o setor que deu causa, para aplicação da melhor providência possível no sentido de reduzir os prejuízos causados e finalizar a execução do objeto.

#### CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

- 4.1. *<sup>67</sup>É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor total correspondente à parcela de maior relevância (conforme cronograma físico-financeiro), nas seguintes condições:*
- 4.1.1. *Poderá ser subcontratada a seguinte parcela do objeto:*
- 4.1.1.1. *Serviço de Cobertura, telhamento, item 5 de A.05 do Orçamento Estimativo da Obra, código 94218 — conforme Cronograma Físico e Financeiro;*
- 4.1.1.2.
- 4.1.2. *<sup>8</sup>Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.*
- 4.2. *A subcontratação depende de autorização prévia do contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.*
- 4.3. *O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.*
- 4.4. *É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com*

---

<sup>6</sup> Nota Explicativa: A subcontratação parcial é permitida e deverá ser analisada pela Administração com base nas informações dos estudos preliminares, em cada caso concreto. Caso admitida no Termo de Referência, deve-se estabelecer com detalhamento seus limites e condições, inclusive especificando quais parcelas do objeto poderão ser subcontratadas.

<sup>7</sup> Nota Explicativa: A subcontratação parcial é permitida e deverá ser analisada pela Administração com base nas informações dos estudos preliminares, em cada caso concreto. Caso admitida no Termo de Referência, deve-se estabelecer com detalhamento seus limites e condições, inclusive especificando quais parcelas do objeto poderão ser subcontratadas.

<sup>8</sup> Nota Explicativa: Em havendo a necessidade de inclusão de outras especificações técnicas quanto à subcontratação, deverão ser inseridas no presente tópico.

*agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.*

4.5. *O valor total da contratação é de R\$. (.....) (.....)*

4.6. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4.7. *9O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.*

#### **CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)**

5.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

#### **<sup>10</sup>CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)**

6.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

**6.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base no SINAPI, elaboradas com base no SINAPI (SICRO) MARÇO 2024 SC - ND**

<sup>9</sup> Nota explicativa: Caso se trate de contrato de valor estimativo, em que a própria demanda é variável, cabe inserir o subitem 5.4.

<sup>10</sup> Nota Explicativa: A Lei n.º 14.133, de 2021 em seu artigo 25, §7º fixou a necessidade da estipulação no contrato, independente do prazo de sua duração, de índice de reajustamento de preço, com data-base vinculada à data do orçamento estimado.

Vale destacar que o aludido entendimento já vinha sendo adotado nos modelos da Advocacia-Geral da União, com base no entendimento do Tribunal de Contas da União (Acórdão nº 7184/2018 - Segunda Câmara, no Acórdão nº 2205/2016-TCU-Plenário) e no Parecer nº 79/2019/DECOR/CGU/AGU, aprovado nos termos do Despacho nº 480/2020/DECOR/CGU/AGU, pelo Despacho n. 00496/2020/DECOR/CGU/AGU e Despacho n. 00643/2020/GAB/CGU/AGU (NUP 08008.000351/2017-17).

A Lei n.º 14.133, de 2021 inova quanto à possibilidade do estabelecimento de mais de um índice específico ou setorial, desde que consentâneo com a realidade de mercado dos respectivos insumos. Assim, caso a contratação envolva vários insumos, resta a possibilidade da fixação de mais de um índice de reajuste com o intuito de melhor refletir a variação de custo sofrida.

Importa enfatizar que o marco inicial para a contagem da anualidade é a data do orçamento estimado, o que representa um aperfeiçoamento em relação à sistemática anterior. Isso torna indispensável que o orçamento contenha a data específica a que se refere.

6.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do <sup>11</sup>contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice INCC-M<sup>12</sup>, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

6.4.1. *Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.*

6.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

6.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que

<sup>11</sup> Nota explicativa: O PARECER n. 00003/2023/DECOR/CGU/AGU, aprovado pelo Advogado-Geral da União, ratificou o entendimento da Consultoria-Geral da União de que o reajuste em sentido estrito dos preços contratados, por meio da aplicação de índice que reflita efetivamente as variações dos custos do mercado, não representa uma modificação contratual e sua concessão ex officio pela Administração deve ser a regra, independentemente da natureza do objeto, incluindo serviços continuados e contratos de escopo. Todavia, restou assentado, excepcionalmente, que, "Por caracterizar-se o reajuste em sentido estrito como direito de ordem patrimonial e disponível, não há óbice jurídico para que, em tese, seja consumada a renúncia tácita ou a preclusão lógica do seu exercício nos contratos continuados e nos contratos de escopo, desde que cumulativamente: (a) o edital ou contrato preveja expressamente que a concessão do reajuste resta condicionada à solicitação do contratado; (b) que não haja solicitação do reajuste antes da celebração de aditamento de vigência; (c) seja celebrado aditamento para a prorrogação do prazo de vigência do contrato sem qualquer ressalva quanto à ulterior análise pela Administração do reajuste e (d) o edital expressamente preveja que a formalização do aditamento sem a concessão do reajuste, ou ressalva de sua superveniente análise, será considerada como renúncia ou preclusão lógica do direito". Observe-se que, para condicionar o reajuste à solicitação do contratado, a Administração deverá apresentar motivação idônea nos autos do processo administrativo, promovendo as respectivas adequações na cláusula sétima da minuta de termo de contrato.

<sup>12</sup> Nota Explicativa 1: A Administração deverá atentar para que o índice utilizado seja o indicador mais próximo da efetiva variação dos preços dos bens a serem fornecidos, "...o qual deverá ser preferencialmente um índice setorial ou específico, e, apenas na ausência de tal índice, um índice geral, o qual deverá ser o mais conservador possível de forma a não onerar injustificadamente a administração..." – TCU, Ac. nº 114/2013-Plenário.

Nota Explicativa 2: A Administração poderá, ainda, utilizar índices diferenciados, inclusive mais de um, de forma justificada, de acordo com as peculiaridades envolvidas no objeto contratual (art. 25, § 7º, da Lei n.º 14.133, de 2021). Caso haja a utilização de mais de um índice, deverá a Administração ajustar a redação da cláusula de modo a especificar o insumo respectivo sobre o qual incidirá cada índice de correção.

vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

6.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

**CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE ([art. 92, X, XI e XIV](#))**

7.1. São obrigações do Contratante:

7.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

7.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

7.4. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

7.5. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

7.6. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

7.7. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#);

7.8. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo,

forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

7.9. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

7.10. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

7.11. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

**7.11.1.** A Administração terá o prazo de **30 dias<sup>1314</sup>**, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

**7.12.** Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de **15 (quinze dias)<sup>15</sup>**.

**7.13.** ***<sup>16</sup>Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.***

7.14. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

7.15. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

---

<sup>13</sup> Nota explicativa: As obrigações que seguem, tanto do contratante como do contratado, são meramente ilustrativas. O órgão ou entidade licitante deverá adaptá-las ou suprimi-las, em conformidade com as peculiaridades do serviço de engenharia de que necessita.

<sup>14</sup> Nota Explicativa: Nos termos do art. 123 da Lei nº 14.133/21, a Administração tem o dever de decidir questões contratuais que lhe são apresentadas. O prazo do subitem 8.10.1 pode ser especificado pela Administração, conforme a complexidade do objeto contratual e os trâmites internos das áreas envolvidas na execução contratual. Caso não haja especificação, o art. 123, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021, e o art. 28, do Decreto nº 11.246, de 2022, estabelecem que o prazo será de um mês.

<sup>15</sup> Nota Explicativa: O art. 92, inciso XI, da Lei nº 14.133, de 2021, prevê que é cláusula necessária do contrato administrativo aquela que versa sobre “o prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso”. Como a lei não indicou o prazo a ser adotado nesse caso específico, a Administração poderá se utilizar do mesmo prazo previsto para as situações abrangidas, em geral, pelo art. 123 do texto legal, o que deverá ser analisado conforme as especificidades de cada órgão.

<sup>16</sup> Nota Explicativa: Esta disposição decorre do §4º, do art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021.

7.16. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

7.17. *Exigir do Contratado que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:*

- a) "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;*
- b) comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;*
- c) laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;*
- d) carta "habite-se", emitida pela prefeitura; e*
- e) certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;*

7.18. *Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.*

7.19. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

7.20. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

7.21. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

**<sup>1718</sup>CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO ([art. 92, XIV, XVI e XVII](#))**

- 8.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- 8.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.
  - 8.2.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.
- 8.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior ([art. 137, II](#)) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 8.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- 8.5. <sup>19</sup>Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou

---

<sup>17</sup> Nota Explicativa 1: No caso de órgãos ou entidades públicas vinculados ao Ministério da Economia, considerada a edição da Portaria ME nº 1.144, de 3 de fevereiro de 2021, que disciplina os procedimentos e as rotinas para prevenção do nepotismo e responsabilização das suas ocorrências no âmbito daquele Ministério, necessário incluir, nesse item, subitem com o seguinte teor:

“x. Apresentar as declarações firmadas pelos terceirizados indicados aos postos de serviços contratados, em conformidade com o artigo 5º, inciso I, da Portaria ME nº 1.144, de 3 de fevereiro de 2021, atestando ausência de relação familiar ou de parentesco que importe a prática de nepotismo, nos termos do disposto no inciso II do artigo 2º daquele normativo.”

<sup>18</sup> Nota Explicativa 1: No caso de órgãos ou entidades públicas vinculados ao Ministério da Economia, considerada a edição da Portaria ME nº 1.144, de 3 de fevereiro de 2021, que disciplina os procedimentos e as rotinas para prevenção do nepotismo e responsabilização das suas ocorrências no âmbito daquele Ministério, necessário incluir, nesse item, subitem com o seguinte teor:

“x. Apresentar as declarações firmadas pelos terceirizados indicados aos postos de serviços contratados, em conformidade com o artigo 5º, inciso I, da Portaria ME nº 1.144, de 3 de fevereiro de 2021, atestando ausência de relação familiar ou de parentesco que importe a prática de nepotismo, nos termos do disposto no inciso II do artigo 2º daquele normativo.”

<sup>19</sup> Nota Explicativa. Cada vício, defeito ou incorreção verificada pelo fiscal do contrato reveste-se de peculiar característica. Por isso que, diante da natureza do objeto contratado, é impróprio determinar prazo único para as correções devidas, devendo o fiscal do contrato, avaliar o caso concreto, para o fim de fixar prazo para as correções



incorrekções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

- 8.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o [Código de Defesa do Consumidor \(Lei nº 8.078, de 1990\)](#), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 8.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.
- 8.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do [artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021](#);
- 8.9. Q<sup>20</sup>uando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

- a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- c) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;

---

<sup>20</sup> Nota explicativa 1: O artigo 193 do CTN preceitua que a prova da quitação de todos os tributos devidos dar-se-á no âmbito da Fazenda Pública interessada. Portanto, a comprovação de inscrição no cadastro de contribuinte e regularidade fiscal correspondente considerará a natureza da atividade objeto da contratação.

Via de regra, a prestação de serviços de modo geral é hipótese de incidência de tributação municipal (Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN), conforme lista anexa à Lei Complementar nº 116/2003.

Existem, contudo, situações em que a prestação de um serviço pode dar ensejo à incidência de tributação estadual pelo ICMS. Como exemplos, citem-se os serviços de transporte interestadual e intermunicipal e os serviços de comunicação (art. 155, II, da CF/88), bem como as exceções expressamente previstas na lista da referida LC 116/2003.

- d) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

- 8.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;
- 8.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 8.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 8.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 8.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.
- 8.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 8.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

- 8.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 8.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 8.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação ([art. 116](#));
- 8.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas ([art. 116, parágrafo único](#));
- 8.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 8.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no [art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021](#);
- 8.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

8.24. <sup>21</sup>Realizar os serviços de manutenção e assistência técnica no(s) seguinte(s) local(is) ... (inserir endereço(s));

8.24.1. O técnico deverá se deslocar ao local da repartição, salvo se o contratado tiver unidade de prestação de serviços em distância de [...] (inserir distância conforme avaliação técnica) do local demandado.

8.25. <sup>22</sup>Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos do contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços;

8.26. Ceder ao Contratante todos os direitos patrimoniais relativos ao objeto contratado, o qual poderá ser livremente utilizado e/ou alterado em outras ocasiões, sem necessidade de nova autorização do Contratado.

~~8.26.1. Considerando que o projeto contratado se refere a obra imaterial de caráter tecnológico, insuscetível de privilégio, a cessão dos direitos a que se refere o subitem acima inclui o fornecimento de todos os dados, documentos e elementos de informação pertinentes à tecnologia de concepção, desenvolvimento, fixação em suporte físico de qualquer natureza e aplicação da obra.~~

8.27. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.

8.28. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.

8.29. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

---

<sup>21</sup> Nota Explicativa: No caso de contratações de serviços de manutenção e assistência técnica, recomenda-se incluir a cláusula 9.23 e o subitem 9.23.1, a luz do art. 47, § 2º, da Lei nº 14.133, de 2021:

<sup>22</sup> Nota explicativa 1: Incluir os subitens 9.25 e 9.26 caso o contrato tenha por objeto a elaboração de projetos ou a execução de serviços técnicos especializados, conforme art. 93, caput, da Lei nº 14.133/2021.

Nota Explicativa 2: Vale registrar que o §2º do art. 93 admite que a Administração deixe de exigir a cessão de direitos “quando o objeto da contratação envolver atividade de pesquisa e desenvolvimento de caráter científico, tecnológico ou de inovação, considerados os princípios e os mecanismos instituídos pela Lei nº 10.973, de 2 de dezembro de 2004”.

Nota Explicativa 3: Acrescentar o subitem 9.26.1 caso o objeto consista na elaboração de projeto relativo a obra imaterial de caráter tecnológico, insuscetível de privilégio, nos termos do art. 93, § 1º, da Lei nº 14.133/2021.

- 8.30. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.
- 8.31. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.
- 8.32. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.
- 8.33. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.
- 8.34. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.
- 8.35. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
- 8.36. <sup>23</sup>Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.
- 8.37. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
- 8.38. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as

---

<sup>23</sup> Nota Explicativa: O Termo de Referência deverá definir os profissionais que serão necessários à execução do objeto licitado para, então, permitir delimitar a necessidade de inscrição do Contratado nos conselhos profissionais competentes, podendo haver mais de um no caso equipe multidisciplinar ou de as competências exigidas serem comuns aos profissionais necessários à execução do objeto contratual. Para serviços de engenharia, os conselhos profissionais que normalmente fiscalizam os profissionais necessários são o CREA, o CAU e o CFT.

informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

8.39. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

8.40. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do [artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006](#), de:

- a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
- b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
- c) florestas plantadas; e
- d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

8.41. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do [artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010](#), por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

- a) Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;
- b) Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória,

acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme [artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981](#), e legislação correlata;

c) Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

8.41.1. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

8.42. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme [artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010](#), nos seguintes termos:

8.42.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

8.42.2. Nos termos dos [artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002](#), o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

8.42.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.

8.42.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

8.42.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua

reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

8.42.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

8.42.3. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

8.42.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

8.43. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

8.43.1.

8.43.2. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na [Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006](#), e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

8.43.3. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da [Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90](#), e legislação correlata.

8.44. Nos termos do [artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010](#), deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais



materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

- 8.45. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.
- 8.46. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.
- 8.47. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).
- 8.48. *Em se tratando de atividades que envolvam serviços de natureza intelectual, após a assinatura do contrato, o Contratado deverá participar de reunião inicial, devidamente registrada em Ata, para dar início à execução do serviço, com o esclarecimento das obrigações contratuais, em que estejam presentes os técnicos responsáveis pela elaboração do termo de referência, o gestor do contrato, o fiscal técnico do contrato, o fiscal administrativo do contrato, se houver, os técnicos da área requisitante, o preposto da empresa e os*

*gerentes das áreas que executarão os serviços contratados.*

**<sup>24</sup>CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

- 9.1. *As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.*
- 9.2. *Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.*
- 9.3. *É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.*
- 9.4. *A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.*
- 9.5. *Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.*

---

<sup>24</sup> Nota Explicativa 1: As cláusulas 10.1 a 10.12 são necessárias para cumprimento da Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), caso a contratação envolva, de qualquer forma, o tratamento de dados pessoais, devendo ser incluída e ajustada nessa hipótese.

Nota Explicativa 2: Caso o objeto do contrato envolva, ainda que indiretamente, o acesso ou o tratamento de dados pessoais, é possível que a Administração estabeleça modelagem contratual por meio da qual seja imposto ao Contratado o dever de disponibilizar à Administração a possibilidade de acesso direto a esses dados, o que deve se dar com todas as cautelas cabíveis em relação ao tema.

Vale lembrar que eventual requerimento administrativo do titular dos dados será direcionado à Administração, sendo certo que comandos oriundos de Autoridade Regulatória ou do Poder Judiciário serão igualmente direcionados à Administração, inclusive com risco de responsabilização objetiva. Por isso, em situações em que for justificável, fica a recomendação para que a Administração crie condições para que possa atender tempestivamente o requerimento do titular dos dados ou eventual comando regulatório ou judicial. Tudo isso para que a Administração tenha condições de atender o requerimento ou comando tempestivamente, sem depender exclusivamente do Contratado para tanto.

O tema deve ser avaliado pela Administração com base nos riscos da contratação em relação aos dados pessoais eventualmente envolvidos.

- 9.6. <sup>25</sup>É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.
- 9.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.
- 9.8. <sup>2627</sup>O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.
- 9.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.
- 9.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.
- 9.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.
- 9.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

---

<sup>25</sup> Nota Explicativa: Conforme PARECER n. 00004/2022/CNMLC/CGU/AGU, é possível também a exigência de declaração, firmada por representante da empresa, de que seus empregados estão capacitados e/ou firmaram termo de responsabilidade de cumprimento da LGPD. Ademais, em situações específicas, é possível exigir tal providência de cada empregado. Incumbe ao Contratante avaliar a necessidade de medida dessa natureza.

<sup>26</sup> Nota Explicativa: Se o Contratante entender oportuno, é possível especificar, nesta cláusula, rotinas ou diligências mais adequadas ao objeto contratual respectivo.

9.12. <sup>28</sup>*Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.*

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)**

10.1. *A contratação conta com garantia de execução, na modalidade seguro-garantia, com cláusula de retomada, conforme art. 102 da Lei nº 14.133, de 2021, em valor correspondente a X% (XXXX por cento) do valor inicial/total/anual do contrato.*

10.1.1. *Em caso de inadimplemento pelo Contratado, a seguradora deverá assumir a execução e concluir o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 102).*

10.1.2. *A seguradora figura como interveniente anuente do presente contrato, e nesta qualidade também deverá figurar dos termos aditivos que vierem a ser firmados, e poderá:*

- a) Ter livre acesso às instalações em que for executado o contrato principal.*
- b) Acompanhar a execução do contrato principal.*
- c) Ter acesso a auditoria técnica e contábil.*
- d) Requerer esclarecimentos ao responsável técnico pela obra ou pelo fornecimento.*

10.1.3. *A emissão de empenho em nome da seguradora, ou a quem ela indicar para a conclusão do contrato, será autorizada desde que demonstrada sua regularidade fiscal.*

10.1.4. *A seguradora poderá subcontratar a conclusão do contrato, total ou parcialmente.*

10.1.5. *Na hipótese de inadimplemento do contratado, serão observadas as seguintes disposições:*

- a) Caso a seguradora execute e conclua o objeto do contrato, estará isenta da obrigação de pagar a importância segurada indicada na apólice.*
- b) Caso a seguradora não assuma a execução do contrato, pagará a integralidade da importância segurada indicada na apólice.*

---

<sup>28</sup> Nota Explicativa 1: Recomenda-se avaliar e, se for o caso, incluir disposição sobre transferência internacional de dados, estabelecendo alguma rotina para sua eventual realização. Trata-se de questão específica para contratos que envolvam o tratamento de dados no seu objeto, não sendo medida necessária para contratos em geral.

Nota explicativa 2: Todas as disposições da presente cláusula são meramente indicativas. Pode ser necessário que se suprimam algumas das obrigações ou se arrolem outras, conforme as peculiaridades do órgão e as especificações do serviço a ser executado.

10.2. O contratado apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública ou, ainda, pela fiança bancária, em valor correspondente a X% (XXXX por cento) do valor inicial/total/anual do <sup>29</sup>contrato-:

10.3. 30% (trinta por cento) do valor inicial do contrato, cujo valor é atualizado anualmente por Decreto, cf. art. 6º, XXII, e 182, ambos da Lei nº 14.133). caso adotada a modalidade seguro-garantia, com cláusula de retomada, lastreada no art. 102 da Lei nº 14.133, de 2021, nos termos da hipótese alternativa abaixo.

10.4. f) deverá ser acrescido do valor equivalente à diferença entre 85% do valor orçado pela Administração e o valor da proposta vencedora, no caso de contratações de obras e serviços de engenharia, nos termos do art. 59, § 5º,

10.5.

10.6. Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais 90 (noventa) dias após término deste prazo de vigência, permanecendo em vigor mesmo que o

---

<sup>29</sup> Nota Explicativa: Caso o adjudicatário não opte pela oferta de seguro-garantia, poderá ofertar a fiança bancária, a caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública antes ou depois da assinatura do termo de contrato. Na segunda hipótese, deverão ser incluídos os subitens a seguir, com fundamento no item 3.1, alíneas “a”, “e”, e “f”, do Anexo VII-F, da Instrução Normativa SEGES/MP n.º 05/2017, aplicáveis por força da Instrução Normativa SEGES/ME n.º 98/2022.

*contratado não pague o prêmio nas datas  
convencionadas<sup>30</sup>.*

- 10.7. *A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.*
- 10.8. *Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 11.10 deste contrato.*
- 10.9. *Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.*
- 10.10. *A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:*
- 10.10.1. *prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;*
- 10.10.2. *multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e*
- 10.10.3. *obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.*
- 10.11. *A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 11.11, observada a legislação que rege a matéria.*

---

<sup>30</sup> Nota explicativa 1: O art. 97, I, da Lei nº 14.133/21, somente prevê prazo de vigência “igual ou superior ao estabelecido no contrato principal” para a modalidade de seguro-garantia, o que se alinha à exceção prevista no art. 7º, caput, da Circular SUSEP nº 662, de 11 de abril de 2022, que trata do assunto (“O prazo de vigência da apólice deverá ser igual ao prazo de vigência da obrigação garantida, salvo se o objeto principal ou sua legislação específica dispuser de forma distinta”). Não havendo ainda regulamentação do tema, deverá ser adotado um prazo razoável para verificação do total adimplemento do contratado, antes da liberação da garantia

- 10.12. <sup>313233</sup> *A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.*
- 10.13. *Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.*
- 10.14. *No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do [artigo 827 do Código Civil](#).*
- 10.15. *No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.*
- 10.16. *Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo **de 15 (quinze) dias úteis**, contados da data em que for notificada.*
- 10.17. *O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.*
- 10.17.1. *O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais ([art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).*

---

<sup>31</sup> Nota Explicativa 1: Disposição decorrente do art. 1º, IV, do Decreto-Lei nº 1.737, de 1979.

Nota Explicativa 2: Caso seja exigida o seguro-garantia na forma do artigo 102 da Lei nº 14.133, de 2021, as disposições que se referem às modalidades de caução e fiança bancária podem ser suprimidas.

<sup>32</sup> Nota Explicativa 1: Disposição decorrente do art. 1º, IV, do Decreto-Lei nº 1.737, de 1979.

Nota Explicativa 2: Caso seja exigida o seguro-garantia na forma do artigo 102 da Lei nº 14.133, de 2021, as disposições que se referem às modalidades de caução e fiança bancária podem ser suprimidas.

<sup>33</sup> Nota Explicativa 1: Disposição decorrente do art. 1º, IV, do Decreto-Lei nº 1.737, de 1979.

Nota Explicativa 2: Caso seja exigida o seguro-garantia na forma do artigo 102 da Lei nº 14.133, de 2021, as disposições que se referem às modalidades de caução e fiança bancária podem ser suprimidas.

10.17.2. *Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do [art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022](#).*

10.18. *Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato;*

10.19. *A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.*

10.20. *O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.*

10.21. *O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e neste Contrato.*

10.22. *A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no Termo de Referência.*

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS ([art. 92, XIV](#))**

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;



**Anexos do Edital – Concorrência Eletrônica nº 90004/2024 — Instituto Federal Catarinense -  
campus Araquari**

- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
- ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
- iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).
- iv) **Multa:**
  - (1) Moratória de .....% (..... por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de ..... (.....) <sup>34</sup>dias;
  - (2) *M<sup>35</sup>oratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.*
    - a. *O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.*
  - (3) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de ....% a ...% do valor do Contrato.
  - (4) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 12.1, de ....% a ...% do valor do Contrato.
  - (5) Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de ....% a ...% do valor do Contrato.
  - (6) <sup>36</sup>Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de ....% a ...% do valor do Contrato.

<sup>34</sup> Nota Explicativa: O art. 156, §3º, da Lei nº 14.133, de 2021, esclarece que “a multa não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 desta Lei”.

<sup>35</sup> Nota Explicativa: Recomenda-se suprimir a sanção relativa à apresentação, reposição ou suplementação da garantia caso esta não seja exigida para a contratação.

<sup>36</sup> Nota Explicativa: A redação dos itens 3 a 7 é apenas exemplificativa. A ideia é que haja uma multa maior para infrações mais graves e menor para infrações menos graves. Segundo a própria Lei, as infrações sujeitas à declaração inidoneidade são mais graves que as sujeitas à pena de impedimento.

(7) Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de ....% a ...% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

<sup>37</sup>[INDICAR ITENS ESPECÍFICOS DE INEXECUÇÃO PARCIAL QUE JUSTIFIQUEM PENA DIVERSA]

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação ([art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de **XX (XXXX)** dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.6. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;

---

<sup>37</sup> Nota Explicativa : A Lei nº 14.133, de 2021 (art. 162, parágrafo único), apregoa que “a aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções”. Dessa forma, a Administração deve decidir, caso a caso, de acordo com o objeto, qual o prazo limite para a mora do contratado, a partir do qual a execução da prestação deixa de ser útil e enseja a rescisão do contrato. Lembre-se que esse modelo é apenas uma sugestão; é possível escalonar as multas conforme os dias de atraso, por exemplo.

**Anexos do Edital – Concorrência Eletrônica nº 90004/2024 — Instituto Federal Catarinense -  
campus Araquari**

- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.7. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos [na Lei nº 12.846, de 2013](#), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida [Lei \(art. 159\)](#).

11.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.9. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(Ceis\)](#) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. ([Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133/21](#).

11.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022](#).

<sup>38</sup>CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL ([art. 92, XIX](#))

12.1. *O contrato **será extinto** quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.*

12.2. *Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.*

12.3. *Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:*

- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e*
- b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.*

**OU**

12.4. <sup>39</sup>*O contrato **será extinto** quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.*

12.5. *O contrato **poderá** ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.*

<sup>38</sup> Nota Explicativa: Use a redação abaixo para os contratos por escopo, assim considerados os contratos nos quais se impõe ao contratado o dever de realizar a prestação de um serviço específico em um período predeterminado. Ex: realizar a reforma de um imóvel público no prazo de 120 dias.

<sup>39</sup> Nota Explicativa: Use a redação destes itens para os contratos de serviços contínuos (art. 106. NLLC).

12.6. *A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.*

12.7. <sup>40</sup>*Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.*

12.8. O contrato **poderá** ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no [artigo 137 da Lei nº 14.133/21](#), bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.8.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os [artigos 138 e 139](#) da mesma Lei.

12.8.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a **extinção** se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.8.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.9. O termo de **extinção**, sempre que possível, será precedido:

12.9.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.9.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.9.3. Indenizações e multas.

---

<sup>40</sup> Nota Explicativa: A sistemática dos itens 13.3 e 13.4 decorre do que dispõe o art. 106, III e §1º, da Lei nº 14.133/21. Para a sua compreensão, vale trazer um exemplo:

Um contrato firmado em 20 de maio de 2022 fará aniversário no dia 20 de maio dos anos subsequentes. Supondo-se que se chegue à conclusão pela descontinuidade do contrato, seja por razões orçamentárias, seja por ausência de vantagem na permanência, há três possibilidades:

1) Se a comunicação ao contratado noticiando a rescisão ocorrer até 20 de março (dois meses antes da data de aniversário), a extinção poderá ocorrer na data de aniversário, ou seja, 20 de maio.

2) Se a comunicação se der entre 20 de março e 20 de maio (menos de dois meses), fica garantida a vigência contratual por mais dois meses (portanto, por exemplo, se a notificação for em 20 de abril, a extinção seria em 20 de junho).

3) Por fim, uma comunicação de extinção havida após a data de aniversário só teria efeito no aniversário subsequente, salvo se houver enquadramento na situação “2”.

12.10. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório ([art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).

12.11. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau ([art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA ([art. 92, VIII](#))**

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I.Gestão/Unidade:

II.Fonte de Recursos:

III.Programa de Trabalho:

IV.Elemento de Despesa:

V.Plano Interno:

VI.Nota de Empenho:

13.2. <sup>41</sup>A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

---

<sup>41</sup> Nota Explicativa: O art. 106, II, da Lei nº 14.133/21 prevê para contratações de serviços continuados que “a Administração deverá atestar, no início da contratação e de cada exercício, a existência de créditos orçamentários vinculados à contratação e a vantagem em sua manutenção”.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS ([art. 92, III](#))**

14.1. <sup>42</sup>Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na [Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor](#) – e normas e princípios gerais dos contratos.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES**

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos [arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês ([art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

15.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do [art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

---

<sup>42</sup> Nota explicativa: No Acórdão n.º 2569/2018 – Plenário, o TCU concluiu que “A Administração Pública pode invocar a Lei 8.078/1990 (CDC), na condição de destinatária final de bens e serviços, quando suas prerrogativas estabelecidas na legislação de licitações e contratos forem insuficientes para garantir a proteção mínima dos interesses da sociedade [...]”. (cf. Boletim de Jurisprudência n.º 244, sessões 6 e 7 de novembro de 2018). Consta do referido Acórdão, nesse sentido, que:

“307. Como é exposto no exame técnico transcrito no relatório do TC-016.501/2003-0, acolhido integralmente pelo Relator do Acórdão 1.670/2003-Plenário, Ministro-Substituto Lincoln Magalhães da Rocha, a Lei 8.078/1990 é aplicável à Administração Pública enquanto consumidora de bens e serviços. Isso porque ao definir, em seu art. 2º, ‘consumidor’ como toda pessoa física ou jurídica que adquire ou utiliza produto ou serviço como destinatário final, a Lei não fez nenhuma exceção, podendo, portanto, a Administração Pública se utilizar de todos os direitos ali estabelecidos na condição de consumidora. Ainda de acordo com o citado relatório, esse é o entendimento dos doutrinadores Leon Fredja, Celso Bastos e Toshio Mukai. Diversas outras deliberações do TCU também vão nesse sentido, como o Acórdão 1.729/2008-TCU-Plenário, de relatoria do Ministro Valmir Campelo, o Acórdão 5.736/2011-TCU-Primeira Câmara, de relatoria do Ministro-Substituto Weder de Oliveira, e as Decisões 634/1996 e 1.045/2000, ambas do Plenário, de relatoria dos ministros Homero Santos e Adylson Motta, respectivamente.”

#### CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no [art. 94 da Lei 14.133, de 2021](#), bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao [art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021](#), e ao [art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011](#), c/c [art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012](#).

#### CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– FORO ([art. 92, §1º](#))

17.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal em ....., Seção Judiciária de ..... para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme [art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21](#).

#### DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1. São componentes deste Termo de Contrato os seguintes anexos:

18.1.1. Modelo de Autorização para Subcontratada;

18.1.2. Check List Recebimento Definitivo por Etapa;

18.1.3. Check List para Entrega/Recebimento da Obra Final;

*[Local], [dia] de [mês] de [ano].*



**Anexos do Edital – Concorrência Eletrônica nº 90004/2024 — Instituto Federal Catarinense -  
campus Araquari**

43

---

Representante legal do CONTRATANTE

---

Representante legal do CONTRATADO

**TESTEMUNHAS:**

**1-**

**2-**

---

<sup>43</sup> Nota Explicativa 1: É recomendável que, além da assinatura do responsável legal do CONTRATANTE e do CONTRATADO, conste a de duas testemunhas para atender o disposto no art. 784, III do CPC, que considera título executivo extrajudicial o documento particular assinado por duas testemunhas, caso não haja prejuízo à dinâmica administrativa do instrumento. Vale dispor que, embora o Contrato já seja considerado título executivo extrajudicial pelo Código de Processo Civil de 2015, a recomendação acima é uma verdadeira cautela, que visa evitar eventual discussão judicial e tornar mais eficiente a cobrança dos créditos, se eventualmente for necessária no caso concreto.

Vide: Nota n. 00013/2021/DECOR/CGU/AGU e respectivos Despachos de Aprovação - NUP 23282.002192/2019-93.

Nota Explicativa 2: Caso seja exigida a garantia na modalidade seguro-garantia com cláusula de retomada, a seguradora deverá constar como INTERVENIENTE ANUENTE e também assinar o contrato (inciso I do art. 102).

**ANEXO I DO TERMO DE CONTRATO**  
**MODELO PARA SOLICITAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO DE SUBCONTRATAÇÃO**  
**Processo Administrativo nº 23349.002467/2024–37**

**Concorrência Eletrônica nº 90004/2024**  
**Instituto Federal Catarinense - *campus* Araquari**

**(Utilizar papel timbrado da empresa licitante)**

Eu \_\_\_\_\_, representante legal da empresa \_\_\_\_\_, solicito a autorização para subcontratar empresa para executar 25% da parcela de maior relevância do objeto, que se trata do ‘item 5 de A.05 do Orçamento Estimativo da Obra, código 9218 — conforme cronograma físico-financeiro — serviço de cobertura, telhamento’.

**Abaixo seguem os dados da empresa subcontratada:**

CNPJ:

Nome do Representante Legal da Subcontratada:

CPF nº:

Os documentos referentes à qualificação técnica e operacional da potencial subcontratada, conforme descreve o Edital e Termo de Referência, seguem anexados neste arquivo.

Estou ciente de que caso nossa empresa vença este certame licitatório, e firme contrato com o IFC *campus* Araquari, não poderá subcontratar empresa diversa a que indicamos neste documento, devido ao fato de que utilizamos os respectivos atestados, no percentual de 25% da parcela de maior relevância do objeto, para nossa habilitação durante a sessão pública

*(Nesse caso, durante a execução do Contrato, a empresa não poderá subcontratar empresa diversa daquela cujos atestados foram utilizados para complementar a qualificação técnica da Contratada, tendo em vista que a apresentação beneficiou diretamente a contratada na fase da habilitação.)*

**Importante:**

**Conforme informações constantes no Termo de referência, será autorizada a subcontratação, no percentual de 25% da parcela de maior relevância de execução do objeto, sob as seguintes condições:**

**Na execução do contrato e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, a contratada poderá subcontratar a parte mais relevante da execução do objeto, nos termos do Cronograma Físico e Financeiro, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais.**

**A contratada apresentará à Administração a documentação que comprova a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente;**

**A autorização de subcontratação deverá ser expressamente autorizada pela Equipe de Fiscalização (técnica, administrativa e setorial);**

**Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo esta proibição constar no Termo de Contrato.**

**ANEXO II DO TERMO DE CONTRATO**  
**MODELO PARA RECEBIMENTO DEFINITIVO DA ETAPA DA REFORMA**  
**Processo Administrativo nº 23349.002467/2024–37**

**Concorrência Eletrônica nº 90004/2024**  
**Instituto Federal Catarinense - *campus* Araquari**

**(Utilizar papel timbrado da empresa licitante)**

1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.
  - a. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.
  - b. Conforme Cronograma Físico-Financeiro, o projeto possui 18 (dezoito) etapas a serem executadas em 180 (cento e oitenta) dias. **Para o recebimento definitivo da etapa, responder:**
  - c. Qual das etapas foi concluída?
    - i. ( ) Serviços Preliminares;
    - ii. ( ) Infraestrutura;
    - iii. ( ) Arquibancada;
    - iv. ( ) Alvenaria;
    - v. ( ) Cobertura;
    - vi. ( ) Esquadria;
    - vii. ( ) Forro;

**Anexos do Contrato – Concorrência Eletrônica nº 90004/2024 — Instituto Federal Catarinense - *campus* Araquari**

- viii.    ☐ Revestimento de Paredes Internas;
- ix.     ☐ Revestimento de Paredes Externas;
- x.      ☐ Pintura;
- xi.     ☐ Revestimento de Pisos;
- xii.    ☐ Instalações Hidráulicas (água fria);
- xiii.   ☐ Instalações Hidráulicas (aparelhos e acessórios);
- xiv.    ☐ Instalações Hidráulicas (esgoto);
- xv.     ☐ Águas Pluviais;
- xvi.    ☐ Instalação Elétrica e Lógica;
- xvii.   ☐ Equipamentos e Serviços Extras;
- xviii.  ☐ Limpeza da Obra.

**\*\*\* Atualizar este check list com a imagem do Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela empresa vencedora na sessão pública\*\*\***

# Anexos do Contrato – Concorrência Eletrônica nº 90004/2024 — Instituto Federal Catarinense - *campus Araquari*



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
CATARINENSE

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO

BDI EQUIPAM. =	14,77%							Área Construída: 1.824,36 m²
BDI OBRAS CI=	21,96%	Local: Araquari/SC			BASE SINAPE:			MARÇO 2024 SC - ND
ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODO						TOTAL
		0 - 30 DIAS	30 - 60 DIAS	60 - 90 DIAS	90 - 120 DIAS	120 - 150 DIAS	150 - 180 DIAS	
01	<u>SERVIÇOS PRELIMINARES</u> (Canteiro de Obra e Locação)	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	94.206,53
		15.701,09	15.701,09	15.701,09	15.701,09	15.701,09	15.701,09	
02	<u>INFRA-ESTRUTURA</u> (Sapata e Baldrame)	50,00%	50,00%					184.526,28
		92.263,14	92.263,14					
03	<u>ARQUIBANCADA</u> (Degraus, escadas e Laje)		20,00%	40,00%	40,00%			56.264,87
			11.252,97	22.505,95	22.505,95			
04	<u>ALVENARIA</u> (Alvenaria Interna e Externa)			30,00%	40,00%	30,00%		47.045,43
				14.113,63	18.818,17	14.113,63		
05	<u>COBERTURA</u> (Estrutura, telhamento, e calhas)				50,00%	50,00%		269.491,13
					134.745,57	134.745,57		
06	<u>ESQUADRIA</u> (Portas e Janelas)				50,00%	50,00%		39.997,96
					19.998,98	19.998,98		
07	<u>FORRO</u> (Vidros das Esquadrias)					100,00%		1.992,30
						1.992,30		
08	<u>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</u> (Impermeabilização de viga e laje)		50,00%		50,00%			25.995,97
			12.997,99		12.997,99			
09	<u>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</u> (Chapisco, Emboço, Azulejos)					50,00%	50,00%	3.924,27
						1.962,14	1.962,14	
10	<u>PINTURA</u> (Paredes, Forros, Esquadrias)				20,00%	40,00%	40,00%	69.946,76
					13.989,35	27.978,70	27.978,70	
11	<u>REVESTIMENTO DE PISOS</u> (Contrapiso, Cerâmicas, Soleiras)					50,00%	50,00%	16.887,35
						8.443,68	8.443,68	
12	<u>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA</u> (Tubulações, Conexões, Registros)				30,00%	30,00%	40,00%	9.549,54
					2.864,86	2.864,86	3.819,82	
13	<u>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - APARELHOS E ACESSÓRIOS</u> (Louças, Metais, Bancadas)					50,00%	50,00%	13.114,47
						6.557,24	6.557,24	
14	<u>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO</u> (Caixas, conexões, tubos)		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	22.236,21
			4.447,24	4.447,24	4.447,24	4.447,24	4.447,24	
15	<u>ÁGUAS PLUVIAIS</u> (Tubulações, Conexões, Caixas)					50,00%	50,00%	70.591,33
						35.295,67	35.295,67	
16	<u>INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LÓGICA</u> (Eletrodutos, Caixas, Fios, Iluminação)				20,00%	40,00%	40,00%	103.787,41
					20.757,48	41.514,96	41.514,96	
17	<u>EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS EXTRAS</u> (Instalações de equipamentos, contrapiso calestenia)			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	27.147,81
				6.786,95	6.786,95	6.786,95	6.786,95	
18	<u>LIMPEZA DA OBRA</u> (Limpeza Geral da Obra)			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	3.073,48
				614,70	922,04	922,04	614,70	
	<b>TOTAL</b>	10,19%	12,90%	6,05%	25,90%	30,51%	14,45%	R\$ 1.059.779,10
		107.964,23	136.662,43	64.169,56	274.535,67	323.325,04	153.122,17	

**1) Para o recebimento da etapa, foram observados e atestados os seguintes requisitos:**

- a) Recebimento provisório no prazo de 15 (quinze) dias pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a , da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022);
- b) O recebimento provisório ocorreu **através da elaboração de relatório detalhado sempre que houve caso de ocorrências relevantes, em consonância com as suas atribuições, contendo o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato e demais documentos que foram julgados necessários; os quais foram encaminhados ao gestor do contrato para recebimento definitivo. (comprovar);**
- c) O fiscal técnico do contrato realizou o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022) (comprovar);
- d) O fiscal administrativo do contrato realizou o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022) (comprovar);
- e) O fiscal setorial do contrato, quando houve, realizou o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo (comprovar);
- f) Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato apurou o resultado das avaliações da execução do objeto e, se foi o caso, analisou o desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que resultou no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.(comprovar);
- g) Houve necessidade de o Contratado reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificaram vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados? Nesse caso, a fiscalização não atestará a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.
- h) A fiscalização efetuou o ateste da última e/ou única medição de serviços somente depois de sanadas todas as eventuais pendências que foram apontados no Recebimento Provisório. (comprovar) (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021) (comprovar)

- i) O recebimento provisório foi sujeito, quando coube, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis. (comprovar);
  - j) No caso em que a fiscalização foi exercida por um único servidor, o Termo Detalhado conteve o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que foram julgados necessários, tendo os mesmos sido encaminhados ao gestor do contrato para recebimento definitivo; (comprovar)
- 2) Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de **até 15 (quize) dias corridos**, contados do recebimento provisório **de cada etapa/medição dos serviços, pelo Gestor do Contrato que deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução da referida etapa/medição, obedecendo as seguintes diretrizes:**
- a) **Receber** documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022).
  - b) Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;
  - c) Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e
  - d) Comunicar à empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.
  - e) Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.
- 3) O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.



**ANEXO III DO TERMO DE CONTRATO  
MODELO DE CHECK LIST RECEBIMENTO DEFINITIVO DA ETAPA DA REFORMA  
Processo Administrativo nº 23349.002467/2024–37**

**Concorrência Eletrônica nº 90004/2024  
Instituto Federal Catarinense - *campus* Araquari**

**Do recebimento**

1. O recebimento da última etapa de execução equivale ao recebimento do objeto como um todo e será realizado da seguinte forma:
  - a. provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, assinado pelas partes até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;
  - b. definitivamente, por servidor ou Comissão designada pela Autoridade Competente juntamente com o Gestor de Contratos, mediante termo detalhado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no artigo 119 da Lei 14.133/2021;
  - c. O prazo para recebimento definitivo será de 90 (noventa) dias
    - i. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento.

Para o recebimento da última etapa, foram observados e comprovados:

**1) Para o recebimento da última etapa, foram observados e atestados os seguintes requisitos:**

- a) Recebimento provisório no prazo de 15 (quinze) dias pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022);
- b) O recebimento provisório ocorreu através da elaboração de relatório detalhado sempre que houve caso de ocorrências relevantes, em consonância com as suas atribuições, contendo o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato e demais documentos que foram julgados necessários; os quais foram encaminhados ao gestor do contrato para recebimento definitivo. (comprovar);
- c) O fiscal técnico do contrato realizou o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022) (comprovar);

- d) O fiscal administrativo do contrato realizou o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022) (comprovar);
  - e) O fiscal setorial do contrato, quando houve, realizou o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo (comprovar);
  - f) Para efeito de recebimento provisório, ao final do período do faturamento, o fiscal técnico do contrato apurou o resultado das avaliações da execução do objeto e, se foi o caso, analisou o desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que resultou no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.(comprovar);
  - g) Houve necessidade de o Contratado reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificaram vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados? Nesse caso, a fiscalização não atestará a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.
  - h) A fiscalização efetuou o ateste da medição de serviços somente depois de sanadas todas as eventuais pendências que foram apontados no Recebimento Provisório. (comprovar) (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021) (comprovar)
  - i) O recebimento provisório foi sujeito, quando coube, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis. (comprovar);
  - j) No caso em que a fiscalização foi exercida por um único servidor, o Termo Detalhado conteve o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que foram julgados necessários, tendo os mesmos sido encaminhados ao gestor do contrato para recebimento definitivo; (comprovar)
- 2) Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de **até 15 (quize) dias corridos**, contados do recebimento provisório **de cada etapa/medição dos serviços, pelo Gestor do Contrato que deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução da referida etapa/medição, obedecendo as seguintes diretrizes:**
- a) **Receber** documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022).

- b) Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;
  - c) Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e
  - d) Comunicar à empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.
  - e) Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.
- 3) O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.
- 4) Foi designada Comissão para a entrega do objeto concluído integralmente?
- a) **Foram verificados e comprovados os seguintes requisitos para a entrega/recebimento?**
    - i) **Exigir do Contratado que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:**
      - (1) "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;
      - (2) comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;
      - (3) laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;
      - (4) carta "habite-se", emitida pela prefeitura; e
      - (5) certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;
      - (6) **Foram incluídos todos os documentos supracitados no processo eletrônico original? *Entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.***



***EDITAL (ANEXOS) Nº 183/2024 - DAP/ARAQ (11.01.02.02.01)***

***(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)***

***(Assinado digitalmente em 30/09/2024 14:33 )***

**FERNANDO JOSE BRAZ**

**DIRETOR GERAL - TITULAR**

**DG/ARA (11.01.02.02)**

**Matrícula: ###013#9**

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **183**, ano: **2024**, tipo:  
**EDITAL (ANEXOS)**, data de emissão: **30/09/2024** e o código de verificação: **b1197df00f**