CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

EDITAL Nº SEI-EDITAL 90001/2025/2025 - CRM-ES/SECGER/GEADM/CPC

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CRM-ES 90.001/2025

CONTRATANTE (UASG)
926692

OBJETO
O objeto da presente licitação é contratação de empresa especializada para a realização de obras de engenharia contemplando a execução de reforma civil predial, sem dedicação de mão de obra exclusiva, na sede do Conselho Regional de Medicina do Estado do Espírito Santo localizado à Rua Professora Emília Franklin Módulo, nº. 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO
R$ 1.114.692,72

DATA DA SESSÃO PÚBLICA
Dia **28/11/2025** às **09h (horário de Brasília)**

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:
Maior desconto

MODO DE DISPUTA:
Aberto

TRATAMENTO FAVORECIDO ME/EPP/EQUIPARADAS
SIM

MARGEM DE PREFERÊNCIA PARA ALGUM ITEM
NÃO

Sumário

1. DO OBJETO
2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO
3. DO ORÇAMENTO ESTIMADO
4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA
6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES
7. DA FASE DE JULGAMENTO
8. DA FASE DE HABILITAÇÃO
9. DO TERMO DE CONTRATO
10. DOS RECURSOS
11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES19
12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO
13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO CRM-ES 015/2025
PROCESSO CRM-ES SEI 25.8.000005030-0
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CRM-ES 90.001/2025

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO, CNPJ 31.300.999/0001-18, por meio da COMISSÃO PERMANENTE DO PLANEJAMENTO ANUAL DAS CONTRATAÇÕES DO CRM-ES, sediado à Rua Professora Emília Franklin Mululo, 228, Bairro Bento Ferreira, na cidade de Vitória/ES , CEP 29.050-730, realizará licitação, na modalidade Concorrência, na forma Eletrônica, com critério de julgamento Maior Desconto, Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

Data da Sessão Pública: 28/11/2025
Hora Inicial: 09h00

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é contratação de empresa especializada para a realização de obras de engenharia contemplando a execução de reforma civil predial, sem dedicação de mão de obra exclusiva, na sede do Conselho Regional de Medicina do Estado do Espírito Santo localizado à Rua Professora Emília Franklin Módulo, nº. 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730. conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar deste certame os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da licitação e que estiverem previamente credenciados no

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

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

2.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, mencionadas no 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.

2.7. Não poderão disputar esta licitação:

2.7.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

2.7.2. sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;

2.7.3. sociedades cooperativas;

2.7.4. empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

2.7.5. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

2.7.6. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

2.7.7. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.7.8. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com

agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.7.9. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

2.7.10. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.7.11. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

2.7.12. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

2.8. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

2.9. O impedimento de que trata o item 2.7.6. será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.10. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.7.4. e 2.7.5. poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

2.11. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.12. O disposto nos itens 2.7.4. e 2.7.5. não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.13. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

2.14. A vedação de que trata o item 2.8. estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria

técnica.

3. DO ORÇAMENTO ESTIMADO

3.1. O orçamento estimado da presente contratação não será de caráter sigiloso.

3.2. O caráter sigiloso do orçamento estimado para a contratação não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
4.3.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
4.3.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;
4.3.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
4.3.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.4. O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema se o produto ou serviço ofertado é manufaturado nacional beneficiado por um dos critérios de margem de preferência indicados no Termo de Referência, quando for o caso, para usufruir do benefício.

4.5. Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos artigos. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:
4.5.1. de cujo capital participe outra pessoa jurídica;
4.5.2. que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;
4.5.3. de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;
4.5.4. cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.5.5. cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;
4.5.6. constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;
4.5.7. que participe do capital de outra pessoa jurídica;
4.5.8. que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;
4.5.9. resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;
4.5.10. constituída sob a forma de sociedade por ações.
4.5.11. cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

4.6. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.7. 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.

4.8. 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.

4.9. 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.

4.10. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
4.10.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
4.10.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

4.11. O percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema.

4.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.11. 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.

4.13. 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.

4.14. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
5.1.1. Desconto expresso em Percentuais (%)

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
5.5.1. No regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, a cotação adequada será a que corresponde à média das alíquotas efetivamente recolhidas pela empresa, comprovada, a qualquer tempo, por documentos de Escrituração Fiscal Digital da Contribuição (EFD-Contribuições) para o PIS/PASEP e COFINS dos últimos 12 (doze) meses anteriores à apresentação da proposta, ou por outro meio hábil.

5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

5.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

5.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

5.11. O preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico.

5.12. O descumprimento das regras supramencionadas pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

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

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

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.

6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item

6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8. O intervalo mínimo de diferença de percentual entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **0,1%.**

6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa aberto.

6.11. No modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
6.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
6.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
6.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação, sem prejuízo da aplicação da aplicação

da margem de preferência e do desempate ficto, conforme disposto neste edital, quando for o caso.
6.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
6.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.15. No caso de desconexão com o Agente de Contratação/Comissão, no decorrer da etapa competitiva do Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação/Comissão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação/Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

6.18. Ao final da fase de lances, será aplicado o benefício da margem de preferência, nos termos do art. 26 da Lei 14133/21.

6.18.1. Para produtos ou serviços abrangidos por margem de preferência normal ou adicional, caso a proposta de menor preço não tenha por objeto produto ou serviço contemplado pela referida margem, o sistema automaticamente indicará as propostas de produtos ou serviços que façam jus ao diferencial de preço, pela ordem de classificação, para fins de aceitação pelo Agente de Contratação/Comissão.

6.19. 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, caso a contratação não se enquadre nas vedações dos §§1º e 2º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

6.19.1. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência, apenas poderão se valer do critério de desempate previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que também fizerem jus às margens de preferência (art. 5º, §9º, I, do Decreto nº 8538, de 2015).

6.19.1.1. O parâmetro para o empate ficto, nesse caso, consistirá no preço ofertado pela fornecedora classificada em primeiro lugar em razão da aplicação da margem de preferência.

6.19.1.2. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento), caso se trate de uma concorrência, ou de até 5% (cinco por cento), caso se trate de um pregão, serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

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

6.19.1.4. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de até 10% (dez por cento), caso se trate de uma concorrência, ou de até 5% (cinco por cento), caso se trate de um pregão, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

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

6.19.1.6. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

6.19.2. 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.

6.19.3. Nestas situações, a proposta beneficiada pela aplicação da margem de preferência normal ou adicional, conforme o caso, tornar-se-á a proposta classificada em primeiro lugar.

6.20. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:
6.20.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
6.20.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
6.20.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme Decreto nº 11.430, de 8 de março de 2023;
6.20.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme Decreto nº 12.304, de 2024.

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

6.21.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
6.21.2. empresas brasileiras;
6.21.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
6.21.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

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

6.23. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação/Comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
6.23.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.
6.23.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
6.23.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
6.23.4. O Agente de Contratação/Comissão solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
6.23.5. É facultado ao Agente de Contratação/Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

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

7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação/Comissão verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.7. do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
7.1.1. SICAF;
7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep).

7.2. A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.
7.2.1. A consulta no CNEP quanto às sanções previstas na Lei n° 8.429, de 1992. , também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, **caput**).
7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).
7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).
7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se valido da aplicação da margem de preferência, o Agente de Contratação/Comissão verificará se o licitante faz jus ao benefício aplicado.
7.4.1. Caso o licitante não venha a comprovar o atendimento dos requisitos para fazer jus ao benefício da margem de preferência, as propostas serão reclassificadas, para fins de nova aplicação da margem de preferência.

7.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

7.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:
7.6.1. contiver vícios insanáveis;
7.6.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico;
7.6.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecer acima do preço máximo definido para a contratação;
7.6.4. não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
7.6.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.7. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

7.8. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item anterior, só será considerada após diligência do Agente de Contratação/Comissão, que comprove:
7.8.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
7.8.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.9. Em contratação de obras e serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:
7.9.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, contratação semi-integrada ou contratação integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
7.9.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.
7.9.3. No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

7.10. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da

necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

7.11. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.11.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.
7.11.2. Caso a produtividade seja diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;
7.11.3. Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.
7.11.4. Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

7.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo Agente de Contratação/Comissão, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
7.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
7.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

7.13. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

7.14. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato, no caso de licitante revendedor ou distribuidor, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.

7.15. Caso o Termo de Referência/Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

7.16. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

7.17. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

7.18. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação/Comissão, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

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

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

8.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.4. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

8.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

8.6. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

8.7. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

8.8. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.9. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.10. A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.
8.10.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

8.11. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
8.11.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

8.12. A verificação pelo Agente de Contratação/Comissão, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
8.12.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação/Comissão.

8.13. A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.
8.13.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
8.13.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.14. Encerrado o prazo para envio da documentação de que trata o item 8.12.1., poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do Pregoeiro/Agente de Contratação, a apresentação de novos documentos de habilitação ou a complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes, em até 02 horas, para:
8.14.1. a aferição das condições de habilitação do licitante, desde que decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;

8.14.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
8.14.3. suprimento da ausência de documento de cunho declaratório emitido unilateralmente pelo licitante;
8.14.4. suprimento da ausência de certidão e/ou documento de cunho declaratório expedido por órgão ou entidade cujos atos gozem de presunção de veracidade e fé pública.

8.15. Findo o prazo assinalado sem o envio da nova documentação, restará preclusa essa oportunidade conferida ao licitante, implicando sua inabilitação.

8.16. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.17. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.14.

8.18. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.19. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.

8.20. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

9. DO TERMO DE CONTRATO

9.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato, ou outro instrumento equivalente

9.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato ou instrumento equivalente, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

9.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, a Administração poderá:
a) encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), para que seja assinado e devolvido no prazo de dias úteis, a contar da data de seu recebimento;
b) disponibilizar acesso a sistema de processo eletrônico para que seja assinado digitalmente em até dias úteis; ou
c) outro meio eletrônico, assegurado o prazo de dias úteis para resposta após recebimento da notificação pela Administração.

9.4. Os prazos dos itens 9.2. e 9.3. poderão ser prorrogados, por igual período, por

solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

9.5. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

9.6. Na assinatura do contrato ou instrumento equivalente será exigido o Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal - Cadin e a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.
9.6.1. A existência do registro do Cadin constitui fator impeditivo para a contratação.

10. DOS RECURSOS
10.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

10.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
10.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
10.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.
10.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

10.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

10.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

10.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

10.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

10.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

10.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

10.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico do Portal de Compras do Governo Federal. COMPRASNET.

11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES
11.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

11.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a Agente de Contratação/Comissão/a durante o certame;
11.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
11.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
11.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
11.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;
11.1.2.4. deixar de apresentar amostra; ou
11.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
11.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
11.1.4. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
11.1.5. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
11.1.6. fraudar a licitação;
11.1.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
11.1.7.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
11.1.7.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
11.1.7.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
11.1.8. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
11.1.9. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

11.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
11.2.1. advertência;
11.2.2. multa;
11.2.3. impedimento de licitar e contratar e
11.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

11.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
11.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.
11.3.2. as peculiaridades do caso concreto
11.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes
11.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública
11.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.4. A multa será recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da comunicação oficial.
11.4.1. Para as infrações previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3, a multa será de 0.5% a 15% do valor do contrato licitado.
11.4.2. Para as infrações previstas nos itens 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7 e 11.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

11.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de

inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

11.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

11.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo o qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

11.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7, 11.1.8 e 11.1.9, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2, 11.1.3 e 11.1.4, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

11.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 11.1.4, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

11.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

11.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

11.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

11.15. Para a garantia da ampla defesa e contraditório dos licitantes, as notificações

serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.
11.15.1. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

12.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

12.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

12.3. As impugnações e os pedidos de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, por e-mail: licitacoes@crmes.org.br.

12.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

12.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

12.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

13.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação/Comissão.

13.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

13.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

13.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

13.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

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

13.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato,

observados os princípios da isonomia e do interesse público.

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

13.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.crmes.org.br.

13.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
13.11.1. ANEXO I –Termo de Referência.
13.11.1.1. APÊNDICE I – Justificativa Técnica
13.11.2. ANEXO II – Mapa de Gerenciamento de Riscos
13.11.3. ANEXO III – Projeto AR CONDICIONADO
13.11.4. ANEXO IV – Projeto ARQUITETÔNICO APROVADO
13.11.5. ANEXO V – Projeto ARQUITETÔNICO DETALHADO
13.11.6. ANEXO VI – Projeto ELÉTRICO
13.11.7. ANEXO VII – Projeto ESTRUTURAL
13.11.8. ANEXO VIII – Projeto HIDROSSANITÁRIO
13.11.9. ANEXO IX – Projeto PREVENÇÃO DE INCÊNDIO DETALHADO
13.11.10. ANEXO X – Projeto PREVENÇÃO DE INCÊNDIO APROVADO
13.11.11. ANEXO XI – Projeto TELECOMUNICAÇÕES
13.11.12. ANEXO XII – Memorial Descritivo
13.11.13. ANEXO XIII – Livro SINAPI
13.11.14. ANEXO XIV - ORÇAMENTO DESONERADO CRM-ES
13.11.15. ANEXO XV – ORÇAMENTO
13.11.16. ANEXO XVI – BDI
13.11.17. ANEXO XVII – CURVA ABC DE INSUMOS E SERVIÇOS
13.11.18. ANEXO XVIII – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
13.11.19. ANEXO XIX – Encargos Sociais do Estado do Espírito Santo
13.11.20. ANEXO XX – Minuta de Contrato
13.11.20.1 APÊNDICE I – MATRIZ DE RISCOS DO CONTRATO
13.11.21. ANEXO XXI – DECLARAÇÃO DE VISTORIA
13.11.22. ANEXO XXII – RELAÇÃO DE COMPROMISSOS ASSUMIDOS
13.11.23. ANEXO XXIII – DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISITA TÉCNICA
13.11.24. ANEXO XXIV – DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E PARTICIPAÇÃO
13.11.25. ANEXO XXV – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-metodologia/Livro_SINAPI_Calculos_Parametros.pdf

Acesso a planilha através do link: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1KtGvKwe9-Ox8_p0EzAF1N2Op6B_L40x5/edit?usp=sharing&ouid=116492460960016329909&rtpof=true&sd=true

Vitória/ES, 06 de novembro de 2025.

DR. FERNANDO AVELAR TONELLI
Presidente do CRMES

Documento assinado eletronicamente por **Fernando Avelar Tonelli**, **Presidente do CRM-ES**, em 06/11/2025, às 16:02, com fundamento no art. 5º da RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.cfm.org.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **3286117** e o código CRC **0D7665F5**.

Rua Professora Emilia Franklin Mululo, n. 228 - Bairro Bento Ferreira | CEP 29050-730 | Vitória/ES - https://crmes.org.br/

Referência: Processo SEI nº 25.8.000005030-0 | data de inclusão: 06/11/2025

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MAPA DE RISCOS - CRM-ES/SECGER/GEADM/CPC

Vitória, 06 de novembro de 2025.

MAPA DE RISCOS - OBRAS DE ENGENHARIA		
RISCO 01		
RISCO	**Definição de exigências desnecessárias, de caráter restritivo no Edital, especialmente no que diz respeito à capacitação técnica profissional e técnico operacional da empresa.**	
PROBABILIDADE	Baixa	
IMPACTO	Médio	
NÍVEL DE RISCO	**BAIXO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Planejamento da Contratação**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratante	
DANOS	Possibilidade de impugnações do edital na fase de seleção do fornecedor ou o certame restar deserto ou fracassado.	
	Atrasos para início e, consequentemente, para entrega da obra.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Observar o que dispõe o inc.VI, § 1º, art. 67 da Lei n. 14.133/2021, especialmente no que se refere às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação.	Equipe de Planejamento da Contratação/Engenheiro Responsável
	Observar as orientações dos órgãos de orientação e fiscalização da Administração Pública como a Advocacia Geral da União e o Tribunal de Contas da União, em especial o Acórdão nº 2.882/2008 – Plenário e a Súmula nº 263/2011, dentre outros.	Equipe de Planejamento da Contratação/Engenheiro Responsável
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Em caso de impugnação, republicação do certame, com a revisão dos itens de qualificação técnica.	Comissão de Contratação
RISCO 02		
RISCO	**Impugnações do Edital de licitação, por motivos diversos, principalmente os relacionados a erros de projetos e/ou orçamento estimativo.**	
PROBABILIDADE	Baixa	
IMPACTO	Médio	
NÍVEL DE RISCO	**BAIXO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Seleção do Fornecedor**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratante	
DANOS	Atrasos para início e, consequentemente, para entrega da obra.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Para os projetos de engenharia elaborados por empresas terceirizadas, acompanhamento sistemático de sua execução por equipe de fiscalização que contenha profissionais técnicos habilitados para a função.	Engenheiro Responsável pelos Projetos e Equipe de Fiscalização/Acompanhamento dos Projetos de Engenharia
	Revisão dos projetos e orçamento, de preferência por profissionais diversos daqueles responsáveis pela sua elaboração.	Engenheiro Responsável pelos Projetos e Equipe de Fiscalização/Acompanhamento dos Projetos de Engenharia
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Em casos de impugnações por erros nos documentos técnicos, solicitar aos responsáveis técnicos que procedam com as correções.	Engenheiro Responsável pelos Projetos
	Republicação do Edital, com a reabertura da contagem de prazos.	Comissão de Contratação
RISCO 03		
RISCO	**O certame licitatório restar deserto, caso nenhuma empresa se interesse por sua execução ou fracassado, caso nenhuma das propostas apresentadas estejam dentro dos parâmetros estimados pela Administração.**	
PROBABILIDADE	Média	
IMPACTO	Alto	
NÍVEL DE RISCO	**ALTO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Seleção do Fornecedor**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratante	
	Necessidade de republicação do Edital.	

DANOS	Atrasos para início e, consequentemente, para entrega da obra.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Correto planejamento das exigências postas para a contratação.	Equipe de Planejamento da Contratação/Engenheiro Responsável/Comissão de Contratação
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Verificar junto às empresas do ramo de atividade quais seriam os motivos do desinteresse pelo serviço no caso da licitação deserta ou revisão dos valores estimados no caso de licitação fracassada para uma possível repetição do certame.	Comissão de Contratação/Engenheiro Responsável pela Planilha Orçamentária
	Contratação emergencial caso a repetição do certame também reste fracassada.	Presidência do CRM-ES/Comissão de Contratação
RISCO 04		
RISCO	**A empresa vencedora do certame quando convocada, não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou retirar o instrumento equivalente.**	
PROBABILIDADE	Média	
IMPACTO	Alto	
NÍVEL DE RISCO	**ALTO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Execução Contratual**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratante	
DANOS	Atrasos para início e, consequentemente, para entrega da obra.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Prever, dentre as cláusulas do Termo de Referência sanções que contemplem esta situação.	Equipe de Planejamento da Contratação/Engenheiro Responsável
	Observar o prazo de validade da proposta apresentada na fase de licitação e enviar o contrato para assinatura dentro do prazo de vigência da proposta.	Liderança de Licitações e Contratos
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Nos termos do parágrafo 2º, do artigo 90, da Lei 14.133/2021, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.	Comissão de Contratação/Liderança do Setor de Licitações e Contratos
	Aplicar as sanções previstas na contratação.	Liderança do Setor de Licitações e Contratos
RISCO 05		
RISCO	**Atrasos na assinatura do contrato ou na entrega das garantias contratuais.**	
PROBABILIDADE	Média	
IMPACTO	Baixo	
NÍVEL DE RISCO	**BAIXO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Execução Contratual**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratante	
DANOS	Atrasos para início e, consequentemente, para entrega da obra.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, sanções que contemplem esta situação.	Comissão de Planejamento/Engenheiro Responsável/Liderança do Setor de Licitações e Contratos
	Observar os prazos previstos para entrega do contrato assinado e das garantias contratuais e acompanhar a entrega, notificando a contratada caso seja verificada a ocorrência de atrasos.	Liderança do Setor de Licitações e Contratos
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Aplicação das sanções previstas na contratação.	Liderança do Setor de Licitações e Contratos/Fiscalização do Contrato
RISCO 06		
RISCO	**Impossibilidade de início da obra, após a emissão da Ordem de Serviço, por restrições da Contratante (liberação do local de implantação, necessidade de execução prévia de outro serviço, interferências com outras atividades etc).**	
PROBABILIDADE	Baixa	
IMPACTO	Alto	
NÍVEL DE RISCO	**ALTO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Execução Contratual**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratante	

DANOS	Atrasos para início e, consequentemente, para entrega da obra.	
	Possibilidade de aumento de custos não previstos, principalmente com mobilização e desmobilização da equipe e de equipamentos, alugúeis de estruturas para abrigar os canteiro de obras, gerenciamento de obras, dentre outros que poderão ser reclamados pela Contratada.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Verificar junto ao setor competente no orgão, antes da emissão da Ordem de Serviço, se há algum impedimento para início da execução dos serviços nos prazos determinados na contratação.	Equipe de Planejamento
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Suspender a emissão da Ordem de Serviço, solicitando que a Contratada não realize a mobilização até que os serviços sejam novamente liberados.	Equipe de Planejamento
RISCO 07		
RISCO	**Alterações no projeto básico/ executivo inicialmente contratados, por solicitação da Contratante.**	
PROBABILIDADE	Baixa	
IMPACTO	Baixa	
NÍVEL DE RISCO	**BAIXO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Execução Contratual**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratante	
DANOS	Aumento dos custos inicialmente previstos para execução do objeto.	
	Possibilidade da ocorrência de atrasos para entrega da obra.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Elaboração dos projetos de engenharia e arquitetura de forma participativa, baseado no Plano de Necessidades apresentado pela unidade demandante.	Comissão de Planejamento/Entenheiro Responsável pelos Projetos
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Revisão do escopo da contratação, realizando-se uma alteração contratual de prazo e/ou financeira, a ser analisada no caso concreto.	Fiscalização Técnica
RISCO 08		
RISCO	**Identificação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações ou memoriais que compõe a contratação, em que a obrigação de fazer pela Contratada esteja expressamente estipulada no instrumento convocatório e/ou seus anexos**	
PROBABILIDADE	Baixa	
IMPACTO	Baixo	
NÍVEL DE RISCO	**BAIXO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Execução Contratual**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratada	
DANOS	Alteração dos custos e/ou prazos inicialmente previstos para execução da obra.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Acompanhamento sistemático da elaboração dos projetos pela equipe de fiscalização.	Equipe de fiscalização e acompanhamento dos Projetos de Engenharia.
	Prever, dentre as cláusulas do Termo de Referência, que tais custos serão absorvidos pela Contratada.	Equipe de Planejamento da Contratação/Engenheiro Responsável
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Caso a Contratada venha requerer tais valores, a alteração contratual deverá ser negada pela fiscalização. Observar o Acórdão 1.977/2013 - Plenário do Tribunal de Contas da União.	Fiscalização Técnica
RISCO 09		
RISCO	**Diferença entre os quantitativos da planilha de orçamento e os quantitativos que serão efetivamente executados na obra, gerando a necessidade de pagamento por serviços além do planejado.**	
PROBABILIDADE	Média	
IMPACTO	Médio	
NÍVEL DE RISCO	**MÉDIO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Execução Contratual**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratante	
DANOS	Aumento do custo total da obra, com necessidade de aditivos contratuais para alteração de valor e/ou de prazos.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Elaborar projetos e memoriais descritivos com o maior nível de detalhamento possível.	Equipe de Planejamento da Contratação/Engenheiro Responsável
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Realizar medições rigorosas e detalhadas dos serviços executados antes de cada pagamento.	Fiscalização Técnica
	Manter um controle estrito do saldo contratual, acompanhando o avanço físico-financeiro para antecipar a necessidade de aditivos.	Fiscalização Técnica/Gestor do Contrato
	Se necessário, formalizar termo aditivo para ajuste de quantitativos, respeitando os limites legais.	Fiscalização Técnica/Liderança do Setor de Licitações e Contratos

RISCO 10		
RISCO	**Preços de insumos que compõe a execução do objeto abaixo do preço de mercado.**	
PROBABILIDADE	Média	
IMPACTO	Baixo	
NÍVEL DE RISCO	**BAIXO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Execução Contratual**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratada	
DANOS	Alteração dos custos inicialmente previstos para execução da obra.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Prever, dentre as cláusulas do Termo de Referência, que não será realizada alteração contratual para aumento dos preços fornecidos pela Contratada, em nenhuma hipótese.	Equipe de Planejamento da Contratação/Engenheiro Responsável
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Caso a Contratada venha requerer tais valores, a alteração contratual deverá ser negada pela fiscalização.	Fiscalização Técnica
RISCO 11		
RISCO	**Execução dos serviços com qualidade abaixo da especificada na contratação e/ou em desacordo com normas técnicas e legislações vigentes.**	
PROBABILIDADE	Média	
IMPACTO	Alto	
NÍVEL DE RISCO	**ALTO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Execução Contratual**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratada	
DANOS	Atrasos para conclusão da obra decorrentes da necessidade de refazimento de serviços.	
	Alteração dos custos inicialmente previstos para execução da obra.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Fiscalizar continuamente a execução dos serviços, realizando visitas *in loco*.	Fiscalização Técnica
	Prever, dentre as cláusulas do Termo de Referência sanções que contemplem esta situação.	Equipe de Planejamento da Contratação/Engenheiro Responsável
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Notificar prontamente a Contratada sempre que verificada a necessidade de correção de algum serviço já executado.	Fiscalização Técnica
	Aplicação das sanções previstas na contratação.	Fiscalização/Liderança do Setor de Licitações e Contratos.
RISCO 12		
RISCO	**Alteração da legislação, regulamentos e normas que causem alterações no projeto inicialmente contratado.**	
PROBABILIDADE	Baixa	
IMPACTO	Baixo	
NÍVEL DE RISCO	**BAIXO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Execução Contratual**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratante	
DANOS	Alteração dos custos e/ou prazos inicialmente previstos para execução da obra.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Não identificadas	-
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Revisão do escopo da contratação, realizando-se uma alteração contratual de prazo e/ou financeira, a ser analisada no caso concreto.	Fiscalização Técnica
RISCO 13		
RISCO	**Descumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e com FGTS pela Contratada.**	
PROBABILIDADE	Baixa	
IMPACTO	Alto	
NÍVEL DE RISCO	**MÉDIO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Execução Contratual**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratante	
DANOS	Prejuízo aos trabalhadores alocados na execução do objeto.	
	Possibilidade de demandas judiciais trabalhistas contra a Contratante.	
	Prever, dentre as cláusulas do Termo de Referência, a responsabilidade exclusiva da Contratada sobre o pagamento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e com FGTS.	Equipe de Planejamento/Engenheiro Responsável
	Prever, dentre as cláusulas do Termo de Referência, sanções que contemplem esta situação.	Equipe de Planejamento/Engenheiro Responsável

AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, solicitando, nos termos da Instrução Normativa SEGES n. 06/2018, os documentos comprobatórios de cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e com FGTS pela Contratada.	Fiscalização Administrativa
	Prever a possibilidade de rescisão do contrato por ato unilateral e escrito da contratante e a aplicação das penalidades cabíveis para os casos do não pagamento dos salários e demais verbas trabalhistas, bem como pelo não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato.	Liderança do Setor de Licitações e Contratos
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Reter o pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada.	Fiscalização Administrativa
	Rescisão contratual.	Fiscalização/Liderança do Setor de Licitações e Contratos.
RISCO 14		
RISCO	**Ocorrência de acidentes de trabalho durante a execução dos serviços.**	
PROBABILIDADE	Baixa	
IMPACTO	Alto	
NÍVEL DE RISCO	**MÉDIO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Execução Contratual**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratada	
DANOS	Prejuízos ao trabalhador com a ocorrência de lesão corporal ou perturbação funcional que causa a morte ou a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho.	
	Onerar o contrato com a possibilidade de pagamento de indenizações.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Prever, dentre as cláusulas do termo de referência, que a Contratada deverá responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços.	Equipe de Planejamento/Engenheiro Responsável
	Prever, dentre as cláusulas do Termo de referência, que a Contratada deverá cumprir as Normas Regulamentadoras de Segurança no Trabalho.	Equipe de Planejamento/Engenheiro Responsável
	Avaliar, durante as visitas rotineiras da equipe de fiscalização, as condições do canteiro de obras, verificando a utilização de Equipamentos de Proteção Individual e a instalação de Equipamentos de Proteção Coletiva.	Fiscalização Técnica
	Notificar a Contratada, caso sejam verificadas irregularidades em relação às normas de segurança no trabalho.	Fiscalização Técnica
	Em caso de persistência da irregularidade, instaurar processo para aplicação das sanções previstas na contratação.	Fiscalização Técnica/Liderança do Setor de Licitações e Contratos
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Em caso de acidentes, solicitar que a Contratada realize os procedimentos administrativos necessários junto aos órgãos competentes e encaminhe à fiscalização a Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT) registrada junto à Previdência Social.	Fiscalização Técnica
RISCO 15		
RISCO	**Ocorrência de roubos e furtos na obra.**	
PROBABILIDADE	Baixa	
IMPACTO	Médio	
NÍVEL DE RISCO	**BAIXO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Execução Contratual**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratada	
DANOS	Prejuízos e aumento dos custos inicialmente previstos para execução da obra.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Prever, dentre as cláusulas do Termo de referência, que a Contratada deverá manter vigilância da obra e se responsabilizará pelos danos e prejuízos oriundos de roubos e furtos.	Equipe de Planejamento da Contratação/Engenheiro Responsável
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Não identificadas	-
RISCO 16		
RISCO	**Atrasos da obra decorrentes de chuvas ou outros eventos climáticos e ambientais.**	
PROBABILIDADE	Média	
IMPACTO	Alto	
NÍVEL DE RISCO	**ALTO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Execução Contratual**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Compartilhado	

DANOS	Atrasos para entrega da obra.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Prever no termo de referência, que a Contratada arcará com os prejuízos advindos de chuvas ocorridas dentro das médias históricas dos últimos 12 meses, sendo justificável atrasos na execução da obra somente se registradas chuvas acima da média histórica.	Equipe de Planejamento da Contratação/Engenheiro Responsável
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Avaliar, caso seja solicitada prorrogação do prazo de execução do objeto pela Contratada, se as chuvas ocorridas preenchem os requisitos de excepcionalidade. Em caso afirmativo, realizar a prorrogação do prazo de execução. Caso contrário, avaliar a necessidade de prorrogação da vigência contratual.	Fiscalização Técnica
RISCO 17		
RISCO	**Aumento nos custos de quaisquer dos insumos que compõem a execução da obra, não decorrentes fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, que alterem fundamentalmente a equação econômica do contrato, bem como de alterações tributárias ou da criação de encargos legais supervenientes, nos termos da Lei 14.133/2021.**	
PROBABILIDADE	Baixa	
IMPACTO	Baixo	
NÍVEL DE RISCO	**BAIXO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Execução Contratual**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratada	
DANOS	Alteração dos custos inicialmente previstos para execução da obra.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Prever, dentre as cláusulas do termo de referência, que , os preços unitários propostos pela Contratada, resultantes do desconto ofertado no certame, serão considerados fixos e irreajustáveis pelo período de 12 (doze) meses, contados da data do orçamento base. Prever ainda em cláusula no TR que durante este período, caberá à Contratada arcar com quaisquer variações nos custos de insumos, materiais ou mão de obra, não decorrentes de fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, que alterem fundamentalmente a equação econômica do contrato, bem como de alterações tributárias ou da criação de encargos legais supervenientes, nos termos da Lei nº 14.133/2021.	Equipe de Planejamento da Contratação/Engenheiro Responsável
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Contratual. Não identificadas	-
RISCO 18		
RISCO	**Alteração nos custos de quaisquer dos insumos que compõem a execução da obra, decorrentes fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, que alterem fundamentalmente a equação econômica do contrato, bem como de alterações tributárias ou da criação de encargos legais supervenientes, nos termos da Lei 14.133/2021.**	
PROBABILIDADE	Baixa	
IMPACTO	Baixo	
NÍVEL DE RISCO	**BAIXO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Execução Contratual**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Compartilhado	
DANOS	Alteração dos custos inicialmente previstos para execução da obra.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Não identificadas	-
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Para estes casos, a Contratante procederá a correção dos valores pagos, considerando as novas alíquotas vigente.	Fiscalização Técnica
RISCO 19		
RISCO	**Prejuízos decorrentes de incêndios, alagamentos da obra ou outros decorrentes de fenômenos climáticos.**	
PROBABILIDADE	Baixa	
IMPACTO	Alto	
NÍVEL DE RISCO	**MÉDIO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Execução Contratual**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratada	
DANOS	Alteração dos custos inicialmente previstos para execução da obra.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Prever, dentre as cláusulas do termo de referência, que a Contratada arcará com os prejuízos decorrentes de incêndios, alagamentos da obra ou outros decorrentes de fenômenos climáticos, devendo contratar e manter durante toda a vigência do contrato, Seguro de Riscos de Engenharia.	Equipe de Planejamento/Engenheiro Responsável
	Solicitar que a Contratada providencie os reparos	

AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	necessários para entrega do objeto nas condições inicialmente previstas na contratação.	Fiscalização Técnica
RISCO 20		
RISCO	**Risco de inadimplência da Contratante.**	
PROBABILIDADE	Baixa	
IMPACTO	Baixo	
NÍVEL DE RISCO	**BAIXO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Execução Contratual**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratante	
DANOS	Em caso de atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração, o Contratado poderá optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação.	
	Atrasos para entrega da obra.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Licitação da obra somente com a garantia da disponibilidade do recurso orçamentário, indicada pelo setor competente.	Diretor Tesoureiro
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Prever a contratação no Plano Anual de Contratações.	Comissão de Planejamento/Diretor Tesoureiro
RISCO 21		
RISCO	**Rescisão ou anulação do contrato, por culpa da contratada.**	
PROBABILIDADE	Média	
IMPACTO	ALTO	
NÍVEL DE RISCO	**ALTO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Execução Contratual**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratada	
DANOS	Atrasos para entrega da obra.	
	Alteração dos custos inicialmente previstos para execução da obra.	
	Necessidade de realização de nova licitação ou de contratação de remanescente, impactando no planejamento da Liderança do Setor de Licitações e Contratos.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Prever, dentre as cláusulas do Termo de referência, sanções que contemplem esta situação.	Equipe de Planejamento da Contratação/Engenheiro Responsável
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Instaurar processo para aplicação das penalidades à Contratada.	Fiscalização Técnica/Gestão do Contrato/Liderança do Setor de Licitações e Contratos
	Realizar a contratação do remanescente da obra, nos termos do parágrafo 7º, do artigo 90, da Lei 14.133/2021.	Comissão de Contratação/Presidência
RISCO 22		
RISCO	**Falha na execução de serviços de intervenção estrutural (reforço estrutural da laje, vigas e pilares e/ou reparo de estruturas de contenção), comprometendo a estabilidade da edificação a longo prazo.**	
PROBABILIDADE	Baixa	
IMPACTO	ALTO	
NÍVEL DE RISCO	**ALTO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Execução Contratual**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratada	
DANOS	Comprometimento da estabilidade e integridade da estrutura.	
	Infiltrações crônicas e danos contínuos, gerando custos de reparo futuros muito superiores ao valor original do serviço.	
	Risco à segurança dos ocupantes.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Exigir detalhamento e RRT/ART específicos para as intervenções estruturais.	Fiscalização Técnica/Engenheiro Responsável
	Fiscalização técnica intensiva, com foco em ensaios e acompanhamento dos procedimentos de reforço e recuperação	Fiscalização Técnica/Engenheiro Responsável
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Acionamento imediato da Apólice de Seguro de Riscos de Engenharia.	Fiscalização Técnica/Liderança do Setor de Licitações e Contratos
	Aplicação de penalidades e rescisão contratual.	Fiscalização Técnica/Liderança do Setor de Licitações e Contratos
RISCO 23		
RISCO	**Falha na execução de serviços comuns (ex: elétrica, hidráulica, telecomunicações) que, devido à execução da obra em ambiente ocupado, cause paralisação das atividades administrativas e operacionais do CRM-ES.**	
PROBABILIDADE	Média	
IMPACTO	ALTO	
NÍVEL DE RISCO	**ALTO**	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	**Execução Contratual**	
ALOCAÇÃO DO RISCO	Contratada	

	Paralisação das atividades finalísticas do Conselho (registro, fiscalização, processos)	
DANOS	Grave dano ao interesse coletivo que a Autarquia atende.	
	Atrasos para entrega da obra.	
AÇÕES PREVENTIVAS/SETOR RESPONSÁVEL	Exigir Plano de Logística e Canteiro de Obras que preveja isolamento e mitigação de ruído e poeira.	Fiscalização Técnica/Equipe de Planejamento
	Exigir planejamento detalhado das interrupções de redes (elétrica/água/dados) a serem realizadas fora do horário de expediente.	Fiscalização Técnica/Equipe de Planejamento
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Aplicação de multas por inexecução e/ou descumprimento de cláusulas do Plano de Logística.	Fiscalização Administrativa e Técnica.
	Exigir o refazimento/reparo imediato e custeado pela Contratada para reestabelecer o serviço	Fiscalização Administrativa e Técnica.

DEFINIÇÕES:
Probabilidade: Chance de algo acontecer, não importando se definida medida ou determinada objetiva ou subjetivamente, qualitativa ou quantitativamente, ou se descrita utilizando-se termos gerais ou matemáticos.
Impacto: Resultado de um evento que afeta os objetivos.
Nível de Risco: Magnitude de um risco ou combinação de riscos, expressa em termos da combinação das consequências e de suas probabilidades.

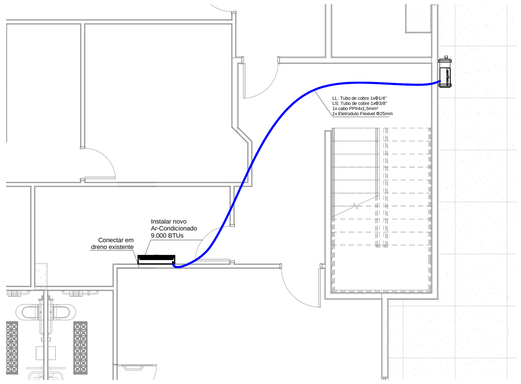
DEFINIÇÕES:
Probabilidade: Chance de algo acontecer, não importando se definida medida ou determinada objetiva ou subjetivamente, qualitativa ou quantitativa
Impacto: Resultado de um evento que afeta os objetivos.
Nível de Risco: Magnitude de um risco ou combinação de riscos, expressa em termos da combinação das consequências e de suas probabilidades.

Documento assinado eletronicamente por **Crislayne de Moraes Lacerda Freitas**, **Técnica Administrativa**, em 06/11/2025, às 12:24, com fundamento no art. 5º da RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.cfm.org.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **3286197** e o código CRC **4FD75526**.

CRM-ES
Rua Professora Emilia Franklin Mululo, n. 228 - Bairro Bento Ferreira | CEP 29050-730 | Vitória/ES - https://crmes.org.br/
CFM | CRMs

Referência: Processo SEI nº 25.8.000005030-0 | data de inclusão: 06/11/2025



Nivel 1

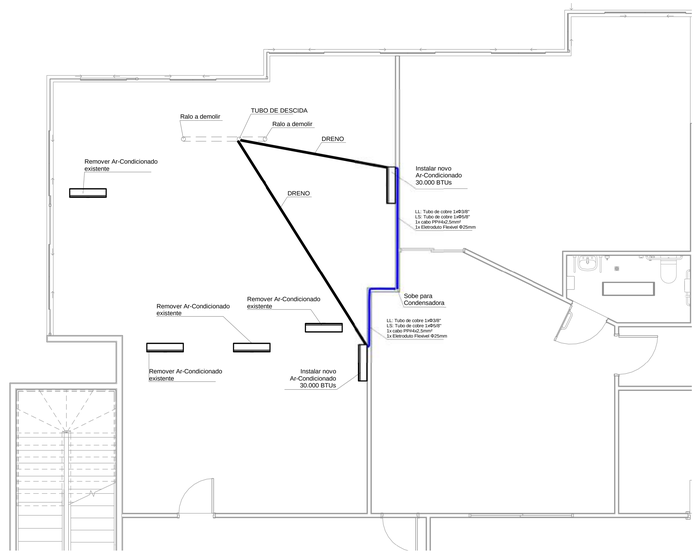
1 : 50



Nivel 2

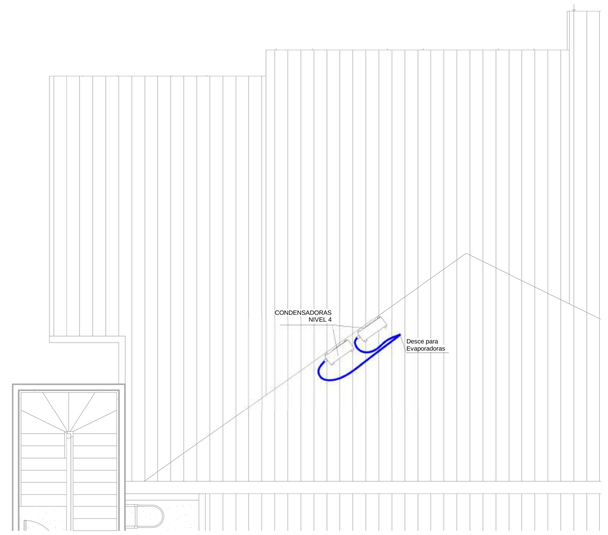
1 : 50

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T,
	Tomada de Piso 2P+T,
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso
h=?cm	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso
a	Interruptor simples de uma
a b	Conjunto de 2 Interruptores
a, b b, c	Conjunto de 3 Interruptores
a	Interruptor paralelo (three-
a	Ponto para acionamento da
	Ponto para
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno,
100 110	Ponto de luz embutido no
100 1 a	Ponto de luz na parede a 210cm do piso
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
	Eletroduto de PEAD embutido no
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso
ME	Caixa para
	Caixa de passagem no
	Eletroduto que
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa



Nivel 4

1 : 50



Nivel 5.

1 : 50

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
03			
02			
01			

REVISÕES

DF CONSULTORIA
ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA

CNPJ: 24.034.661/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8766 - 9 8515-3755 (Roney) partnerscreativsale@gmail.com
www.dfobraseprojetos.com

Cliente:

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº. 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART

RONEY ALVES DE SOUSA
ENG° Civil
CREA: 154888/D-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO AR-CONDICIONADO

AR

AR-CONDICIONADO

PLANTA BAIXA NIVEL 1, NIVEL 2 E NIVEL 4

PRANCHA

01/01

ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
INDICADA	FEV/2025	Revit	0.00

QUADRO DE ÁREAS (M²) E ÍNDICES TOTAIS		
ITEM	UNIDADE	VALOR
ÁREA DO TERRENO REAL	m²	1290,00
ÁREA DO TERRENO ESCRITURADO	m²	1290,00
ÁREA TOTAL EDIFICADA	m²	1400,58
ÁREA DE PROJEÇÃO DA EDIFICAÇÃO	m²	360,02
ÁREA TOTAL PERMEÁVEL	m²	146,96
ÁREA TOTAL COMPUTÁVEL NO CA RESIDENCIAL	m²	0,00
ÁREA TOTAL COMPUTÁVEL NO CA NÃO RESIDENCIAL	m²	1240,56
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (CA) TOTAL	decimal	0,96
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (CA) RESIDENCIAL	decimal	0,00
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (CA) NÃO RESIDENCIAL	decimal	0,96
TAXA DE OCUPAÇÃO	%	27,91
TAXA DE PERMEABILIDADE	%	11,39
AFASTAMENTO DE FRENTE	m	6,00
ALTURA DA EDIFICAÇÃO	m	14,38
GABARITO	unid.	4
VAGAS RESIDENCIAIS	unid.	0
VAGAS NÃO RESIDENCIAIS	unid.	22
VAGAS DE VISITANTES	unid.	0
VAGAS DE MOTOCICLETAS	unid.	0
VAGAS DE BICICLETAS	unid.	17
VAGAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE	unid.	0
VAGAS DE CARGA E DESCARGA DE MERCADORIAS (UTILITÁRIO)	unid.	1
VAGAS DE CARGA E DESCARGA DE MERCADORIAS (MOTOCICLETA)	unid.	2
UNIDADES RESIDENCIAIS	unid.	0
UNIDADES NÃO RESIDENCIAIS	unid.	1

QUADRO DE ÁREAS PARCIAIS (m²)			
1º PAVTO.	326,33m²	AREA DO TERRENO	1290m²
2º PAVTO.	354,21m²	ÁREA APROVADA:	1286,35m²
3º PAVTO.	360,02m²	ÁREA A REGULARIZAR:	114,23m²
4º PAVTO.	360,02m²		
TOTAL	1400,58m²		

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PARA APROVAÇÃO DE PROJETO
GRAU DE RISCO 3 (GR3) - LEI 9.772/2021

Na condição de AUTOR DO PROJETO, declaro, sob as penas da lei, que o projeto apresentado para aprovação no Município atende a todas as exigências previstas no Código de Edificações, no Plano Diretor Urbano do Município de Vitória e nas demais legislações municipais, inclusive a que estabelece critérios para a aprovação de projetos em função do grau de risco, nas legislações estaduais e federais, inclusive as de segurança contra incêndio e pânico e de acessibilidade, e nas Normas Técnicas em vigor.

Declaro que o endereço informado no projeto é oficial, conforme estabelecido na alínea “c”, inciso 6º do art. 11 do Decreto nº 16.370/2015 e que a área e dimensões do terreno est ão de acordo com as indicadas no projeto arquitetônico. Estou ciente que o endereço poderá ser alterado em função de possíveis mudanças no projeto. Declaro ainda que o projeto está de acordo com a tabela de áreas, índices urbanísticos e unidades, referentes à edificação projetada.

Na condição de TITULAR DO IMÓVEL, declaro, sob as penas da lei, que a obra será executada em conformidade com o alvará de aprovação e o alvará de execução emitidos. Declaramos, ainda, estar cientes de que as responsabilidades, em função de omissão, desconformidade, inverdade ou descumprimento dos termos desta declaração, poderão ser cumuladas na esfera administrativa, civil e penal, ficando os responsáveis sujeitos às sanções legais, entre elas aquelas previstas na Lei nº 10.046, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil , e Decreto-lei nº 2.848, de 07 de dezembro de 1940 - Código Penal, em especial o previsto no artigo 299, Leis Federais nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, 6.496, de 07 de dezembro de 1977 e 12.378, 31 de dezembro de 2010 e na Lei nº 4.821, de 30 de dezembro de 1998.

Estamos cientes de que os alvarás serão cassados e a obra embargada caso o alvará de aprovação e o alvará de execução emitidos não sejam convalidados pelo município.

NOTAS:

1. Cobograma com no minimo 80% de taxa de permeabilidade
2. Alvará de Execução condicionado à apresentação do Certificado de Aprovação do Projeto no Corpo de Bombeiros Militar do ES
3. As larguras de calçadas e vias, assim como, a posição dos elementos sobre as mesma estão de a cordo com o local/projeto aprovado
4. Não haverá interferencias físicas nas faixas de circulação e nas vagas de veiculos, conforme estabelecido no Codigo de Edificações
5. Calçadas projetadas conforme DECRETO 15.200/2011
6. Regularização de área coberta no 4º Pavimento, que não havia está cobertura na ultima aprovação.
7. Reforma em toda area externa ao edificio, marcações de vagas e jardins, construção em todos os pavimentos de banheiros acessiveis.
8. O caminhão entrará na vaga fazendo a baliza, entrando e saindo do lote no mesmo sentido.

PROJETO: REFORMA E REGULARIZAÇÃO

USO/ATIV.: NÃO RESIDENCIAL/SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA PROFESSORA EMILIA FRANKLIN MULULO, Nº 228 - LOTE 6A - Q 76 - BENTO FERREIRA - VITÓRIA - ES

PROPRIETÁRIO(S):

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Fernando Avelar Tonelli

AUTOR: Roney Alves de Souza
15488/D-DF
CREA

RESP. TÉCNICO: Roney Alves de Souza
15488/D-DF
CREA

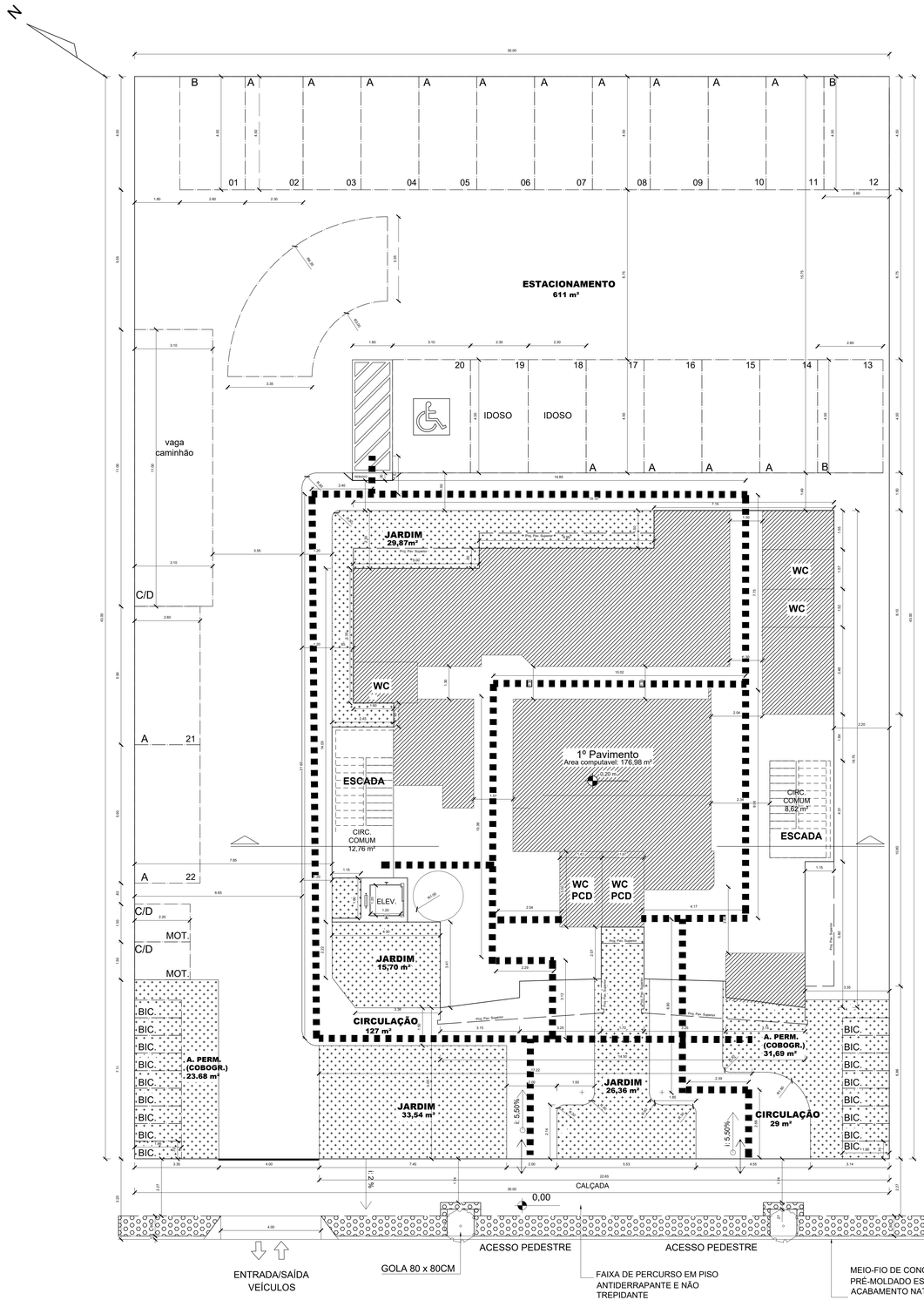
CONTEÚDO:

Quadro de Areas, Declaração de Responsabilidade

Nº ARQ. (PROJ. APROVADO):	INSC. IMOB.:	PRANCHA:
380-19979	03.02.011.0423.001	01/05

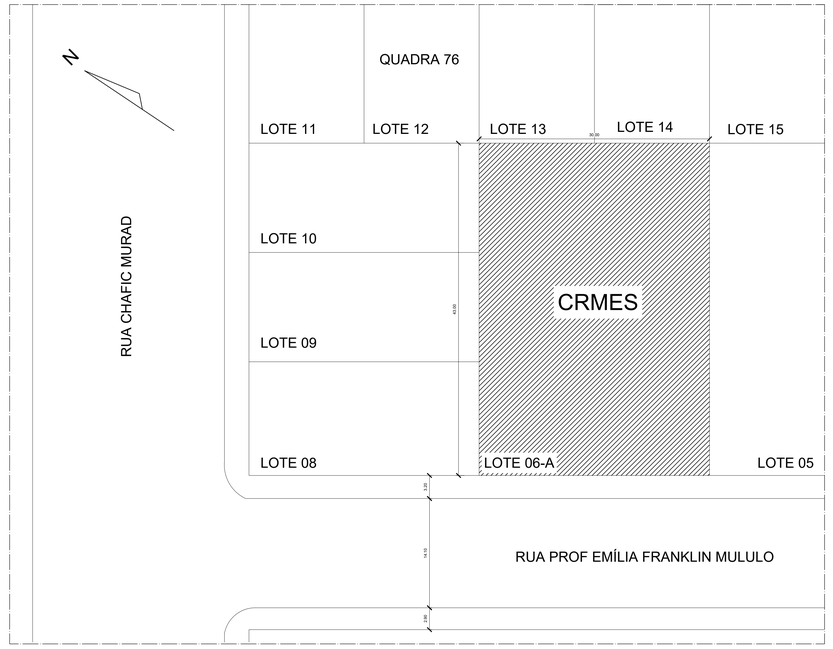
CÓDIGO DE APROVAÇÃO:

2065390/2024 APROVADO: 24c38ad9-b4ca-4d7c-b04a-475b3a877a6d - Em 20/09/2024



PLANTA IMPLANTAÇÃO

ESC.: 1/75



PLANTA DE SITUAÇÃO

ESC.: 1/500

SIMBOLOGIA PARA EDIFICAÇÕES COM ALTERAÇÃO DE PROJETO(S) APROVADO(S)

- AREA A REGULIZAR

ACRÉSCIMO DE ÁREA COMPUTÁVEL

ÁREA CONSTRUÍDA
- ÁREA COMPUTÁVEL

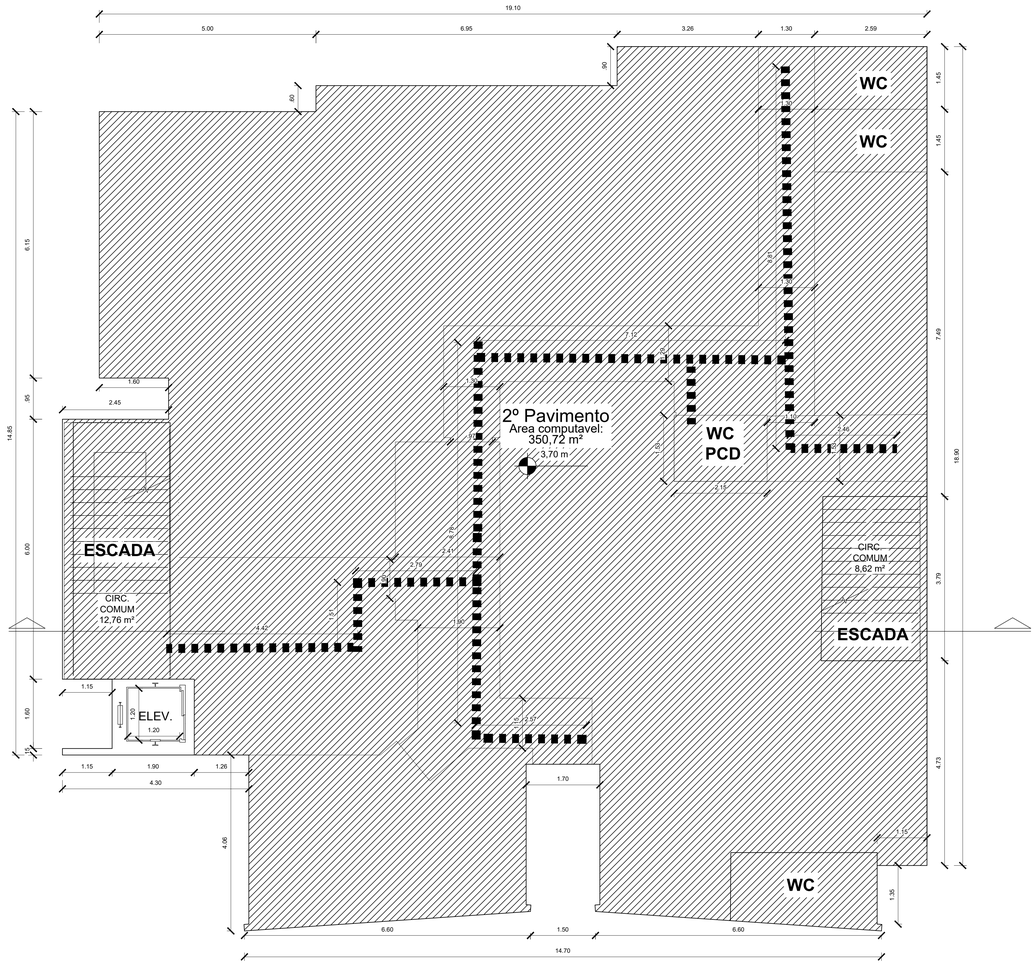
ALTERAÇÃO (ACRÉSC./DECRÉSC.)
- ÁREA A REGULARIZAR
- A DEMOLIR / DEMOLIDO

PAVIMENTAÇÃO DESCOBERTA
- ÁREA PERMEÁVEL (ESPECIFICAR NO PROJETO)
- PAVIMENTAÇÃO IMPERMEÁVEL
- LADRILHO 20x20 PASTILHADO COR VERMELHO
- LADRILHO 20x20 RANHURADO COR VERMELHO

ELEMENTOS
- A — VAGA DE VEÍCULO (2,30x4,50m) 19 UNIDADES
- B — VAGA DE VEÍCULO (2,60x4,50m) 03 UNIDADES
- C/D — CARGA/DESCARGA (3,00x10,00m)
- BIC. — VAGA DE BICICLETA 1,85 x 0,70 m C/ PARACICLO
- POSTE NO LOGRADOURO
- ÁRVORE EXISTENTE NO LOGRADOURO
- ACESSO DE PEDESTRE (PONTOS DE CONEXÃO)
- ROTA ACESSÍVEL CONFORME NORMA NBR 9050
- ACESSO DE VEÍCULOS AO IMÓVEL
- INDICAÇÃO DE PLANOS INCLINADOS OU RAMPAS

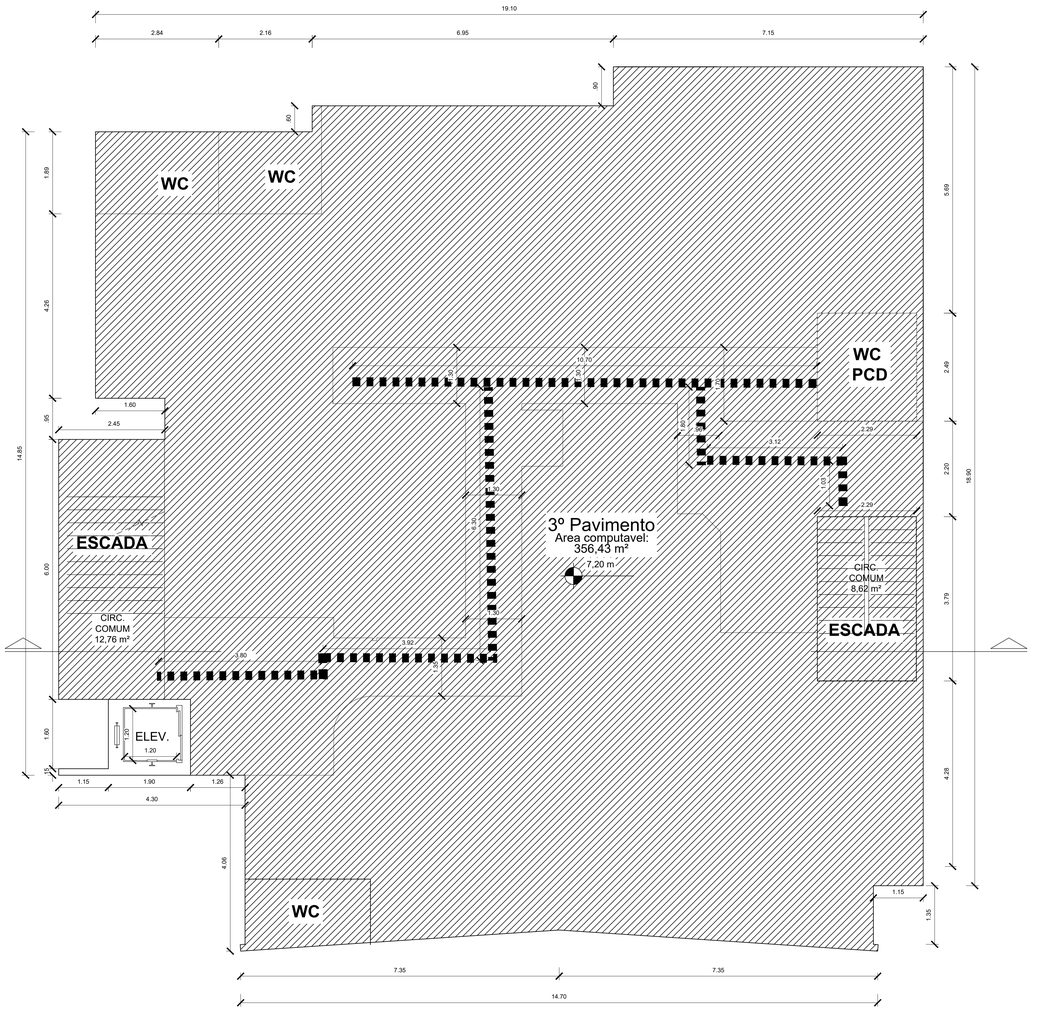
PROJETO: REFORMA E REGULARIZAÇÃO	USO/ATIV.: NÃO RESIDENCIAL/SERVIÇOS
ENDEREÇO: RUA PROFESSORA EMILIA FRANKLIN MULULO, Nº 228 - LOTE 6A - Q 76 - BENTO FERREIRA - VITÓRIA - ES	
PROPRIETÁRIO(S): CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO Fernando Avelar Tonelli	
AUTOR: Roney Alves de Souza 15488/D-DF CREA	RESP. TÉCNICO: Roney Alves de Souza 15488/D-DF CREA
CONTEÚDO: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO	
Nº ARQ. (PROJ. APROVADO): 380-19979	INSC. IMOB.: 03.02.011.0423.001 — PRANCHA: 02/05
CÓDIGO DE APROVAÇÃO:	

2065390/2024 APROVADO: 24c38ad9-b4ca-4d7c-b04a-475b3a877a6d - Em 20/09/2024



PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO

ESC.: 1/50



PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO

ESC.: 1/50

LEGENDA DE PAREDES	
	MANTER
	CONSTRUIR
	DEMOLIR

SIMBOLOGIA PARA EDIFICAÇÕES COM ALTERAÇÃO DE PROJETO(S) APROVADO(S)

- AREA A REGULIZAR

ACRÉSCIMO DE ÁREA COMPUTÁVEL

ÁREA CONSTRUÍDA	
	AREA COMPUTÁVEL

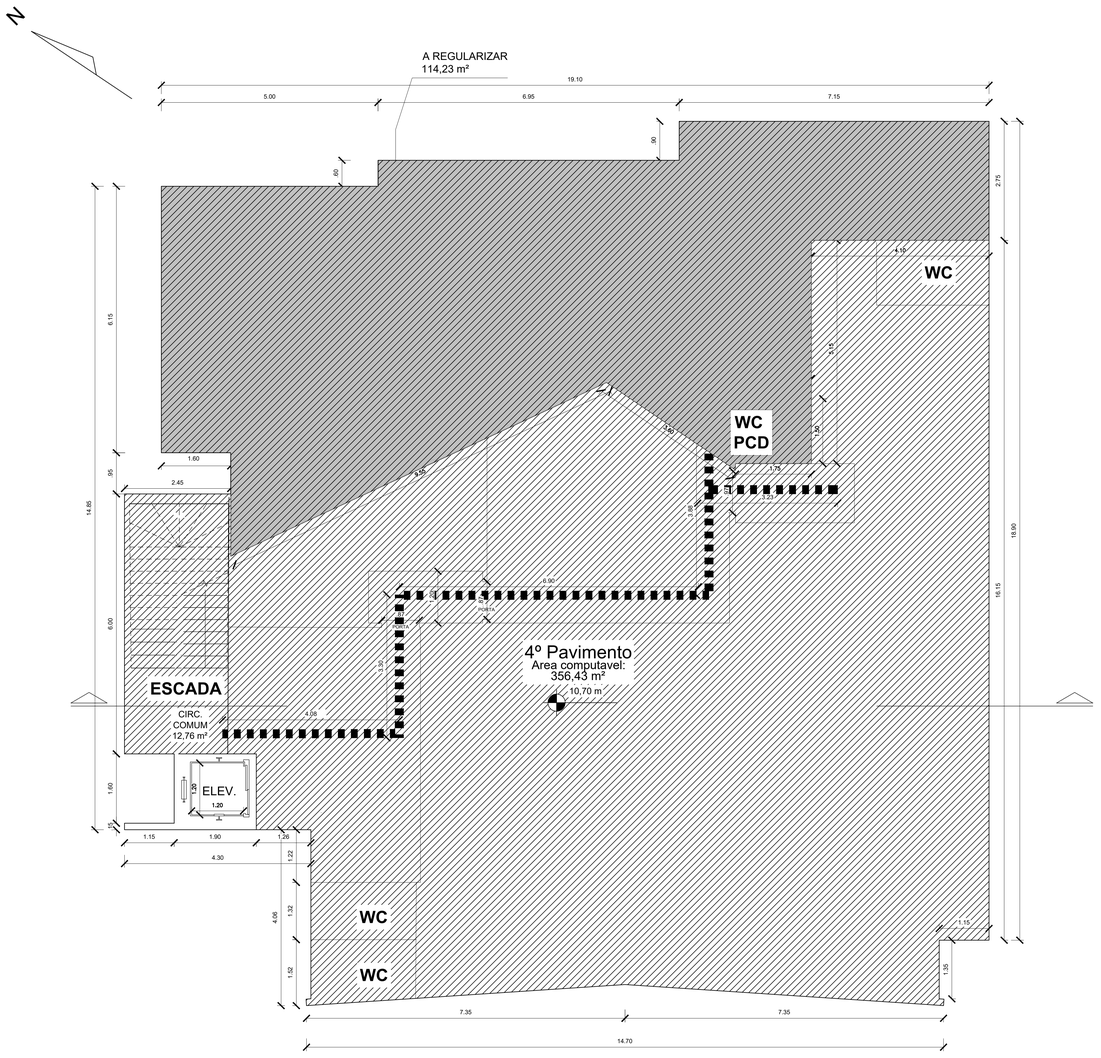
ALTERAÇÃO (ACRÉSC./DECRÉSC.)	
	ÁREA A REGULARIZAR
	A DEMOLIR / DEMOLIDO

PAVIMENTAÇÃO DESCOBERTA	
	AREA PERMEÁVEL (ESPECIFICAR NO PROJETO)
	PAVIMENTAÇÃO IMPERMEÁVEL
	LADRILHO 20x20 PASTILHADO COR VERMELHO
	LADRILHO 20x20 RANHURADO COR VERMELHO

ELEMENTOS	
A	VAGA DE VEÍCULO (2,30x4,50m) 19 UNIDADES
B	VAGA DE VEÍCULO (2,60x4,50m) 03 UNIDADES
C/D	CARGA/DESCARGA (3,00x10,00m)
BIC.	VAGA DE BICICLETA 1,85 x 0,70 m C/ PARACICLO
	POSTE NO LOGRADOURO
	ÁRVORE EXISTENTE NO LOGRADOURO
	ACESSO DE PEDESTRE (PONTOS DE CONEXÃO)
	ROTA ACESSÍVEL CONFORME NORMA NBR 9050
	ACESSO DE VEÍCULOS AO IMÓVEL
S=1,5 a 8%	INDICAÇÃO DE PLANOS INCLINADOS OU RAMPAS

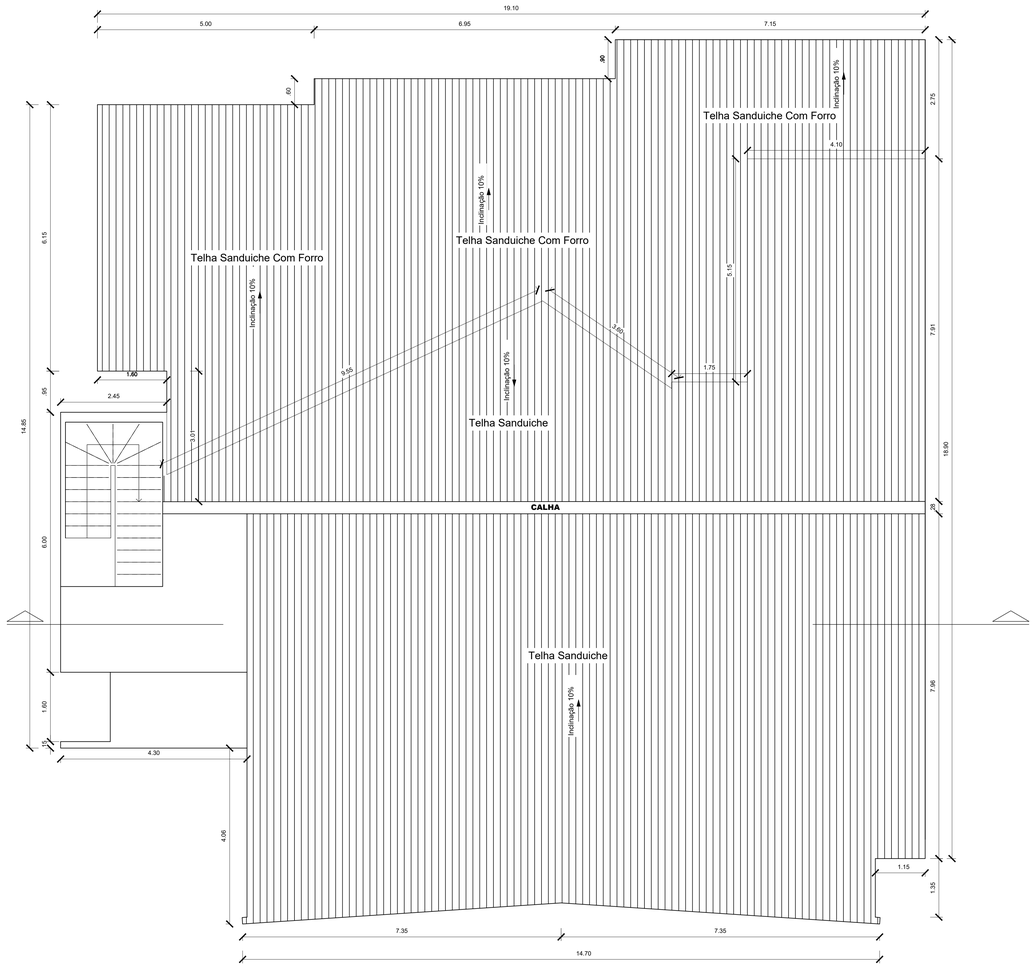
PROJETO: REFORMA E REGULARIZAÇÃO	USO/ATIV.: NÃO RESIDENCIAL/SERVIÇOS	
ENDEREÇO: RUA PROFESSORA EMILIA FRANKLIN MULULO, Nº 228 - LOTE 6A - Q 76 - BENTO FERREIRA - VITÓRIA - ES		
PROPRIETÁRIO(S): CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO Fernando Avellar Tonelli		
AUTOR: Roney Alves de Souza 15488/D-DF CREA	RESP. TÉCNICO: Roney Alves de Souza 15488/D-DF CREA	
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA TÉRREO, PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO		
Nº ARQ. (PROJ. APROVADO): 380-19979	INSC. IMOB.: 03.02.011.0423.001	PRANCHA: 03/05
CÓDIGO DE APROVAÇÃO:		

2065390/2024 APROVADO: 24c38ad9-b4ca-4d7c-b04a-475b3a877a6d - Em 20/09/2024



PLANTA BAIXA - 4º PAVIMENTO

ESC.: 1/50



PLANTA BAIXA - COBERTURA

ESC.: 1/50

LEGENDA DE PAREDES
MANTER
CONSTRUIR
DEMOLIR

SIMBOLOGIA PARA EDIFICAÇÕES COM ALTERAÇÃO DE PROJETO(S) APROVADO(S)

- AREA A REGULIZAR

ACRÉSCIMO DE ÁREA COMPUTÁVEL

ÁREA CONSTRUÍDA	
	ÁREA COMPUTÁVEL

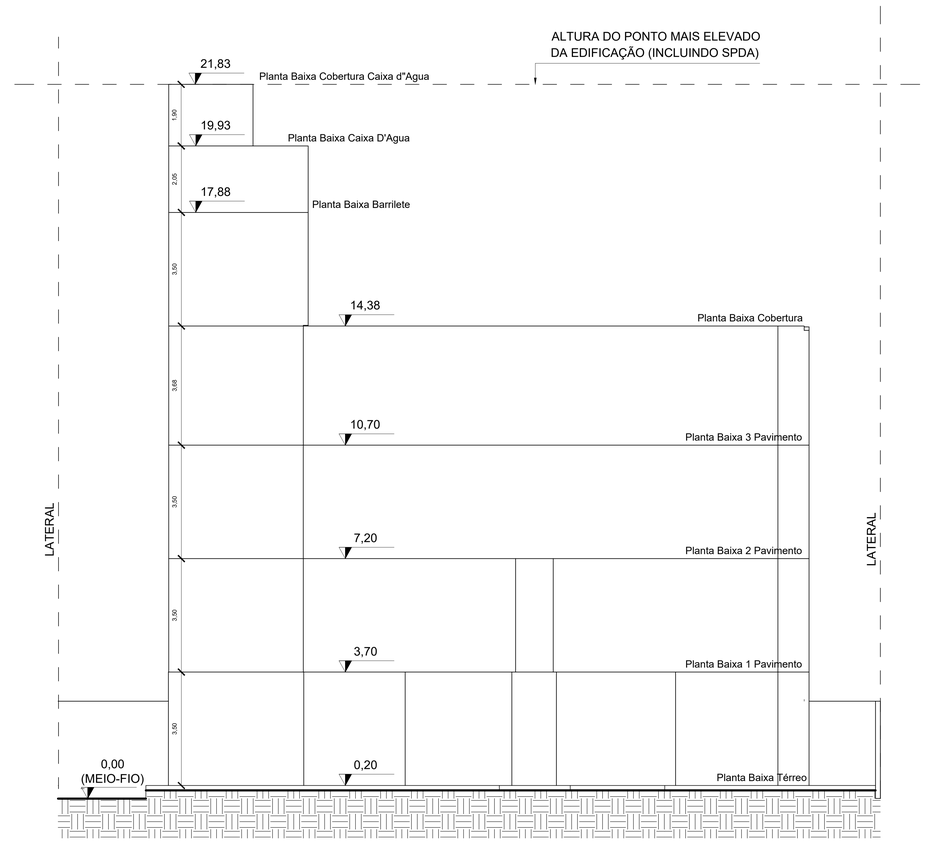
ALTERAÇÃO (ACRÉSC./DECRÉSC.)	
	ÁREA A REGULARIZAR
	A DEMOLIR / DEMOLIDO

PAVIMENTAÇÃO DESCOBERTA	
	ÁREA PERMEÁVEL (ESPECIFICAR NO PROJETO)
	PAVIMENTAÇÃO IMPERMEÁVEL
	LADRILHO 20x20 PASTILHADO COR VERMELHO
	LADRILHO 20x20 RANHURADO COR VERMELHO

ELEMENTOS	
A	VAGA DE VEÍCULO (2,30x4,50m) 19 UNIDADES
B	VAGA DE VEÍCULO (2,60x4,50m) 03 UNIDADES
C/D	CARGA/DESCARGA (3,00x10,00m)
BIC.	VAGA DE BICICLETA 1,85 x 0,70 m C/ PARACICLO
	POSTE NO LOGRADOURO
	ÁRVORE EXISTENTE NO LOGRADOURO
	ACESSO DE PEDESTRE (PONTOS DE CONEXÃO)
	ROTA ACESSÍVEL CONFORME NORMA NBR 9050
	ACESSO DE VEÍCULOS AO IMÓVEL
S	INDICAÇÃO DE PLANOS INCLINADOS OU RAMPAS

PROJETO: REFORMA E REGULARIZAÇÃO	USO/ATIV.: NÃO RESIDENCIAL/SERVIÇOS	
ENDEREÇO: RUA PROFESSORA EMILIA FRANKLIN MULULO, Nº 228 - LOTE 6A - Q 76 - BENTO FERREIRA - VITÓRIA - ES		
PROPRIETÁRIO(S): **CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO** Fernando Avelar Tonelli		
AUTOR: Roney Alves de Souza 15488/D-DF CREA	RESP. TÉCNICO: Roney Alves de Souza 15488/D-DF CREA	
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO, PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO		
Nº ARQ. (PROJ. APROVADO): 380-19979	INSC. IMOB.: 03.02.011.0423.001	PRANCHA: 04/05
CÓDIGO DE APROVAÇÃO:		

2065390/2024 APROVADO: 24c38ad9-b4ca-4d7c-b04a-475b3a877a6d - Em 20/09/2024



CORTE ESQUEMATICO

ESC.: 1/75

SIMBOLOGIA PARA EDIFICAÇÕES COM ALTERAÇÃO DE PROJETO(S) APROVADO(S)

- AREA A REGULIZAR

ACRÉSCIMO DE ÁREA COMPUTÁVEL

ÁREA CONSTRUÍDA
- ÁREA COMPUTÁVEL

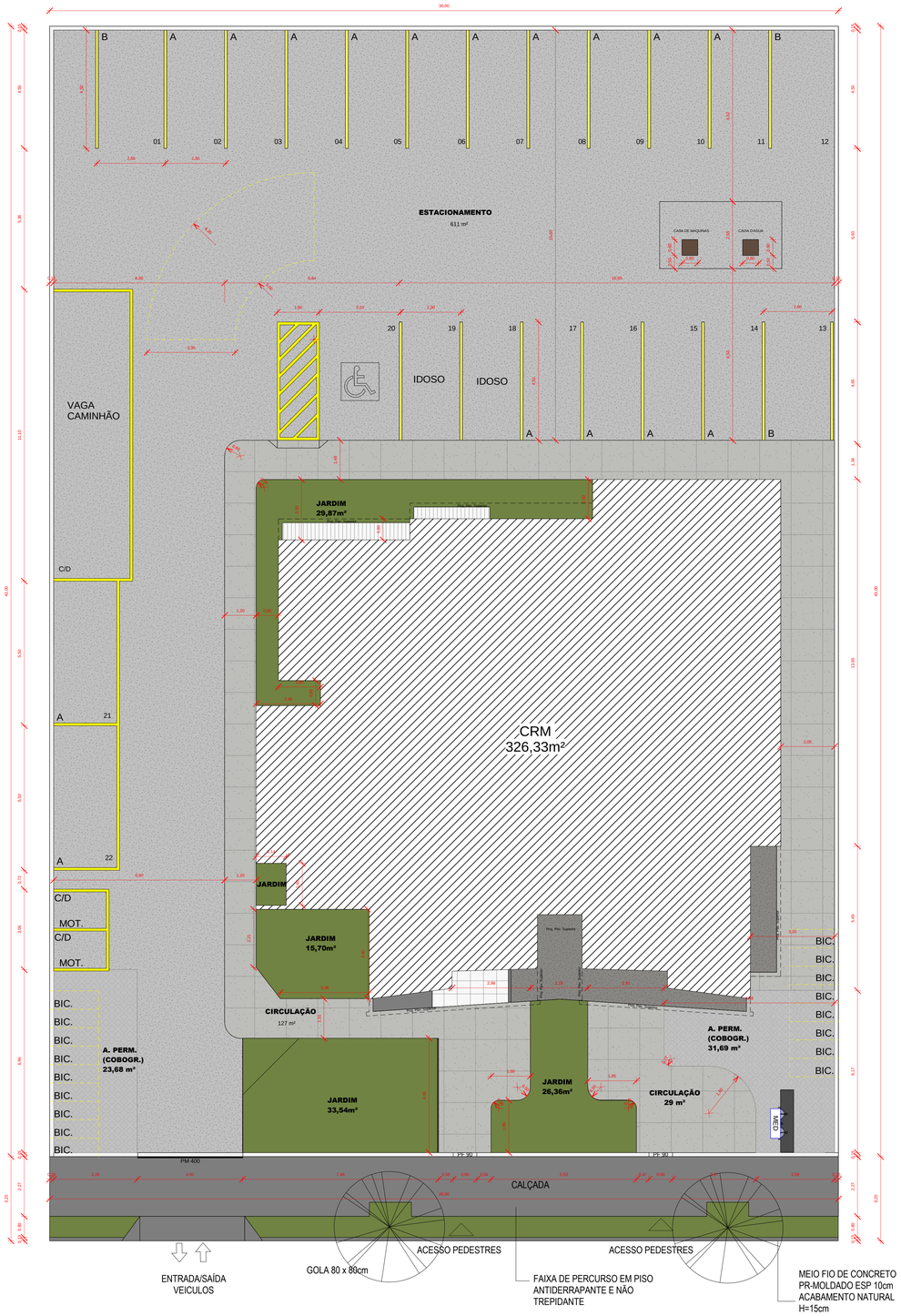
ALTERAÇÃO (ACRÉSC./DECRÉSC.)
- ÁREA A REGULARIZAR
- A DEMOLIR / DEMOLIDO

PAVIMENTAÇÃO DESCOBERTA
- ÁREA PERMEÁVEL (ESPECIFICAR NO PROJETO)
- PAVIMENTAÇÃO IMPERMEÁVEL
- LADRILHO 20x20 PASTILHADO COR VERMELHO
- LADRILHO 20x20 RANHURADO COR VERMELHO

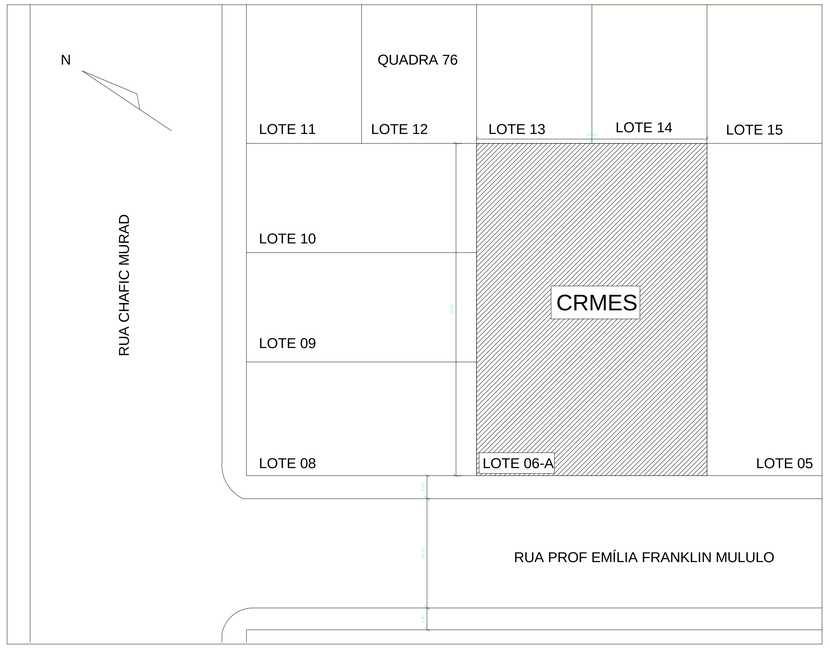
ELEMENTOS
- A — VAGA DE VEICULO (2,30x4,50m) 19 UNIDADES
- B — VAGA DE VEICULO (2,60x4,50m) 03 UNIDADES
- C/D — CARGA/DESCARGA (3,00x10,00m)
- BIC — VAGA DE BICICLETA 1,85 x 0,70 m C/ PARACICLO
- POSTE NO LOGRADOURO
- ÁRVORE EXISTENTE NO LOGRADOURO
- ACESSO DE PEDESTRE (PONTOS DE CONEXÃO)
- ROTA ACESSÍVEL CONFORME NORMA NBR 9050
- ACESSO DE VEÍCULOS AO IMÓVEL
- INDICAÇÃO DE PLANOS INCLINADOS OU RAMPAS

PROJETO: REFORMA E REGULARIZAÇÃO	USO/ATIV.: NÃO RESIDENCIAL/SERVIÇOS
ENDEREÇO: RUA PROFESSORA EMILIA FRANKLIN MULULO, Nº 228 - LOTE 6A - Q 76 - BENTO FERREIRA - VITÓRIA - ES	
PROPRIETÁRIO(S): **CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO** Fernando Avelar Tonelli	
AUTOR: Roney Alves de Souza 15488/D-DF CREA	RESP. TÉCNICO: Roney Alves de Souza 15488/D-DF CREA
CONTEÚDO: CORTE ESQUEMATICO	
Nº ARQ. (PROJ. APROVADO): 380-19979	INSC. IMOB.: 03.02.011.0423.001 — PRANCHA: 05/05
CÓDIGO DE APROVAÇÃO:	

20653390/2024 APROVADO: 24c38ad9-b4ca-4d7c-b04a-475b3a877a6d - Em 20/09/2024



1 Planta de Implantação
1 : 75



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC.: 1/500

QUADRO DE ÁREAS (M²) E ÍNDICES TOTAIS		
ITEM	UNIDADE	VALOR
ÁREA DO TERRENO REAL	m²	1290,00
ÁREA DO TERRENO ESCRITURADO	m²	1290,00
ÁREA TOTAL EDIFICADA	m²	1400,58
ÁREA DE PROJEÇÃO DA EDIFICAÇÃO	m²	360,02
ÁREA TOTAL PERMEÁVEL	m²	146,96
ÁREA TOTAL COMPUTÁVEL NO CA RESIDENCIAL	m²	0,00
ÁREA TOTAL COMPUTÁVEL NO CA NÃO RESIDENCIAL	m²	1240,56
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (CA) TOTAL	decimal	0,96
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (CA) RESIDENCIAL	decimal	0,00
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (CA) NÃO RESIDENCIAL	decimal	0,96
TAXA DE OCUPAÇÃO	%	27,91
TAXA DE PERMEABILIDADE	%	11,39
AFASTAMENTO DE FRENTE	m	6,00
ALTURA DA EDIFICAÇÃO	m	14,38
GABARITO	unid.	4
VAGAS RESIDENCIAIS	unid.	0
VAGAS NÃO RESIDENCIAIS	unid.	22
VAGAS DE VISITANTES	unid.	0
VAGAS DE MOTOCICLETAS	unid.	0
VAGAS DE BICICLETAS	unid.	17
VAGAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE	unid.	0
VAGAS DE CARGA E DESCARGA DE MERCADORIAS	unid.	1
VAGAS DE CARGA E DESCARGA DE MERCADORIAS	unid.	2
UNIDADES RESIDENCIAIS	unid.	0
UNIDADES NÃO RESIDENCIAIS	unid.	1

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PARA APROVAÇÃO DE PROJETO
GRAU DE RISCO 3 (GR3) - LEI 9.772/2021

Na condição de AUTOR DO PROJETO, declaro, sob as penas da lei, que o projeto apresentado para aprovação no Município atende a todas as exigências previstas no Código de Edificações, no Plano Diretor Urbano do Município de Vitória e nas demais legislações municipais, inclusive a que estabelece critérios para a aprovação de projetos em função do grau de risco, nas legislações estaduais e federais, inclusive as de segurança contra incêndio e pânico e de acessibilidade, e nas Normas Técnicas em vigor.
Declaro que o endereço informado no projeto é oficial, conforme estabelecido na alínea "c", inciso 6º do art. 11 do Decreto nº 16.370/2015 e que a área e dimensões do terreno est ão de acordo com as indicadas no projeto arquitetônico. Estou ciente que o endereço poderá ser alterado em função de possíveis mudanças no projeto.
Declaro ainda que o projeto está de acordo com a tabela de áreas, índices urbanísticos e unidades, referentes à edificação projetada.
Na condição de TITULAR DO IMÓVEL, declaro, sob as penas da lei, que a obra será executada em conformidade com o alvará de aprovação e o alvará de execução emitidos. Declaramos, ainda, estar cientes de que as responsabilidades, em função de omissão, desconformidade, inverdade ou descumprimento dos termos desta declaração, poderão ser cumuladas na esfera administrativa, civil e penal, ficando os responsáveis sujeitos às sanções legais, entre elas aquelas previstas na Lei nº 10.046, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil , e Decreto-lei nº 2.848, de 07 de dezembro de 1940 - Código Penal, em especial o previsto no artigo 299, Leis Federais nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, 6.496, de 07 de dezembro de 1977 e 12.378, 31 de dezembro de 2010 e na Lei nº 4.821, de 30 de dezembro de 1998.
Estamos cientes de que os alvarás serão cassados e a obra embargada caso o alvará de aprovação e o alvará de execução emitidos não sejam convalidados pelo município.

NOTAS:

1. Cobograma com no mínimo 80% de taxa de permeabilidade
2. Alvará de Execução condicionado à apresentação do Certificado de Aprovação do Projeto no Corpo de Bombeiros Militar do ES
3. As larguras de calçadas e vias, assim como, a posição dos elementos sobre as mesma estão de a cordo com o local/projeto aprovado
4. Não haverá interferencias físicas nas faixas de circulação e nas vagas de veiculos, conforme estabelecido no Codigo de Edificações
5. Calçadas projetadas conforme DECRETO 15.200/2011
6. Regularização de área coberta no 4º Pavimento, que não havia está cobertura na ultima aprovação.
7. Reforma em toda area externa ao edificio, marcações de vagas e jardins, construção em todos os pavimentos de banheiros acessiveis.
8. O caminhão entrará na vaga fazendo a baliza, entrando e saindo do lote no mesmo sentido.

QUADRO DE ÁREAS PARCIAIS (m²)			
1º PAVTO.	326,33m²	AREA DO TERRENO	1290m²
2º PAVTO.	354,21m²	ÁREA APROVADA:	1286,35m²
3º PAVTO.	360,02m²	ÁREA A REGULARIZAR:	114,23m²
4º PAVTO.	360,02m²		
TOTAL	1400,58m²		

Tabela de Porta				
Tipo	Marca de tipo	Contagem	Altura	Largura
Porta de Vidro 220 x 210 cm	83	1	2,10	2,41
Porta de Aluminio 60x180cm	PA 60	1	1,80	0,60
Porta de Aluminio Veneziana Acessivel 90x210cm	PAV 90	5	2,15	0,90
Porta Corta Fogo - 1 Folha 90 x 210 cm	PCF 90	4	2,10	0,90
Porão de Férro de Abrir 90x210cm	PF 90	2	2,10	0,90
Porta de Madeira de Abrir 60 x 210cm	PM 60	7	2,10	0,60
Porta de Madeira de Abrir 70 x 210cm	PM 70	10	2,10	0,70
Porta de Madeira de Abrir 80 x 210cm	PM 80	54	2,10	0,80
Porta de Madeira de Abrir 90 x 210cm	PM 90	7	2,10	0,90
Portão Metalico de Abrir 400x200cm	PM 400	1	2,13	4,00
Porta de Madeira Dupla de Abrir 120 x 210	PMD 120	2	2,10	1,20
Porta de Madeira Dupla de Abrir 160x210cm	PMD 160	4	2,10	1,60
Janela Metalica veneziana de Abrir 100x210cm	PMV 100	1	2,15	0,90
Porta De Vidro de Abrir 80x210cm	PV 80	1	1,35	0,80
Porta de vidro Dupla de Correr 2 Folhas 150x210cm	PVC 150	1	2,10	1,50
Porta de Vidro Dupla 145x210cm	PVD 145	1	2,10	1,45
Porta de Vidro Dupla 150x210cm	PVD 150	1	2,10	1,50
Porta de Vidro Dupla 160x210cm	PVD 160	1	2,10	1,60
Total geral: 104				

Tabela de Janela					
Tipo	Marca de tipo	Contagem	Largura	Altura	Altura do peitoril
<varia>	J1	3	<varia>	<varia>	1,00
Janela de Esquadria de Aluminio 230x120cm	J2	3	2,30	1,20	1,00
Janela de Esquadria de Aluminio 130x85cm	J3	6	1,30	0,85	<varia>
Janela Maxiar de Esquadria de Aluminio 80x85cm	J4	14	0,80	0,85	<varia>
Janela de Esquadria de Aluminio 145x110cm	J5	3	1,45	1,10	<varia>
Janela de Esquadria de Aluminio 290x120cm	J6	1	2,90	1,20	1,00
Janela de Esquadria de Aluminio 220x175cm	J7	1	2,20	1,75	0,80
Janela de Esquadria de Aluminio 30x85cm	J8	4	0,30	0,85	1,40
Janela de Esquadria de Aluminio 220x120cm	J9	2	2,20	1,20	<varia>
Janela de Esquadria de Aluminio 240x120cm	J10	2	2,40	1,20	<varia>
Janela de Esquadria de Aluminio 100x120cm	J11	1	1,00	1,20	0,80
Janela Maxiar de Esquadria de Aluminio 50x85cm	J12	4	0,50	0,85	1,60
Janela de Esquadria de Aluminio 240x150cm	J13	1	2,40	1,50	1,00
Janela de Esquadria de Aluminio 160x150cm	J14	2	1,60	1,50	<varia>
Janela de Vidro Fixo 75x300cm	J15	4	0,75	3,00	0,10
Janela de Esquadria de Aluminio 50x85cm	J16	3	0,50	0,85	1,40
Vidro Blindex Fixo 170x220cm	J17	1	1,70	2,20	0,20
Janela de Blindex 110 x 200cm	J18	11	<varia>	<varia>	
Total geral: 66					

NUMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
03			
02			
01			

REVISÕES

DF CONSULTORIA
ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA
CNPJ: 24.034.661/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8415-3709 (Rivney) parlamoncomtrunec@gmail.com
www.dfobrasereprojetos.com

Cliente:
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº. 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART
RONEY ALVES DE SOUSA
ENGº Civil
CREA: 154880/D-DF

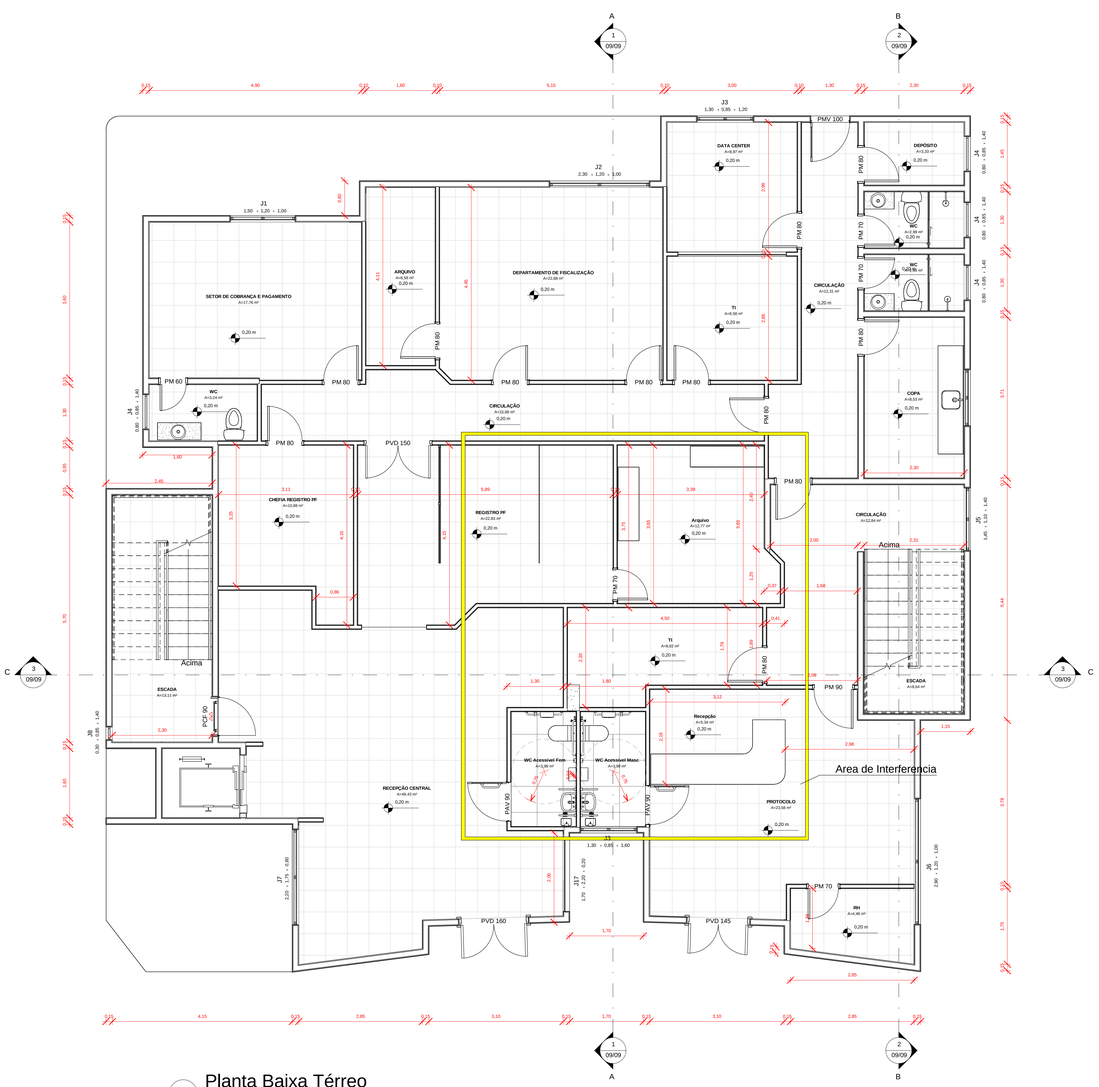
Autor/ART

Cliente

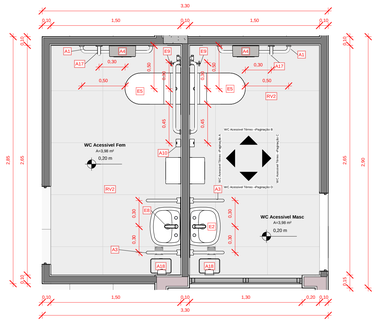
PROJETO ARQUITETÔNICO

ARQ | ARQUITETURA | PLANTA DE IMPLANTAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO | PRANCHA 01/09

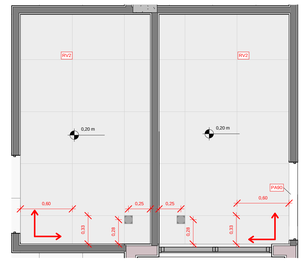
ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
1:75	FEV/2025	Revit	0,00



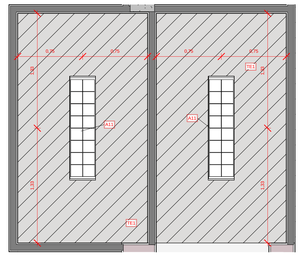
1 Planta Baixa Térreo
1 : 50



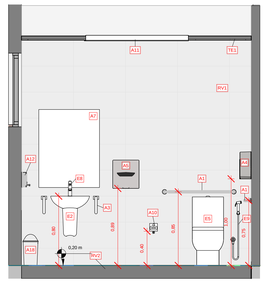
2 Planta Baixa Banheiro Acessivel Térreo
1 : 25



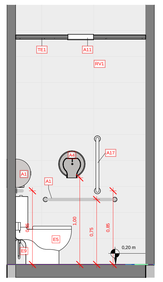
7 Planta Baixa de Piso - WC Acessivel Térreo
1 : 25



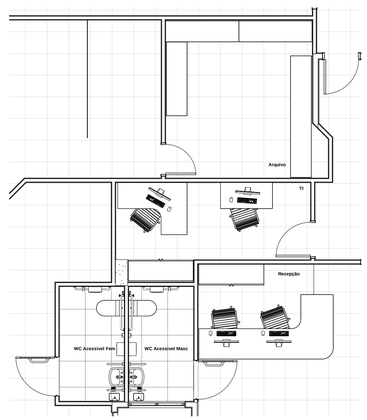
13 Planta Baixa de Forro - WC Acessivel Térreo
1 : 25



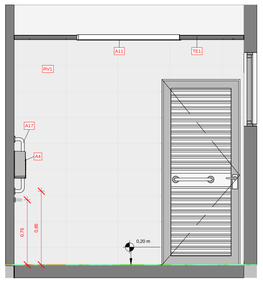
3 WC Acessivel Térreo - Vista A
1 : 25



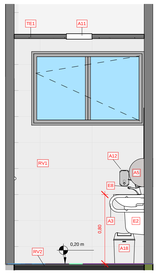
4 WC Acessivel Térreo - Vista B
1 : 25



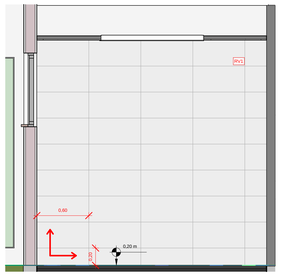
14 Planta Baixa Layout - Térreo
1 : 50



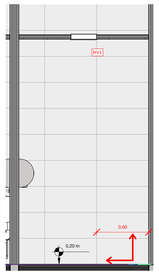
5 WC Acessivel Térreo - Vista C
1 : 25



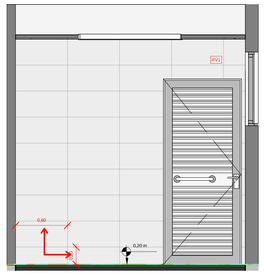
6 WC Acessivel Térreo - Vista D
1 : 25



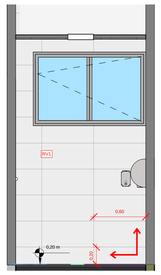
8 WC Acessivel Térreo - Paginação A
1 : 25



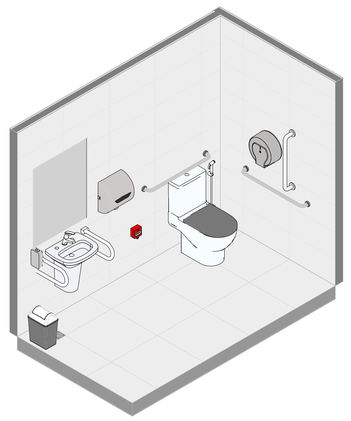
9 WC Acessivel Térreo - Paginação B
1 : 25



10 WC Acessivel Térreo - Paginação C
1 : 25



11 WC Acessivel Térreo - Paginação D
1 : 25



12 WC Acessivel Térreo - ISO

Legenda de Nota-chave	
Valor da nota	Texto da nota-chave
A1	Barra de apoio reta de 80cm: cromada, conforme os requisitos de acessibilidade da ABNT NBR 9050.
A3	Barra de apoio lateral: cromada, conforme os requisitos de acessibilidade da ABNT NBR 9050.
A4	Porta papel higienico para rolos.
A5	Secador de maos automatico.
A7	Espelho acessivel: espelho cristal espessura 4mm, lapidacao reta, com moldura em aluminio e colado em compensado plastificado 6mm, com inclinacao de 10%, conforme NBR 9050.
A10	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual.
A11	Luminaria calha de embutir de 120x10cm ou similar.
A12	Dispenser de sabonete liquido branco.
A17	Barra de apoio reta de 70cm: cromada, conforme os requisitos de acessibilidade da ABNT NBR 9050.
A18	Lixeira de plastico com tampa oscilante de 5L.
E2	Cuba uso acessivel: lavatorio louca branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente.
E5	Vaso sanitario uso acessivel: sifonado, na cor branca, com caixa acoplada, no padrao de altura conforto, conforme NBR 9050.
E8	Torneira Acessivel Alavanca Macica Nbr9050
E9	Ducha Higienica Flexivel com Registro Cromada.
E11	Ralo Grelha Inox, para banheiro, quadrado 15x15 com fecho.
J4	Janela Maxim-Ar 0.80x0.85x1.40m.
PA90	Porta de Aluminio Natural Com Veneziana 90 x 210cm.
RV1	Porcelanato 30x60cm Glacier White, fixado na horizontal com argamassa ACIII e rejunte acrilico na tonalidade mais proxima ao revestimento.
RV2	Porcelanato retificado 60x60cm na cor bege, fixado com argamassa ACIII e rejunte acrilico na tonalidade mais proxima ao revestimento.
TE1	Forro em gesso acartonado com pintura PVA na cor branco neve, acabamento fosco.

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
03			
02			
01			

REVISÕES

DF CONSULTORIA ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA
CNPJ: 24.034.681/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72115430
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8633-3799 (Roney) parteroconstrucao@gmail.com
www.dfdiretoriapratica.com

Cliente:

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº, 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART

RONEY ALVES DE SOUSA
ENG° Civil
CREA: 154BBD-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO ARQUITETÔNICO

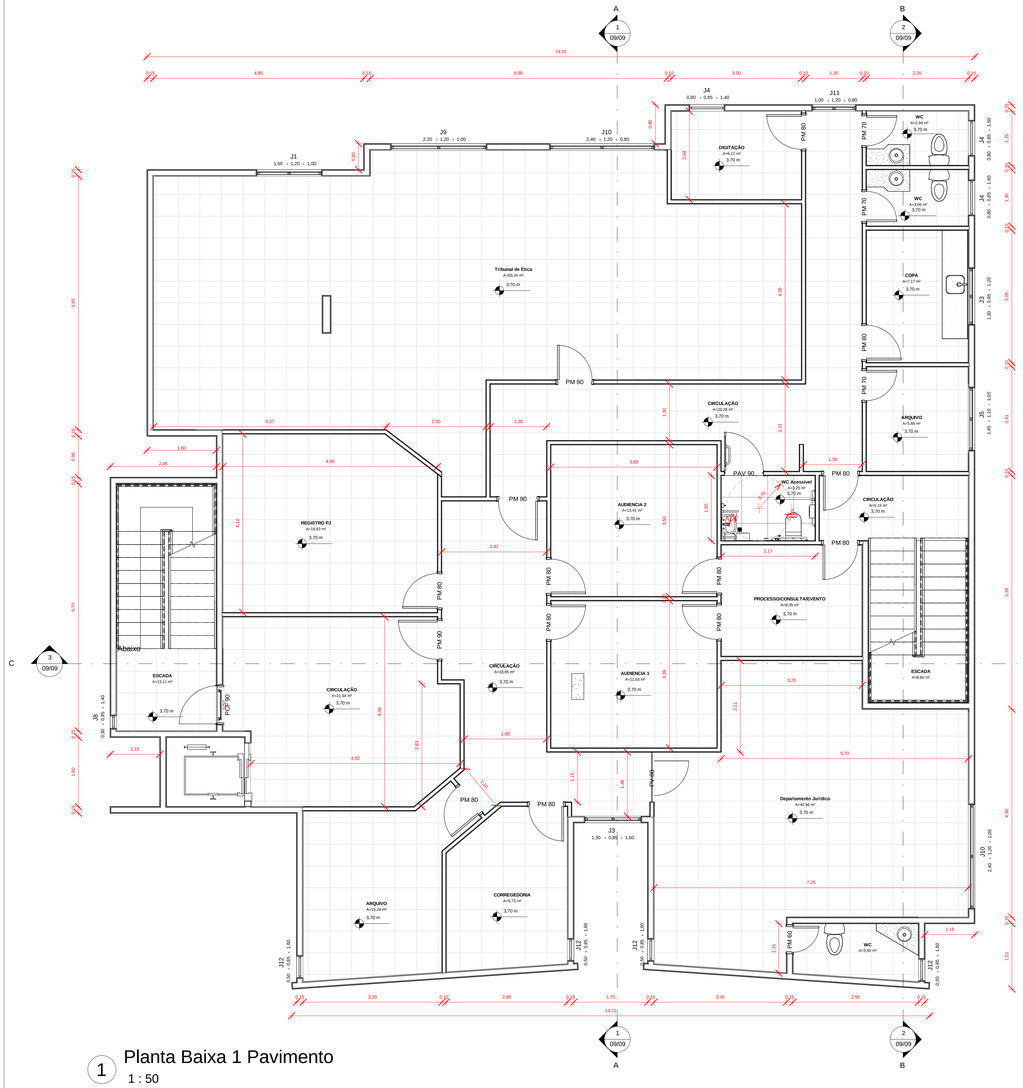
ARQ

ARQUITETURA

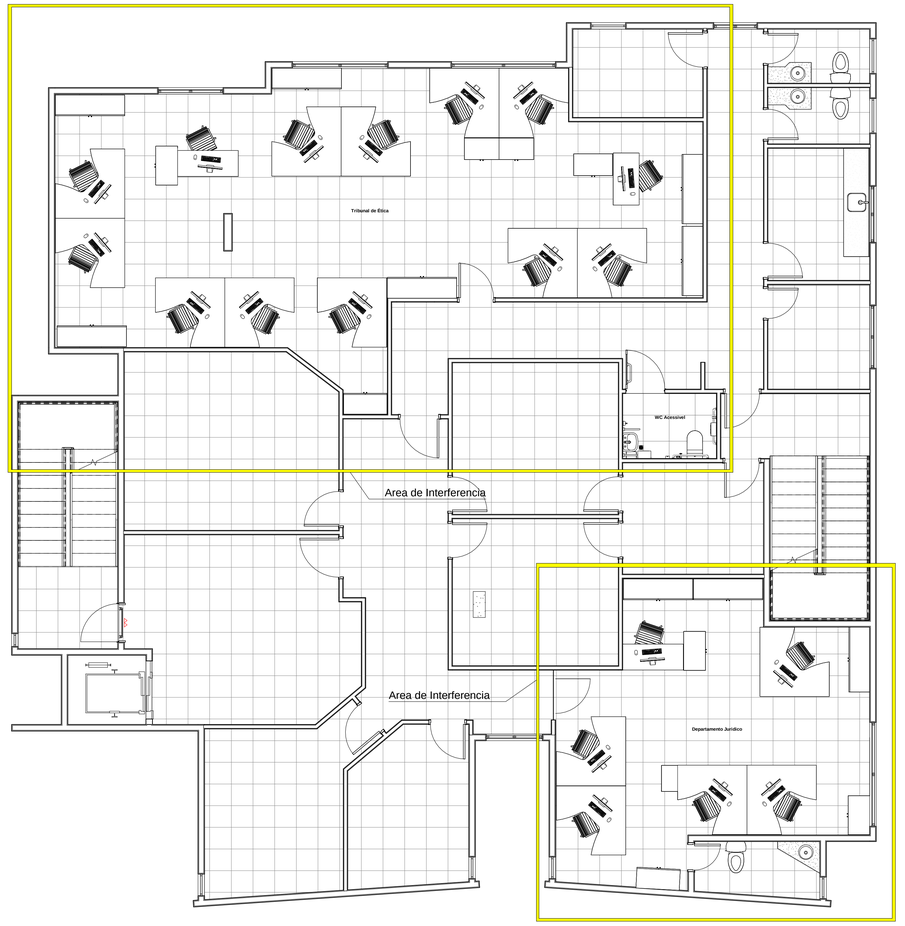
PLANTA BAIXA TÉRREO, PLANTA BAIXA LAYOUT TÉRREO

PRANCHA 02/09

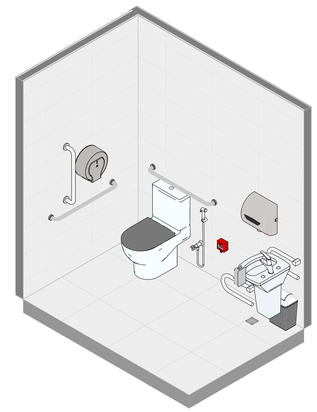
ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
1:50	FEV/2025	Revit	0.00



1 Planta Baixa 1 Pavimento
1 : 50

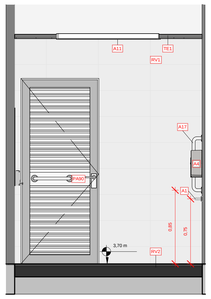


14 Planta Baixa Layout - 1º Pavimento
1 : 50

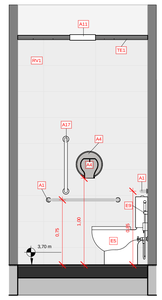


8 WC Acessivel 1º Pavimento - ISO

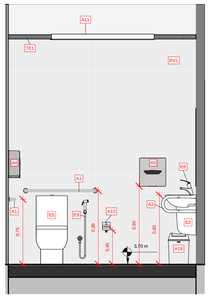
Legenda de Nota-chave	
Valor da nota	Texto da nota-chave
A1	Barra de apoio reta de 80cm: cromada, conforme os requisitos de acessibilidade da ABNT NBR 9050.
A3	Barra de apoio lateral: cromada, conforme os requisitos de acessibilidade da ABNT NBR 9050.
A4	Porta papel higienico para rolos.
A5	Secador de maos automatico.
A7	Espelho acessivel: espelho cristal espessura 4mm, lapidacao reta, com moldura em aluminio e colado em compensado plastificado 6mm, com inclinacao de 10%, conforme NBR 9050.
A10	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual.
A11	Luminaria calha de embutir de 120x10cm ou similar.
A12	Dispenser de sabonete liquido branco.
A17	Barra de apoio reta de 70cm: cromada, conforme os requisitos de acessibilidade da ABNT NBR 9050.
A18	Lixeira de plastico com tampa oscilante de 5L.
E2	Cuba uso acessivel: lavatorio louca branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente.
E5	Vaso sanitario uso acessivel: sifonado, na cor branca, com caixa acoplada, no padrao de altura conforto, conforme NBR 9050.
E8	Torneira Acessivel Alavanca Macica Nbr9050
E9	Ducha Higienica Flexivel com Registro Cromada.
E11	Ralo Grelha Inox, para banheiro, quadrado 15x15 com fecho.
J4	Janela Maxim-Ar 0.80x0.85x1.40m.
PA90	Porta de Aluminio Natural Com Veneziana 90 x 210cm.
RV1	Porcelanato 30x60cm Glacier White, fixado na horizontal com argamassa ACIII e rejunte acrilico na tonalidade mais proxima ao revestimento.
RV2	Porcelanato retificado 60x60cm na cor bege, fixado com argamassa ACIII e rejunte acrilico na tonalidade mais proxima ao revestimento.
TE1	Forro em gesso acartonado com pintura PVA na cor branco neve, acabamento fosco.



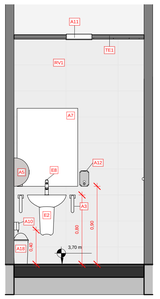
3 WC Acessivel 1º Pavimento - Vista A
1 : 25



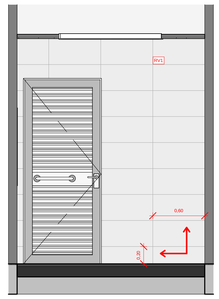
4 WC Acessivel 1º Pavimento - Vista B
1 : 25



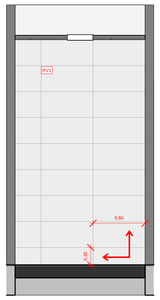
5 WC Acessivel 1º Pavimento - Vista C
1 : 25

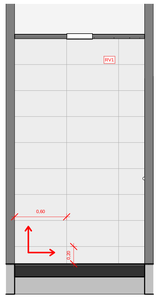


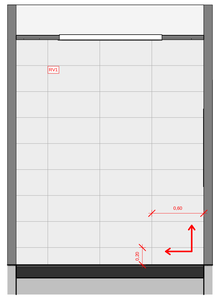
6 WC Acessivel 1º Pavimento - Vista D
1 : 25



9 WC Acessivel 1º Pavimento - Paginação A
1 : 25



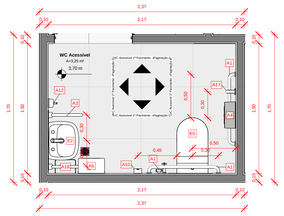




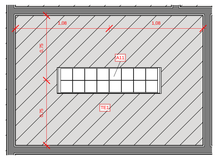
12 WC Acessivel 1º Pavimento - Paginação D
1 : 25

10 WC Acessivel 1º Pavimento - Paginação B
1 : 25

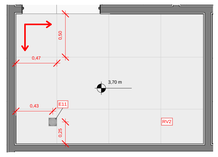
11 WC Acessivel 1º Pavimento - Paginação C
1 : 25



2 Planta Baixa Banheiro Acessivel 1º Pavimento
1 : 25



13 Planta Baixa de Forro - WC Acessivel 1º Pavimento
1 : 25



7 Planta Baixa de Piso - WC Acessivel 1º Pavimento
1 : 25

03			
02			
01			
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL

REVISÕES

DF CONSULTORIA
ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA
CNPJ: 24.034.681/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72115430
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8633-3709 (Roney) parteneconstrucao@gmail.com
www.dfcteasesperiptos.com

Cliente:
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº, 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART
RONEY ALVES DE SOUSA
ENG° Civil
CREA: 154BBD-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO ARQUITETÔNICO

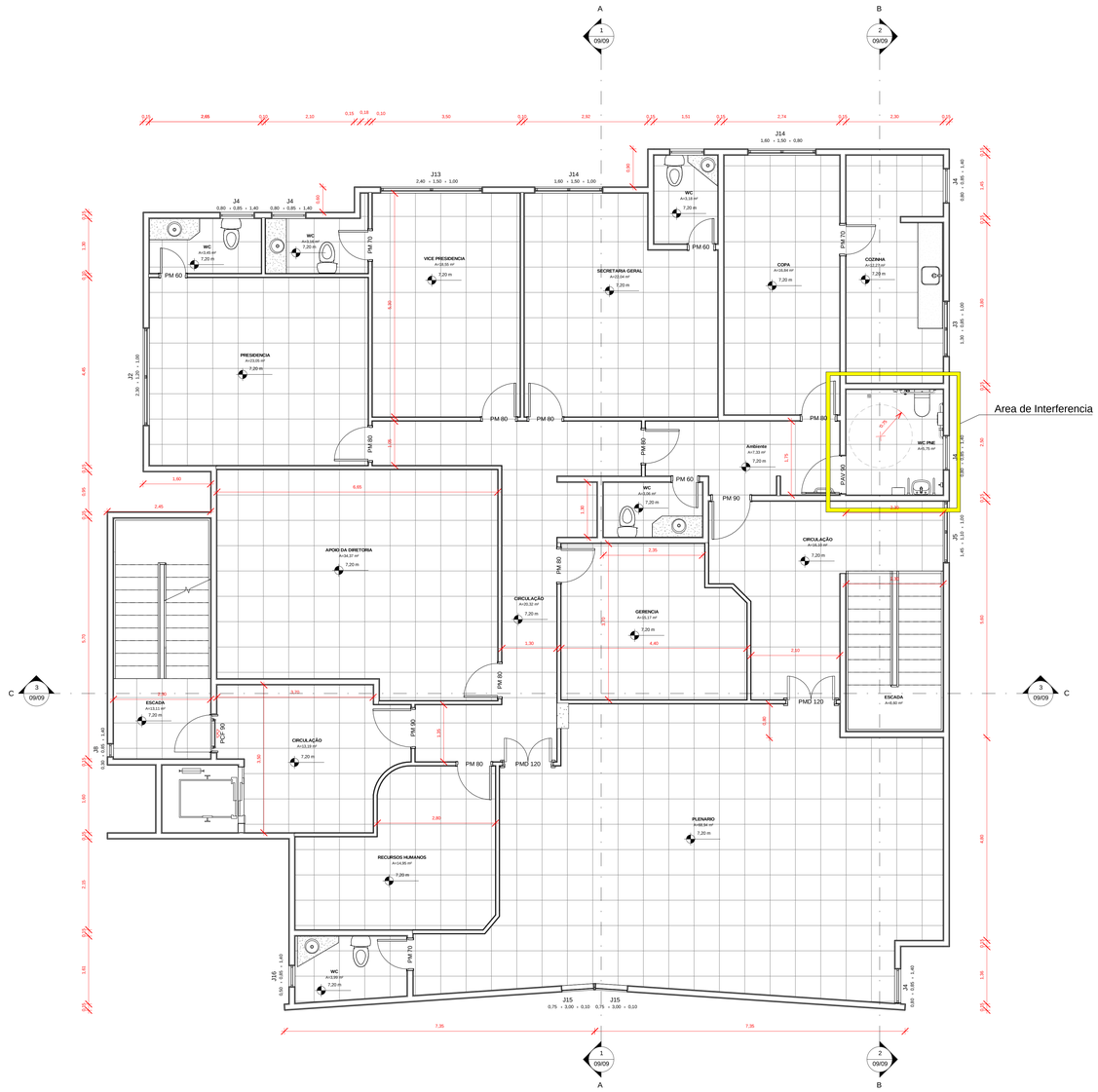
ARQ

ARQUITETURA

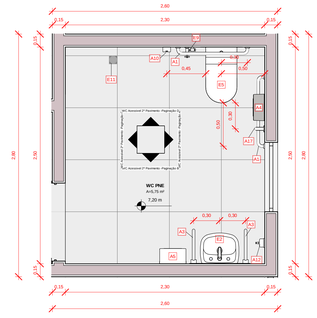
PRANCHA 03/09

PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO,
PLANTA BAIXA LAYOUT 1º PAVIMENTO

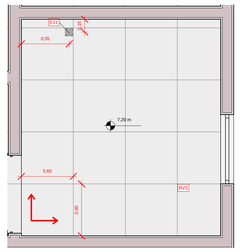
ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
1:50	FEV/2025	Revit	0.00



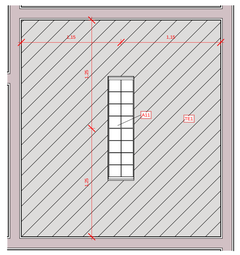
1 Planta Baixa 2 Pavimento
1 : 50



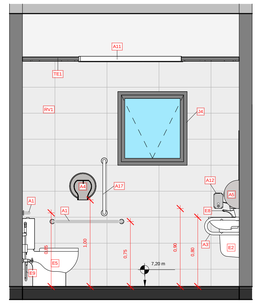
2 Planta Baixa Banheiro Acessivel 2º Pavimento
1 : 25



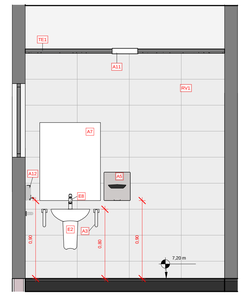
13 Planta Baixa de Piso - WC Acessivel 2º Pavimento
1 : 25



3 Planta Baixa de Forro - WC Acessivel 2º Pavimento
1 : 25



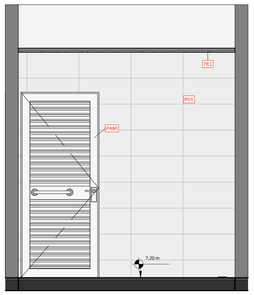
5 WC Acessivel 2º Pavimento - Vista A
1 : 25



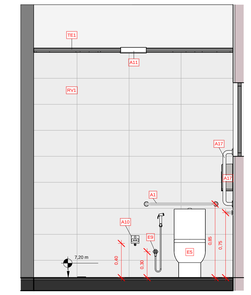
6 WC Acessivel 2º Pavimento - Vista B
1 : 25



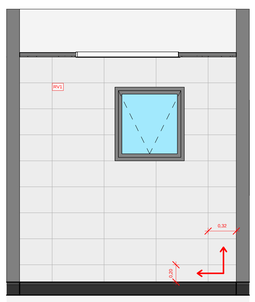
4 WC Acessivel 2º Pavimento - ISO



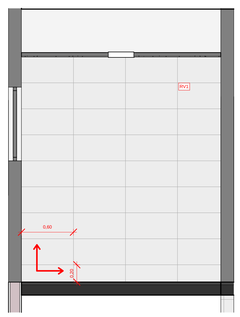
7 WC Acessivel 2º Pavimento - Vista C
1 : 25



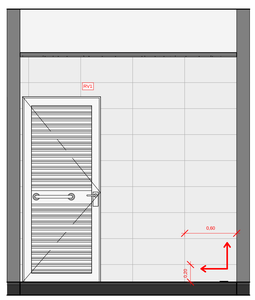
8 WC Acessivel 2º Pavimento - Vista D
1 : 25



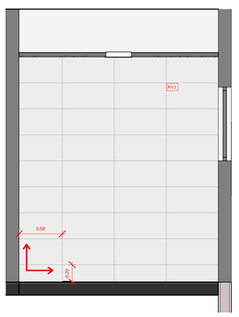
9 WC Acessivel 2º Pavimento -Paginação A
1 : 25



10 WC Acessivel 2º Pavimento -Paginação B
1 : 25



11 WC Acessivel 2º Pavimento -Paginação C
1 : 25



12 WC Acessivel 2º Pavimento -Paginação D
1 : 25

Legenda de Nota-chave	
Valor da nota	Texto da nota-chave
A1	Barra de apoio reta de 80cm: cromada, conforme os requisitos de acessibilidade da ABNT NBR 9050.
A3	Barra de apoio lateral: cromada, conforme os requisitos de acessibilidade da ABNT NBR 9050.
A4	Porta papel higienico para rolos.
A5	Secador de maos automatico.
A7	Espelho acessivel: espelho cristal espessura 4mm, lapidacao reta, com moldura em aluminio e colado em compensado plastificado 6mm, com inclinacao de 10%, conforme NBR 9050.
A10	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual.
A11	Luminaria calha de embutir de 120x10cm ou similar.
A12	Dispenser de sabonete liquido branco.
A17	Barra de apoio reta de 70cm: cromada, conforme os requisitos de acessibilidade da ABNT NBR 9050.
A18	Lixeira de plastico com tampa oscilante de 5L.
E2	Cuba uso acessivel: lavatorio louca branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente.
E5	Vaso sanitario uso acessivel: sifonado, na cor branca, com caixa acoplada, no padrao de altura conforto, conforme NBR 9050.
E8	Torneira Acessivel Alavanca Macica Nbr9050
E9	Ducha Higienica Flexivel com Registro Cromada.
E11	Ralo Grelha Inox, para banheiro, quadrado 15x15 com fecho.
J4	Janela Maxim-Ar 0.80x0.85x1.40m.
PA90	Porta de Aluminio Natural Com Veneziana 90 x 210cm.
RV1	Porcelanato 30x60cm Glacier White, fixado na horizontal com argamassa ACIII e rejunte acrilico na tonalidade mais proxima ao revestimento.
RV2	Porcelanato retificado 60x60cm na cor bege, fixado com argamassa ACIII e rejunte acrilico na tonalidade mais proxima ao revestimento.
TE1	Forro em gesso acartonado com pintura PVA na cor branco neve, acabamento fosco.

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
03			
02			
01			

REVISÕES

DF CONSULTORIA ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA
CNPJ: 24.034.661/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72133430
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8633-3789 (Roney) parteneconstrucao@gmail.com
www.dfdcearquitetos.com

Cliente:

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emilia Franklin Mululo, nº, 220, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART

RONEY ALVES DE SOUSA
ENG° CIVil
CREA: 154880/D-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO ARQUITETÔNICO

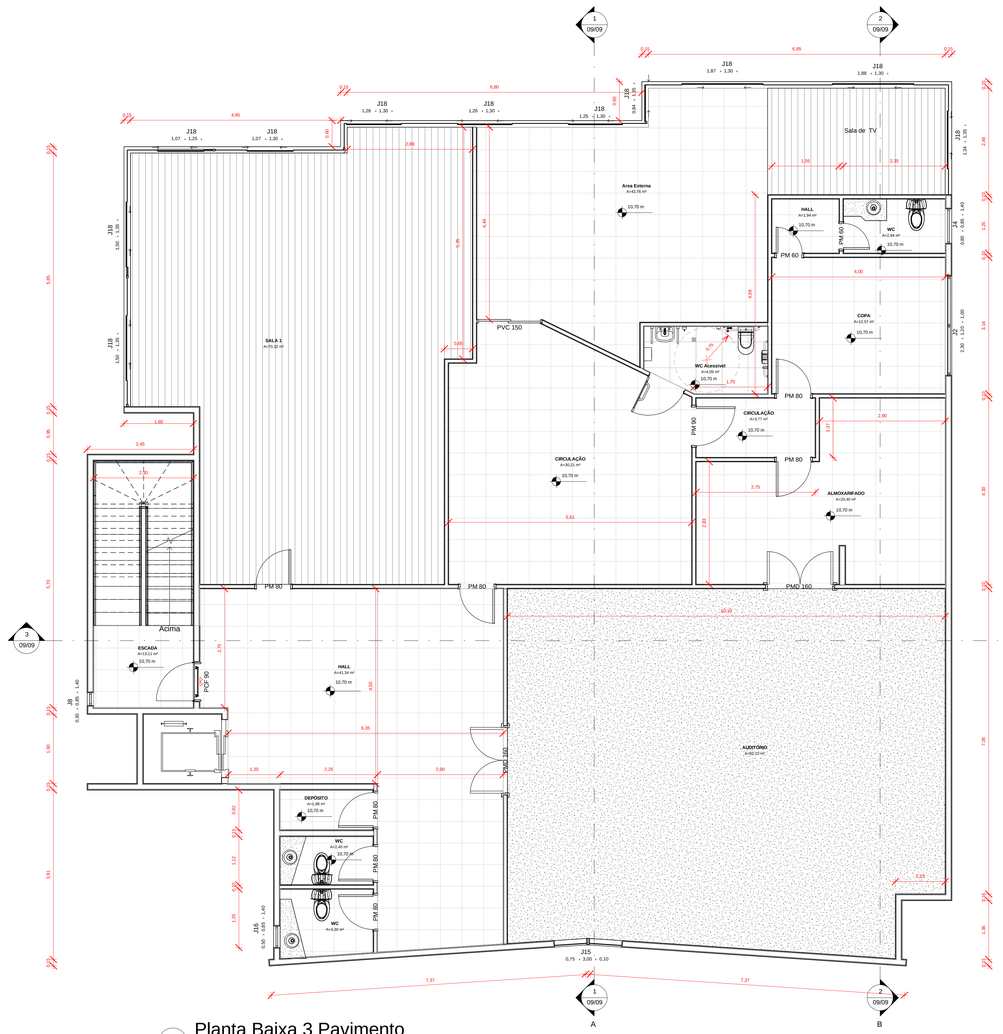
ARQ

ARQUITETURA

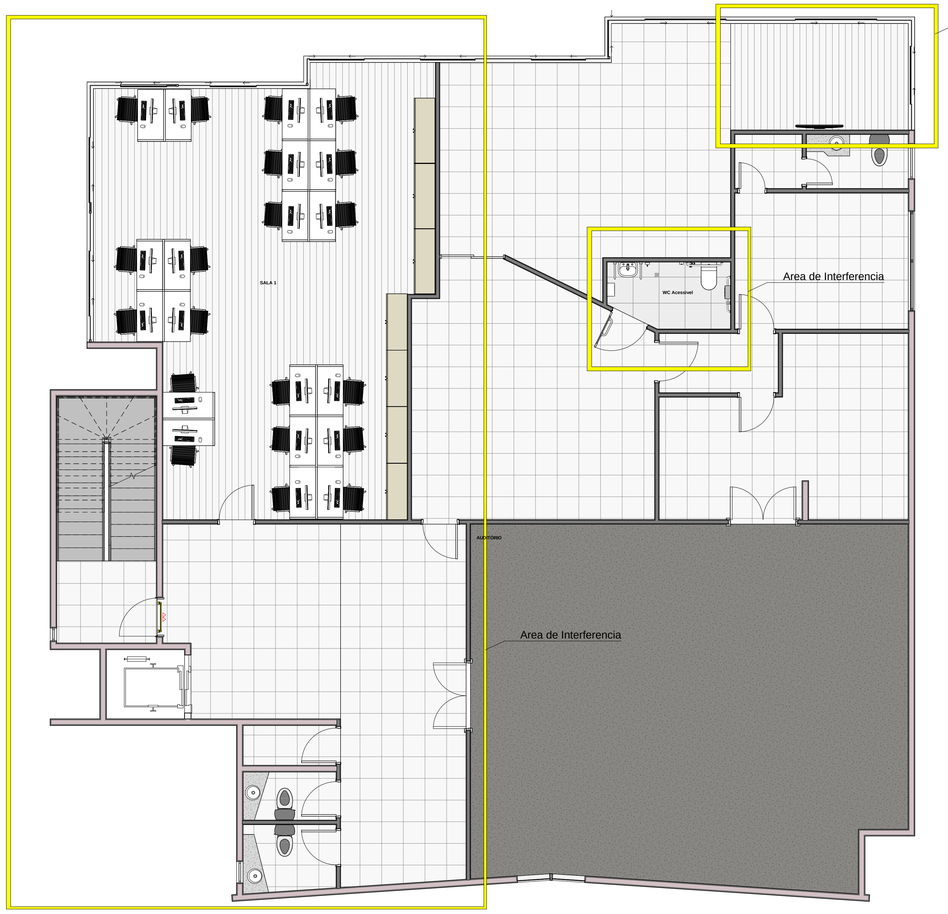
PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO,
PLANTA BAIXA LAYOUT 2º PAVIMENTO

PRANCHA 04/09

ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
1:50	FEV/2025	Revit	0.00



1 Planta Baixa 3 Pavimento
1 : 50

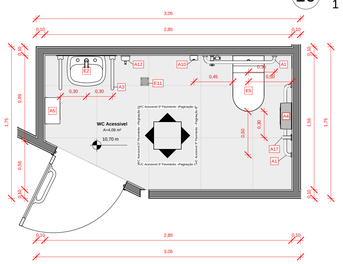


14 Planta Baixa Layout - 3º Pavimento
1 : 50

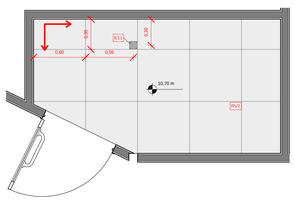


13 WC Acessivel 3º Pavimento - ISO

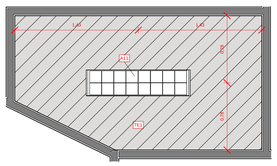
Legenda de Nota-chave	
Valor da nota	Texto da nota-chave
A1	Barra de apoio reta de 80cm: cromada, conforme os requisitos de acessibilidade da ABNT NBR 9050.
A3	Barra de apoio lateral: cromada, conforme os requisitos de acessibilidade da ABNT NBR 9050.
A4	Porta papel higienico para rolos.
A5	Secador de maos automatico.
A7	Espelho acessivel: espelho cristal espessura 4mm, lapidacao reta, com moldura em aluminio e colado em compensado plastificado 6mm, com inclinacao de 10%, conforme NBR 9050.
A10	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual.
A11	Luminaria calha de embutir de 120x10cm ou similar.
A12	Dispenser de sabonete liquido branco.
A17	Barra de apoio reta de 70cm: cromada, conforme os requisitos de acessibilidade da ABNT NBR 9050.
A18	Lixeira de plastico com tampa oscilante de 5L.
E2	Cuba uso acessivel: lavatorio louca branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente.
E5	Vaso sanitario uso acessivel: sifonado, na cor branca, com caixa acoplada, no padrao de altura conforto, conforme NBR 9050.
E8	Torneira Acessivel Alavanca Macica Nbr9050
E9	Ducha Higienica Flexivel com Registro Cromada.
E11	Ralo Grelha Inox, para banheiro, quadrado 15x15 com fecho.
J4	Janela Maxim-Ar 0.80x0.85x1.40m.
PA90	Porta de Aluminio Natural Com Veneziana 90 x 210cm.
RV1	Porcelanato 30x60cm Glacier White, fixado na horizontal com argamassa ACIII e rejunte acrilico na tonalidade mais proxima ao revestimento.
RV2	Porcelanato retificado 60x60cm na cor bege, fixado com argamassa ACIII e rejunte acrilico na tonalidade mais proxima ao revestimento.
TE1	Forro em gesso acartonado com pintura PVA na cor branco neve, acabamento fosco.



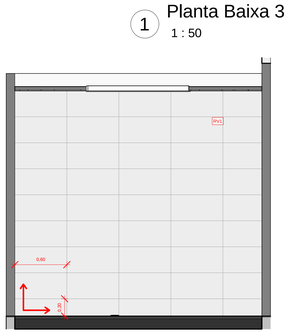
2 Planta Baixa Banheiro Acessivel 3º Pavimento
1 : 25



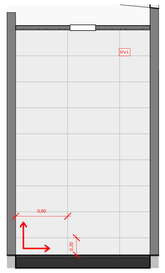
3 Planta Baixa de Piso - WC Acessivel 3º Pavimento
1 : 25



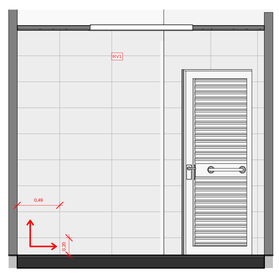
4 Planta Baixa de Forro - WC Acessivel 3º Pavimento
1 : 25



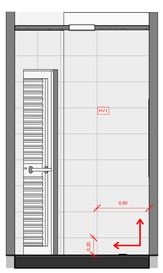
9 WC Acessivel 3º Pavimento - Paginação A
1 : 25



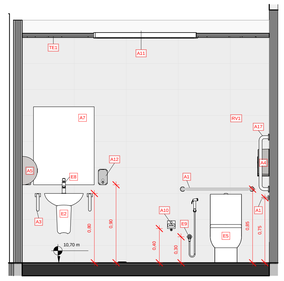
10 WC Acessivel 3º Pavimento - Paginação B
1 : 25



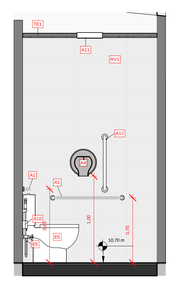
11 WC Acessivel 3º Pavimento - Paginação C
1 : 25



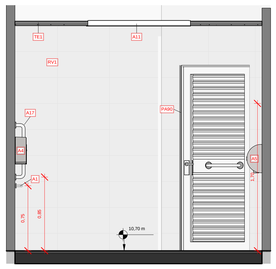
12 WC Acessivel 3º Pavimento - Paginação D
1 : 25



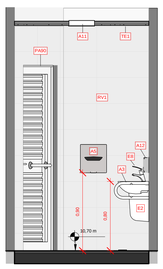
5 WC Acessivel 3º Pavimento - Vista A
1 : 25



6 WC Acessivel 3º Pavimento - Vista B
1 : 25



7 WC Acessivel 3º Pavimento - Vista C
1 : 25



8 WC Acessivel 3º Pavimento - Vista D
1 : 25

NUMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
03			
02			
01			

REVISÕES

DF CONSULTORIA
ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA

CNPJ: 24.034.661/0001-04 END.: QNA 41 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8700 - 9 8415-3709 (Rivea) parlamoncmdrusso@gmail.com
www.dfobraseprojetos.com

Cliente:

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº. 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART

RONEY ALVES DE SOUSA
ENGº Civil
CREA: 154BBD-DF

Autor/ART

Cliente

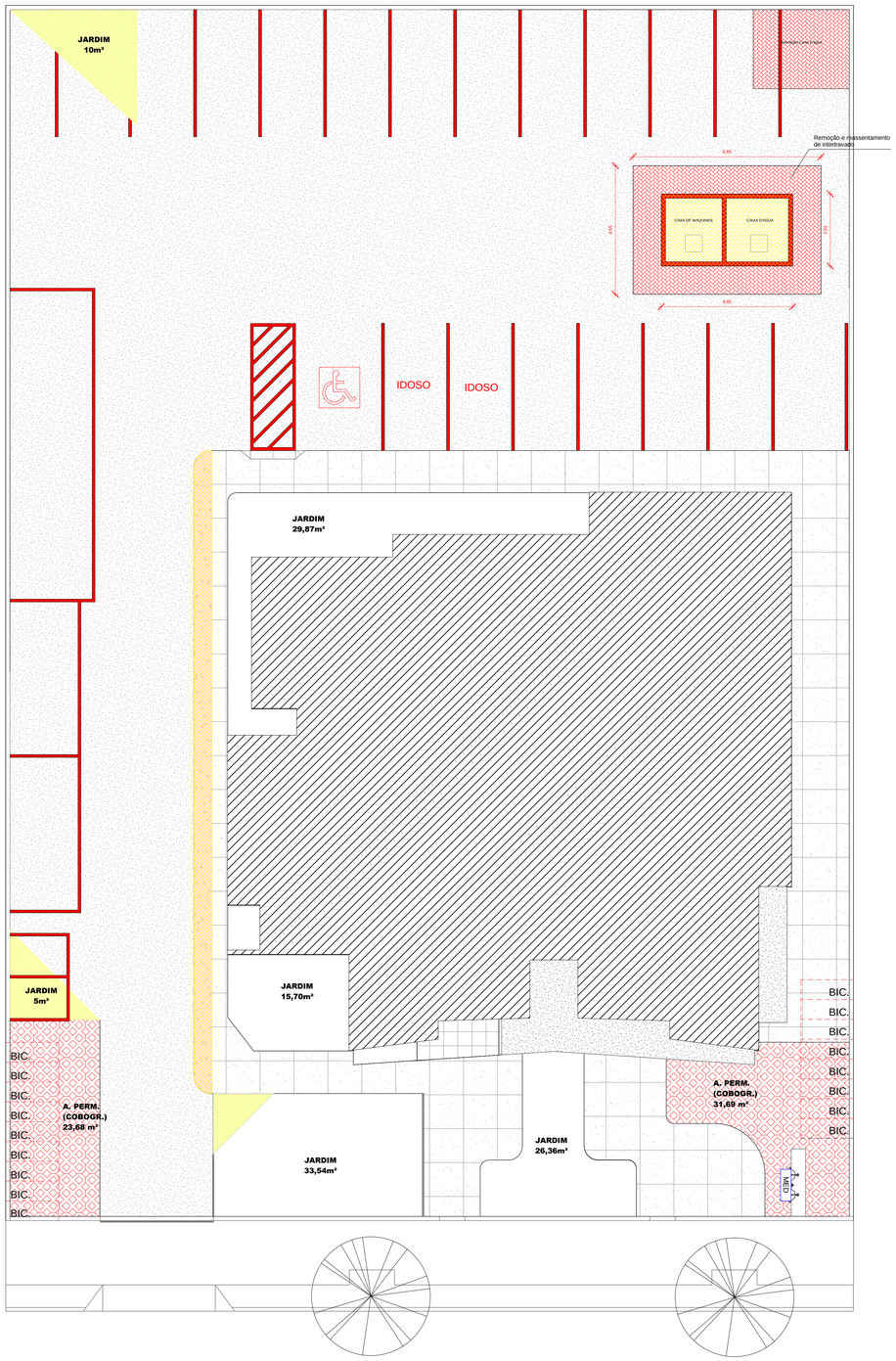
PROJETO ARQUITETÔNICO

ARQ ARQUITETURA

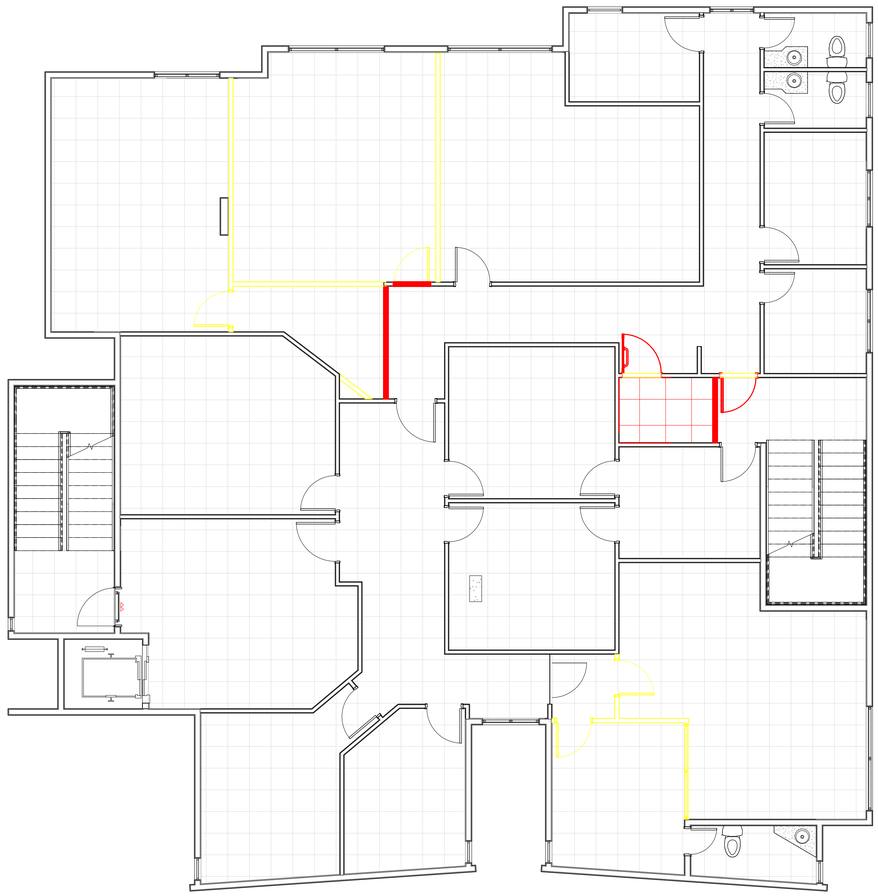
PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO,
PLANTA BAIXA LAYOUT 3º PAVIMENTO

PRANCHA 05/09

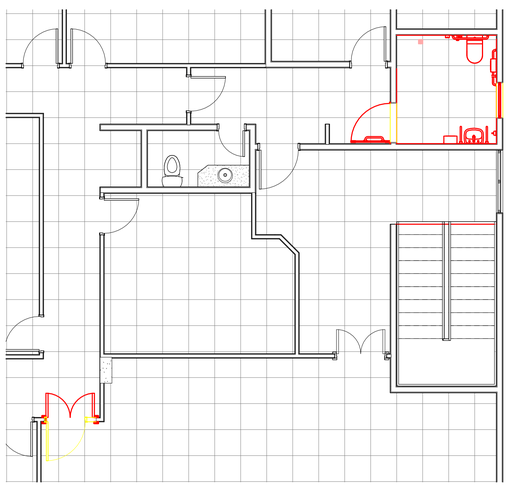
ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
1:50	FEV/2025	Revit	0,00



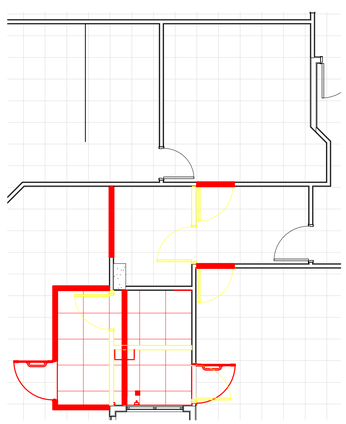
3 Planta Baixa Construir Demolir - Implantação
1 : 75



2 Planta Baixa Construir Demolir - 1º Pavimento
1 : 50



4 Planta Baixa Construir Demolir - 2º Pavimento
1 : 50



1 Planta Baixa Construir Demolir- Térreo
1 : 50

Tabela de Janela Construir					
Tipo	Marca de tipo	Contagem	Largura	Altura	Altura do peitoril
Janela Maxiar de Esquadria de Aluminio 80x85cm	J4	1	0,80	0,85	1,40
Total geral: 1					

Tabela de Janela Demolir					
Tipo	Marca de tipo	Contagem	Largura	Altura	Altura do peitoril
Janela de Esquadria de Aluminio 220x120cm	J9	1	2,20	1,20	0,80
Total geral: 1					

Tabela de Paredes Construir		
Tipo	Comprimento	Área
DryWall 10cm	26,46	66,91 m²
Parede 15cm com Impermeabilização	16,20	32,10 m²
Total geral: 15	42,66	99,00 m²

Tabela de Paredes Demolir		
Tipo	Comprimento	Área
DryWall 10cm	62,22	142,76 m²
Parede Tijolinho da Churrasqueira	15,09	8,51 m²
Total geral: 69	77,30	151,28 m²

Tabela de Piso Construir		
Tipo	Área	Volume
Calçada	14,23 m²	4,98 m³
Cobograma	51,02 m²	7,65 m³
Granito 50x50cm	24,04 m²	8,41 m³
Piso Intertravado Retangular	27,92 m²	4,19 m³
Piso Porcelanato 60x60cm	25,13 m²	3,77 m³
Piso Vinilico	80,40 m²	28,14 m³
Total geral: 14	222,75 m²	57,15 m³

Tabela de Piso Demolir		
Tipo	Área	Volume
Grama jardineira	16,58 m²	2,49 m³
Piso Com Carpete 50x50cm	24,04 m²	3,61 m³
Piso Intertravado Retangular	26,08 m²	3,91 m³
Total geral: 6	66,71 m²	10,01 m³

Tabela de Forro Construir Demolir	
Tipo	Área
Gesso acartonado	445,15 m²
Total geral: 30	445,15 m²

Tabela de Porta Demolir				
Tipo	Marca de tipo	Contagem	Altura	Largura
Porta de Vidro 220 x 210 cm	83	1	2,10	2,41
Porta de Madeira de Abrir 80 x 210cm	PM 80	13	2,10	0,80
Porta de Madeira de Abrir 90 x 210cm	PM 90	1	2,10	0,90
Porta de Madeira Dupla de Abrir 160x210cm	PMD 160	2	2,10	1,60
Total geral: 17				

Tabela de Porta Construir				
Tipo	Marca de tipo	Contagem	Altura	Largura
Porta de Aluminio Veneziana Acessivel 90x210cm	PAV 90	5	2,15	0,90
Porta de Madeira de Abrir 80 x 210cm	PM 80	3	2,10	0,80
Porta de Madeira Dupla de Abrir 120 x 210	PMD 120	1	2,10	1,20
Porta de Madeira Dupla de Abrir 160x210cm	PMD 160	1	2,10	1,60
Total geral: 10				

LEGENDA

DEMOLIR REMOVER
MANTER
CONSTRUIR INSTALAR

NUMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
03			
02			
01			

REVISÕES

DF CONSULTORIA ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA
CNPJ: 24.034.661/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8410-3788 (Roney) partnerscivelcruises@gmail.com
www.dfobraseprojetos.com

Cliente:
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº. 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART
RONEY ALVES DE SOUSA
ENGº Civil
CREA: 154880/D-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO ARQUITETÔNICO

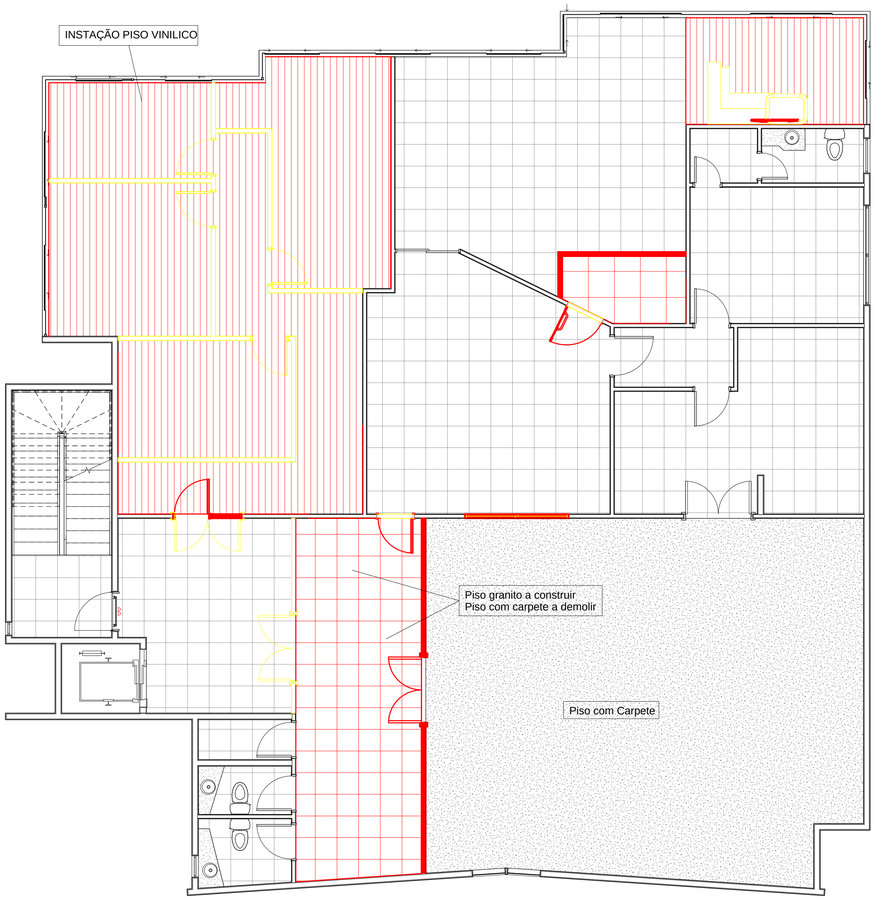
ARQ

ARQUITETURA

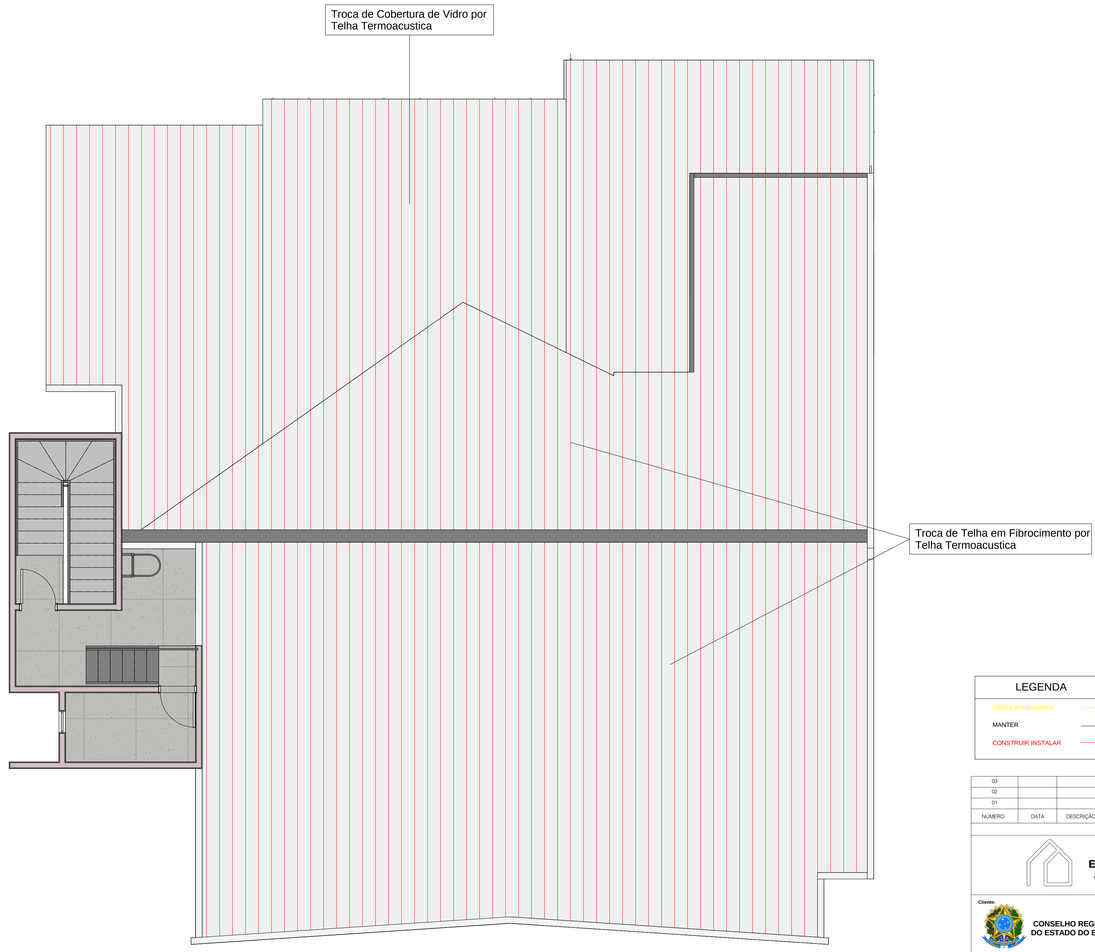
PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR IMPLANTAÇÃO
PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR TÉRREO
PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR 1º PAVIMENTO

PRANCHA 06/09

ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
1:50	FEV/2025	Revit	0.00



2 Planta Baixa Construir Demolir - 3º Pavimento
1 : 50



1 Planta Baixa Construir Demolir - Cobertura
1 : 50

LEGENDA

DEMOLIR REMOVER

MANTER

CONSTRUIR INSTALAR

NUMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
03			
02			
01			

REVISÕES

DF CONSULTORIA
ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA
CNPJ: 24.034.661/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72115420
TEL: (61) 4141-8700 - 9 8413-3788 (Roney) parteresconstrutora@gmail.com
www.dfobraseprojetos.com

Cliente:

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº. 225, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART

RONEY ALVES DE SOUSA
ENGº Civil
CREA: 154888/D-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO ARQUITETONICO

ARQUITETURA

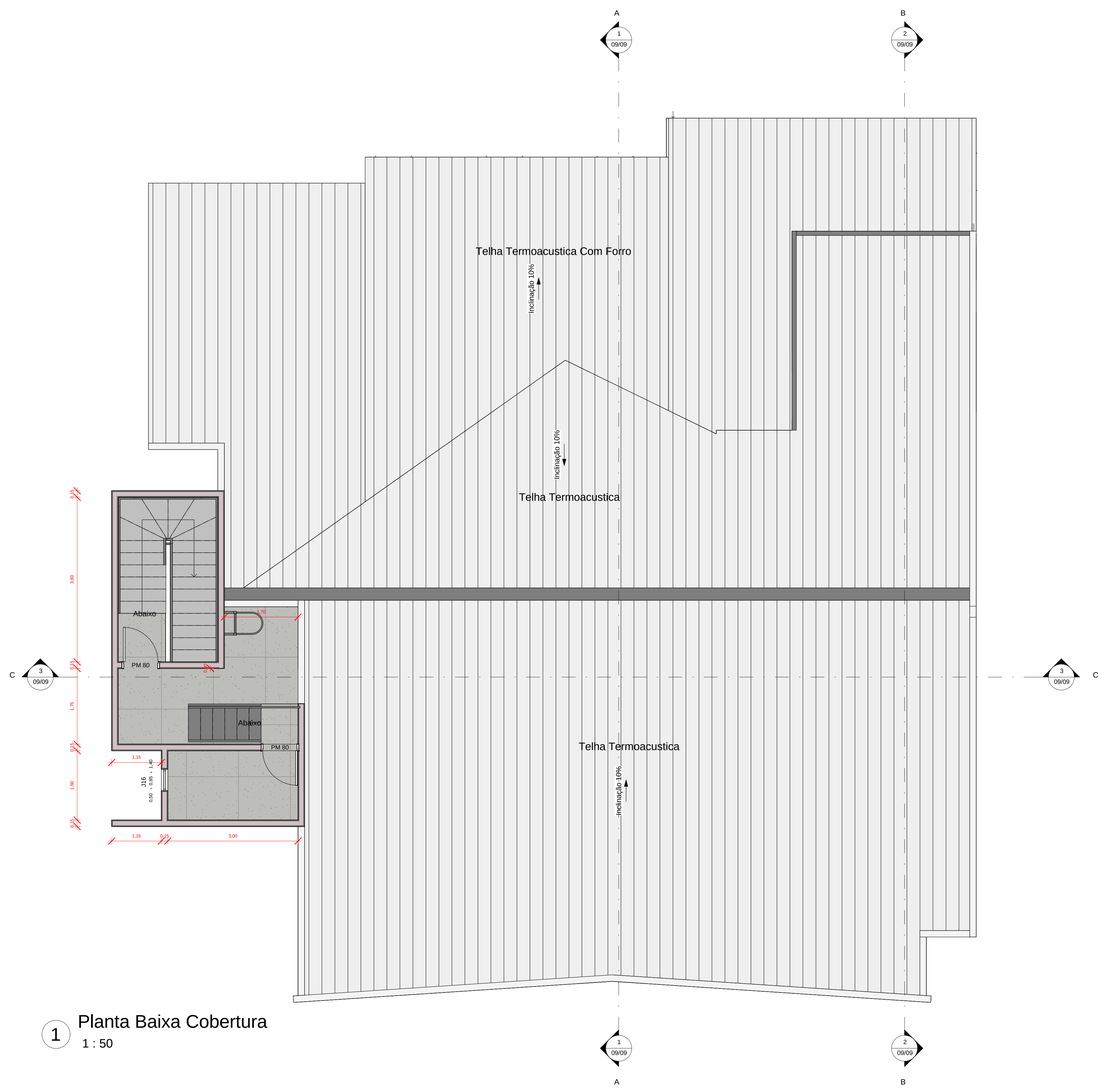
PRANCHA

07/09

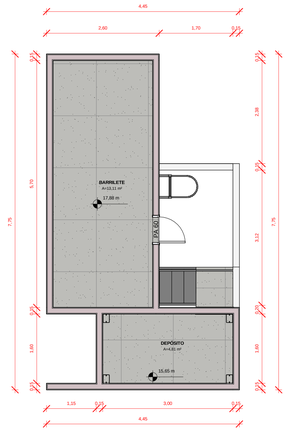
ARQ

PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR 3º PAVIMENTO
PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR COBERTURA

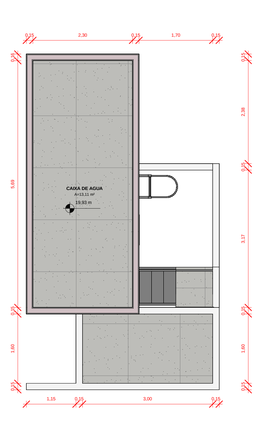
ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
1:50	FEV/2025	Revit	0.00



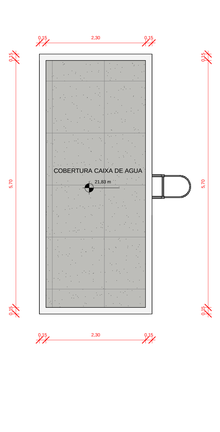
1 Planta Baixa Cobertura
1 : 50



2 Planta Baixa Barrilete
1 : 50



3 Planta Baixa Caixa D'Agua
1 : 50



4 Planta Baixa Cobertura Caixa d"Agua
1 : 50



5 Fachada Frontal
1 : 75



6 Fachada Posterior
1 : 75

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
03			
02			
01			

REVISÕES

DF CONSULTORIA
ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA
CNPJ: 24.034.661/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8700 – 9 8413-3708 (Rivnay) parteresconstrutora@gmail.com
www.dfobraseprojetos.com

Cliente:
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº. 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART
RONEY ALVES DE SOUSA
ENGº Civil
CREA: 154880/D-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO ARQUITETONICO

ARQ

ARQUITETURA

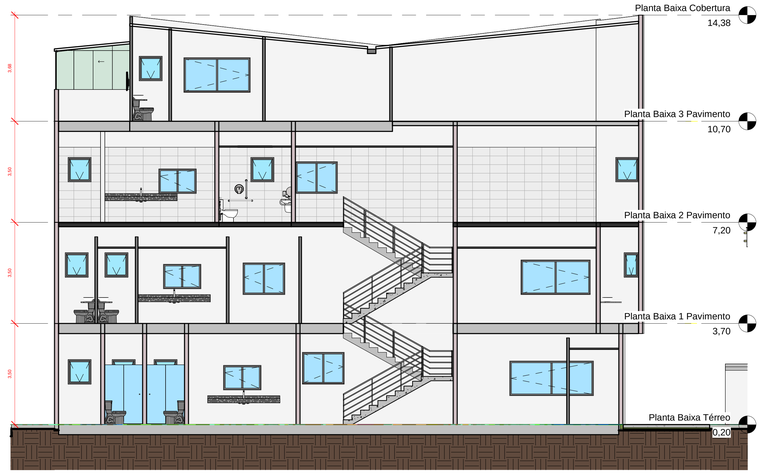
PLANTA BAIXA COBERTURA, BARRILETE, CAIXA D'AGUA
COBERTURA CAIXA D'AGUA
FACHADA FRONTAL e FACHADA POSTERIOR

PRANCHA
08/09

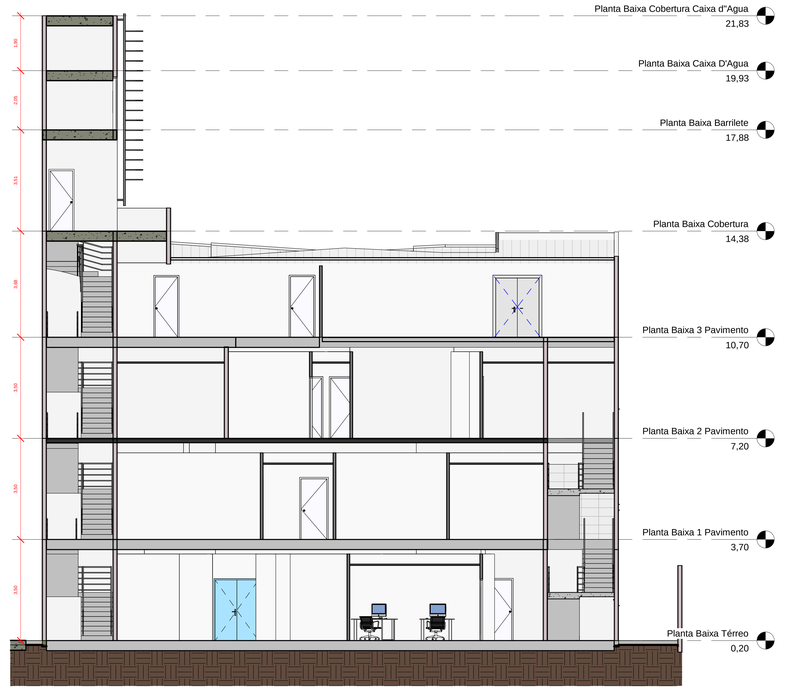
ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
1:50	FEV/2025	Revit	0.00



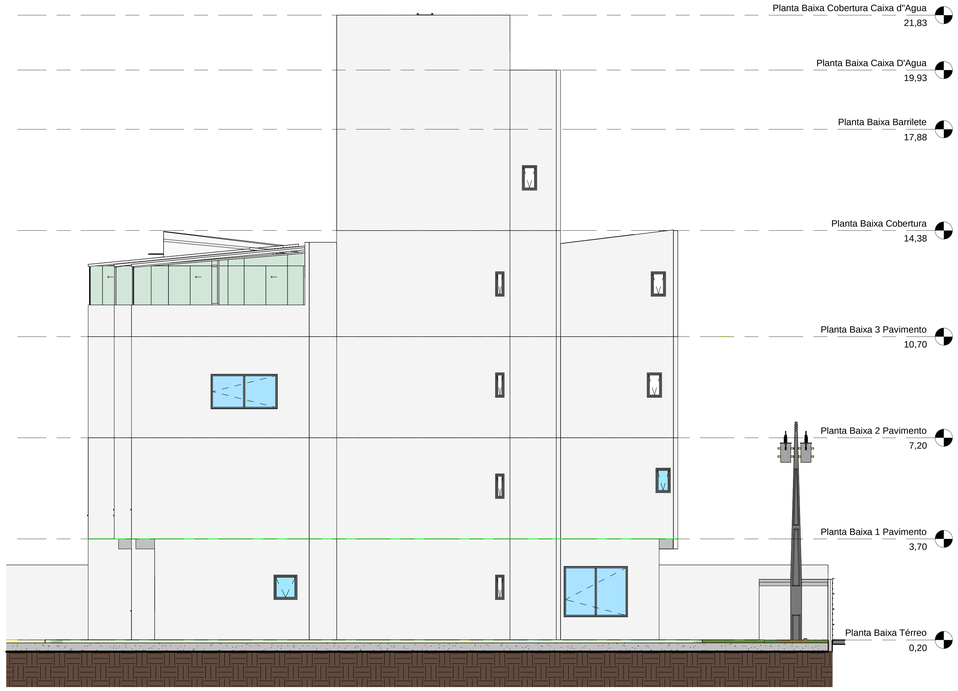
1 Corte AA
1 : 75



2 Corte BB
1 : 75



3 Corte CC
1 : 75



4 Fachada Lateral 1
1 : 75



5 Fachada Lateral 2
1 : 75

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
03			
02			
01			

REVISÕES

DF CONSULTORIA
ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA

CNPJ: 24.034.661/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8633-3789 (Roney) partnerconstrucao@gmail.com
www.dfobrasepartes.com

Cliente:

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº. 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART

RONEY ALVES DE SOUSA
ENGº Civil
CREA: 154888/D-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO ARQUITETÔNICO

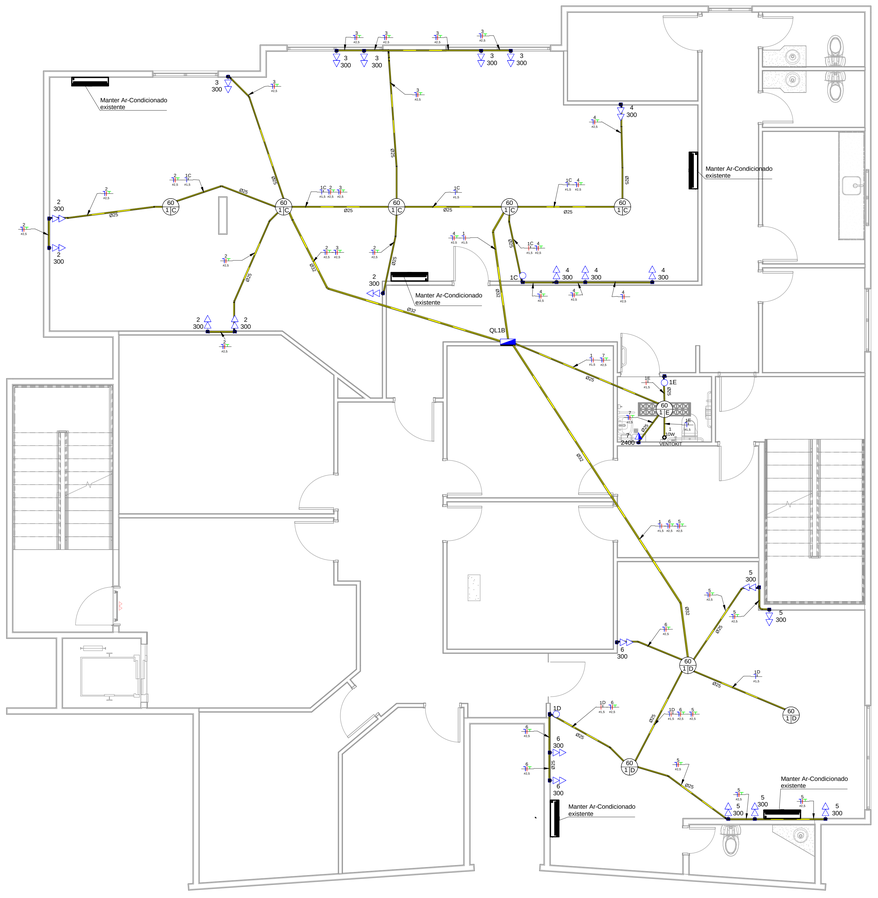
ARQ

ARQUITETURA

CORTE AA, CORTE BB, CORTE CC
FACHADA LATERAL 1, FACHADA LATERAL 2

PRANCHA 09/09

ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
1:75	FEV/2025	Revit	0,00



Painel: QL1B

Localização:
Alimentado por:
Montagem: Embutido
Notas:

Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
1	Iluminação Nível 2	220,00	Erro	550 VA	1	550 W	2,50 A	1	1	2,50 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1,5	18,00	19	0,51	550 VA		
2	Tomadas 1	220,00	Erro	3000 VA	0,8	2400 W	13,64 A	1	1	13,64 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	18,59	19	1,68		3000 VA	
3	Tomadas 2	220,00	Erro	3000 VA	0,8	2400 W	13,64 A	1	1	13,64 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,73	17	1,50			3000 VA
4	Tomadas 3	220,00	Erro	2400 VA	0,8	1920 W	10,91 A	1	1	10,91 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,24	13	0,92	2400 VA		
5	Tomadas 4	220,00	Erro	3000 VA	0,8	2400 W	13,64 A	1	1	13,64 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	23,51	24	2,12		3000 VA	
6	Tomadas 5	220,00	Erro	1800 VA	0,8	1440 W	8,18 A	1	1	8,18 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,30	17	0,90			1800 VA
7	Secador de Mãos WC PNE	220,00	Erro	2400 VA	0,8	1920 W	10,91 A	1	1	10,91 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	9,62	10	0,71	2400 VA		
8	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		2000 VA	
9	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--			2000 VA
10	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	2000 VA		
11	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		2000 VA	
12	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--			2000 VA
13	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	2000 VA		
14	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		2000 VA	
15	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--			2000 VA
16	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	2000 VA		
17	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		2000 VA	
																	Totais:	10782 VA	13297 VA	10253 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência — Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) — (Ib < In < Iz)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento — In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
FCT:Fator de Correção por Temperatura — Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação (Residencial)	0 VA	0,00	0 VA		
TUEs (Residencial)	6600 VA	0,39	2574 VA	**Potência Instalada:**	16043 VA
TUGs (Residencial)	6600 VA	0,40	2640 VA	**Potência Demandada:**	7094 VA
Iluminação+TUGs (Residencial)	2850 VA	0,66	1881 VA	**Corrente Total:**	24,38 A
Iluminação+TUGs (Comercial)	10 VA	0,88	9 VA	**Corrente Total Demandada:**	10,78 A

Notas:

Painel: QL1T

Localização:
Alimentado por:
Montagem: Embutido
Notas:

Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
1	Iluminação Nível 1	220,00	Erro	510 VA	1	510 W	2,32 A	1	1	2,32 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1,5	11,43	9	0,23	510 VA		
2	Tomadas Recepção	220,00	Erro	2100 VA	0,8	1680 W	9,55 A	1	1	9,55 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,88	12	0,74		2100 VA	
3	Tomadas TI	220,00	Erro	1200 VA	0,8	960 W	5,45 A	1	1	5,45 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	9,38	10	0,35			1200 VA
4	Ar-condicionado TI	220,00	Erro	1000 VA	0,8	800 W	4,55 A	1	1	4,55 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1,5	7,30	8	0,39	1000 VA		
5	Secador de Mãos WC PNE 1	220,00	Erro	2400 VA	0,8	1920 W	10,91 A	1	1	10,91 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,14	13	0,92		2400 VA	
6	Secador de Mãos WC PNE 2	220,00	Erro	2400 VA	0,8	1920 W	10,91 A	1	1	10,91 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,25	13	0,92			2400 VA
7	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	2000 VA		
8	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		2000 VA	
9	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--			2000 VA
10	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	2000 VA		
11	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		2000 VA	
12	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--			2000 VA
13	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	2000 VA		
14	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		2000 VA	
15	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--			2000 VA
16	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25,00 A	--	--	--	--	--	--	2000 VA		
17	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32,00 A	--	--	--	--	--	--		2000 VA	
18	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40,00 A	--	--	--	--	--	--			2000 VA
19	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40,00 A	--	--	--	--	--	--	2000 VA		
20	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		2000 VA	
																	Totais:	11326 VA	13865 VA	11092 VA

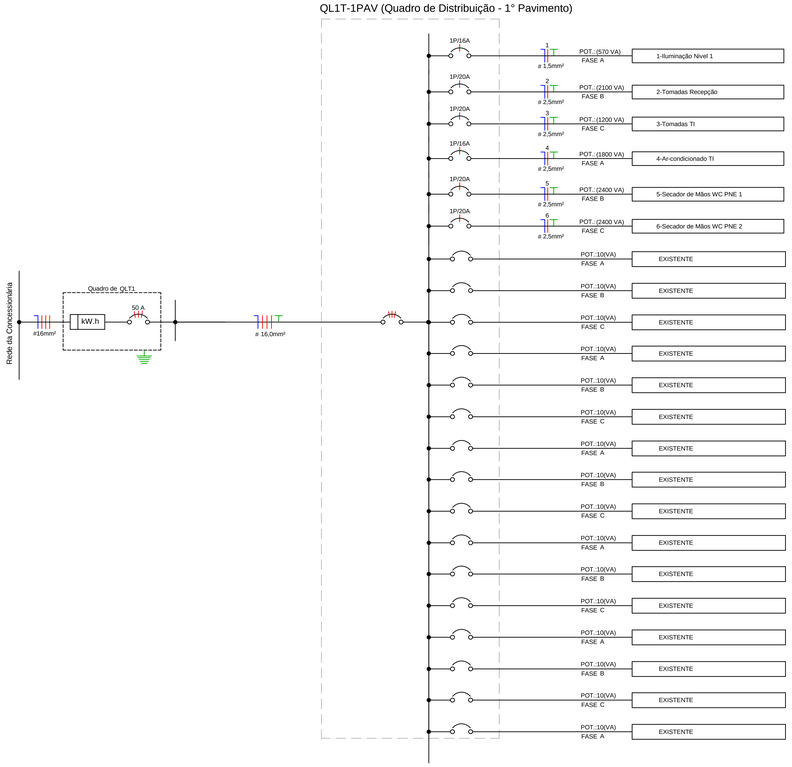
Legenda:

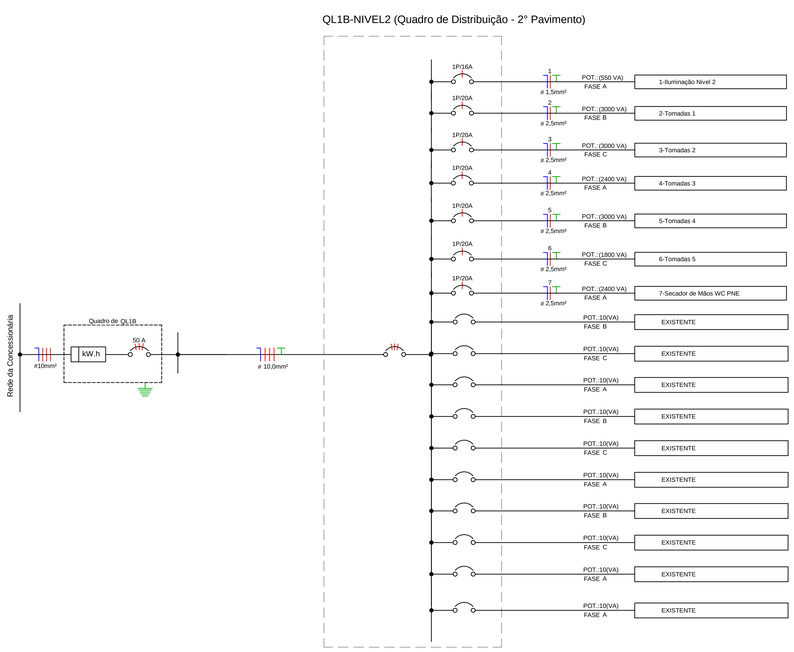
FP: Fator de Potência — Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) — (Ib < In < Iz)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento — In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
FCT:Fator de Correção por Temperatura — Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

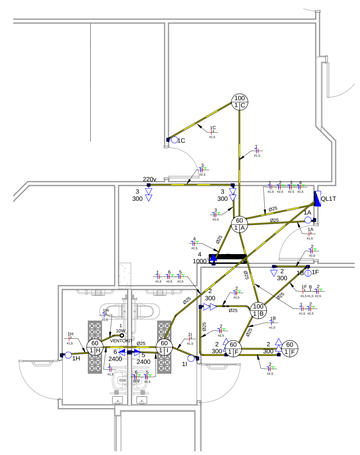
Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
TUGs (Residencial)	600 VA	0,88	528 VA		
Iluminação+TUGs (Residencial)	7906 VA	0,35	2767 VA	**Potência Instalada:**	9513 VA
Ar Condicionado	1000 VA	1,00	1000 VA	**Potência Demandada:**	4301 VA
Iluminação+TUGs (Comercial)	10 VA	0,88	9 VA	**Corrente Total:**	14,45 A
				Corrente Total Demandada:	6,54 A

Notas:

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T,
	Tomada de Piso 2P+T,
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso
hr	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso
a	Interruptor simples de uma
a b	Conjunto de 2 Interruptores
a b c	Conjunto de 3 Interruptores
a	Interruptor paralelo (three-
a	Ponto para acionamento da
	Ponto para
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno,
100 / 110v	Ponto de luz embutido no
100 / 1 a	Ponto de luz na parede a 210cm do piso
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
	Eletroduto de PEAD embutido no
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso
ME	Caixa para
	Caixa de passagem no
	Eletroduto que
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa







03			
02			
01			
NUMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL

REVISÕES

DF CONSULTORIA
ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA

CNPJ: 24.014.661/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8413-3759 (Rone/a) pantanoconstrutora@gmail.com
www.dfobraengenharia.com

Cliente:

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emília Franklin Mufulo, nº. 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART

RONEY ALVES DE SOUSA
ENG° Civil
CREA: 154888/D-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO ELÉTRICO

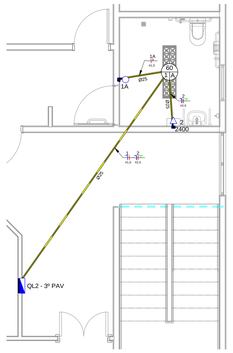
ELÉ

ELÉTRICO

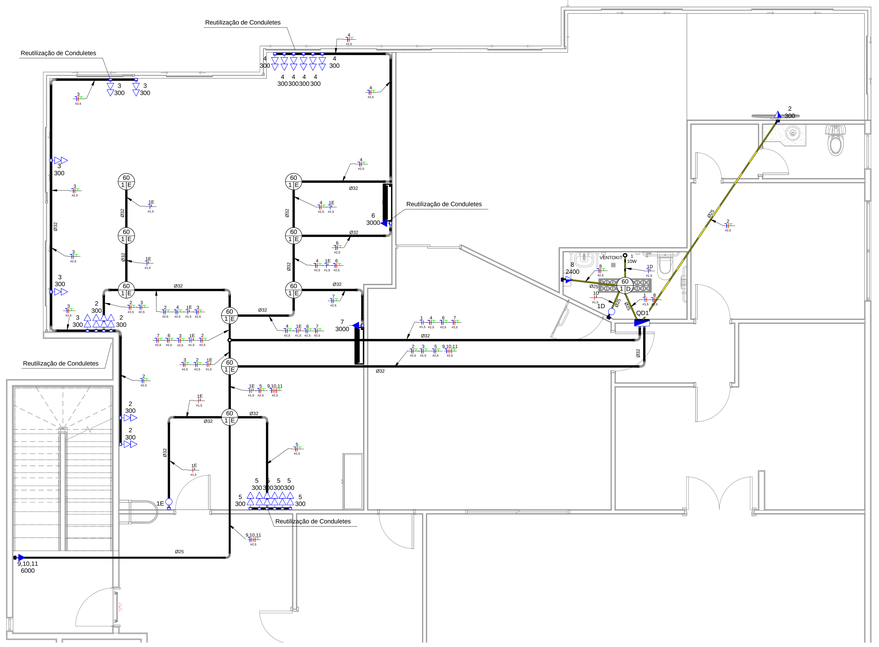
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO, PLANTA DE LOCAÇÃO

PRANCHA 01/02

ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
INDICADA	FEV/2025	Revit	0,00



Nivel 3



Nivel 4

Painel: QL2 - 3º PAV

Localização: **Alimentação:** 220/380V Trifásico (3F+N+T)
Alimentado por:
Montagem: Embutido
Notas:

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
1	Iluminação Nível 3	220,00	Erro	60 VA	1	60 W	0,27 A	1	1	0,27 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1,5	11,18	12	0,04	60 VA		
2	Secador de Mãos WC PNE	220,00	Erro	2400 VA	0,8	1920 W	10,91 A	1	1	10,91 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,38	13	0,92		2400 VA	
3	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--			0 VA
4	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	0 VA		
5	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		0 VA	
6	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--			0 VA
7	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	0 VA		
8	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		0 VA	
9	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--			0 VA
10	Existente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	0 VA		
																	Totais:	60 VA	2400 VA	0 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência — Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) — (Ib < In < Iz)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento — In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
FCT:Fator de Correção por Temperatura — Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação+TUGs (Residencial)	2448 VA	0,66	1616 VA		
				Potência Instalada:	2448 VA
				Potência Demandada:	1616 VA
				Corrente Total:	3,72 A
				Corrente Total Demandada:	2,46 A

Notas:

Painel: QD1

Localização: **Alimentação:** 220/380V Trifásico (3F+N+T)
Alimentado por:
Montagem: Embutido
Notas:

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
1	Iluminação Nível 4	220,00	Erro	610 VA	1	610 W	2,77 A	1	1	2,77 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1,5	18,02	19	0,57	610 VA		
2	Tomadas 1	220,00	Erro	2700 VA	0,8	2160 W	12,27 A	1	1	12,27 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	19,98	20	1,59		2700 VA	
3	Tomadas 2	220,00	Erro	3000 VA	0,8	2400 W	13,64 A	1	1	13,64 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	23,05	23	2,03			3000 VA
4	Tomadas 3	220,00	Erro	3600 VA	0,8	2880 W	16,36 A	1	1	16,36 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	19,85	20	2,12	3600 VA		
5	Tomadas 4	220,00	Erro	3600 VA	0,8	2880 W	16,36 A	1	1	16,36 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	18,47	18	1,91		3600 VA	
6	Ar-condicionado 1	220,00	Erro	3000 VA	0,8	2400 W	13,64 A	1	1	13,64 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,54	12	1,06			3000 VA
7	Ar-condicionado 2	220,00	Erro	3000 VA	0,8	2400 W	13,64 A	1	1	13,64 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	9,93	10	0,88	3000 VA		
8	Secador de Mãos WC PNE	220,00	Erro	2400 VA	0,8	1920 W	10,91 A	1	1	10,91 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	7,12	8	0,56		2400 VA	
9																				2000 VA
10	Bomba de Incendio	380,00	Erro	6000 VA	0,8	4800 W	9,12 A	1	1	9,12 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	3-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	27,85	28	0,96	2000 VA		
11																			2000 VA	
12	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--			2000 VA
13	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	2000 VA		
14	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		2000 VA	
15	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--			2000 VA
																	Totais:	10802 VA	12358 VA	11454 VA

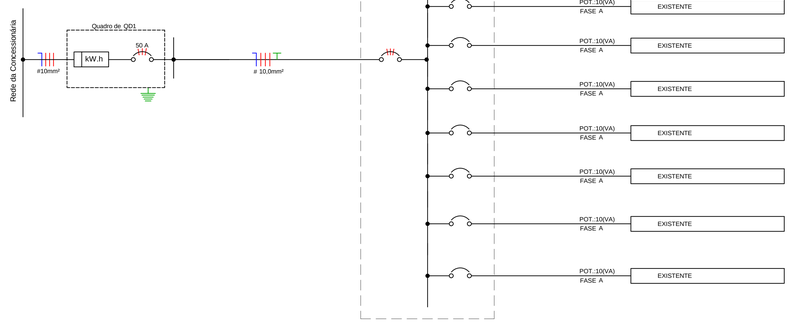
Legenda:

FP: Fator de Potência — Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) — (Ib < In < Iz)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento — In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
FCT:Fator de Correção por Temperatura — Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

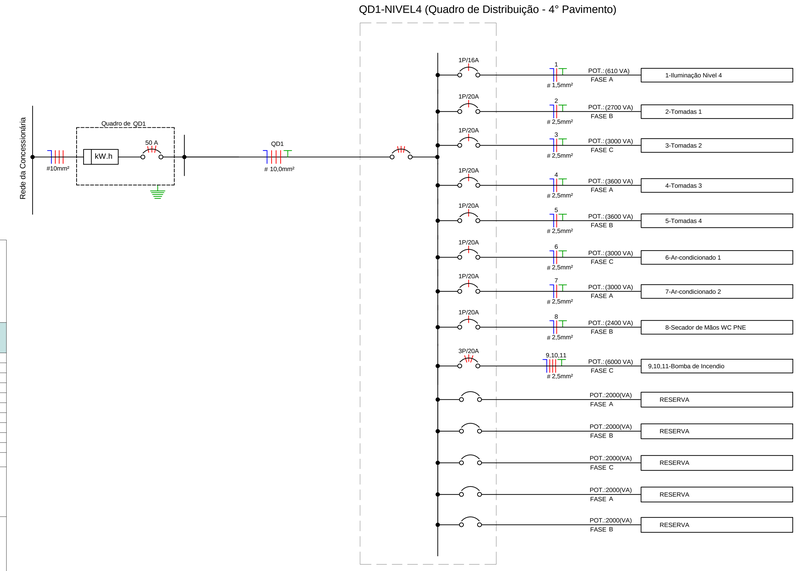
Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Motor	6000 VA	1,00	6000 VA		
Iluminação+TUGs (Residencial)	15784 VA	0,24	3788 VA	**Potência Instalada:**	27790 VA
Ar Condicionado	6000 VA	1,00	6000 VA	**Potência Demandada:**	15795 VA
Iluminação+TUGs (Comercial)	10 VA	0,88	9 VA	**Corrente Total:**	42,22 A
				Corrente Total Demandada:	24,00 A

Notas:

QL2 - NIVEL 4 (Quadro de Distribuição - 3° Pavimento)



QD1-NIVEL4 (Quadro de Distribuição - 4° Pavimento)



	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T,
	Tomada de Piso 2P+T,
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso
h=x	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso
a	Interruptor simples de uma
a b	Conjunto de 2 Interruptores
a b c	Conjunto de 3 Interruptores
a	Interruptor paralelo (three-
a	Ponto para acionamento da
	Ponto para
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno.
100 1 fa	Ponto de luz embutido no
100 1 fa	Ponto de luz na parede a 210cm do piso
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
	Eletroduto de PEAD embutido no
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso
ME	Caixa para
	Caixa de passagem no
	Eletroduto que
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa

Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø32	88,77 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø25	18,19 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø32	27,05 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø25	213,95 m	Tigre ou equivalente

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C)

(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B),...

Sugestão de Cores para os condutores- FA-...

FA-1,5mm²	N-1,5mm²	Re-1,5mm²	FA-2,5mm²	N-2,5mm²	PE-2,5mm²
107,6	95,4	71,2	474,2	397,2	397,2

Lista de Materiais - Peças

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Referência Fabricante
Caixas de Embutir			
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	46	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x4"	31	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Conduletes de PVC			
Adaptador de Redução para Condulete de PVC, Ø1"x3/4"	Ø1"x3/4"	3	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Adaptador para Condulete de PVC, Ø1"	Ø1"	39	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Reutilização de Conduletes de PVC multiplo antichamas na cor branca, Ø1", sem tampa, com 5 entradas	Ø1"	25	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Tampa para 1 Interruptor para Condulete Top de PVC antichama na cor cinza	Ø1"	1	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Tampa para 2 Tomadas Horizontais para Condulete Top de PVC antichama na cor cinza	Ø1"	22	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Tampa para Tomada Hexagonal Horizontal para Condulete de PVC antichama na cor cinza	Ø1"	2	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido			
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN25mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1"	2	Tigre ou equivalente
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN32mm, rosca Ø1.1/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1.1/4"	22	Tigre ou equivalente
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN25mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1"	4	Tigre ou equivalente
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN32mm, rosca Ø1.1/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1.1/4"	44	Tigre ou equivalente
Disjuntores e Proteções			
Mini Disjuntor Monopolar 16A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 16A	5	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	18	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Tripolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	1	Steck ou equivalente
Exaustor Ventokit			
Exaustor Ventokit	Exaustor Ventokit	3	Exaustor Ventokit
Interruptores			
Conjunto montado com 1 interruptor simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	9	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas simples, 4"x2"	2xS, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Interruptores para Condulete de PVC			
1 Interruptor Simples, 10A 250V~, sem placa, para montagem em Condulete de PVC	1S, (para conduite)	1	Pial Legrand ou equivalente
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	9	Pial legrand ou equivalente
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2"	2x10A, 4"x2"	27	Pial Legrand ou equivalente
Tomadas para Conduletes de PVC			
1 Tomada 2P+T 10A, sem placa, para montagem em Condulete de PVC	10A (para conduite)	2	Pial Legrand ou equivalente
2 Tomadas 2P+T 10A, sem placa, para montagem em Condulete de PVC	2x10A (para conduite)	22	Pial Legrand ou equivalente

03			
02			
01			
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL

REVISÕES

DF CONSULTORIA ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA
CNPJ: 24.034.661/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72133430
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8633-3789 (Roney) parteneconstrucao@gmail.com
www.dfdraexpertes.com

Cliente:
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Sede à Rua Professora Emilia Franklin Mululo, nº. 220, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART
RONEY ALVES DE SOUSA
ENG° CIVil
CREA: 154BB/D-DF

Autor/ART

Cliente

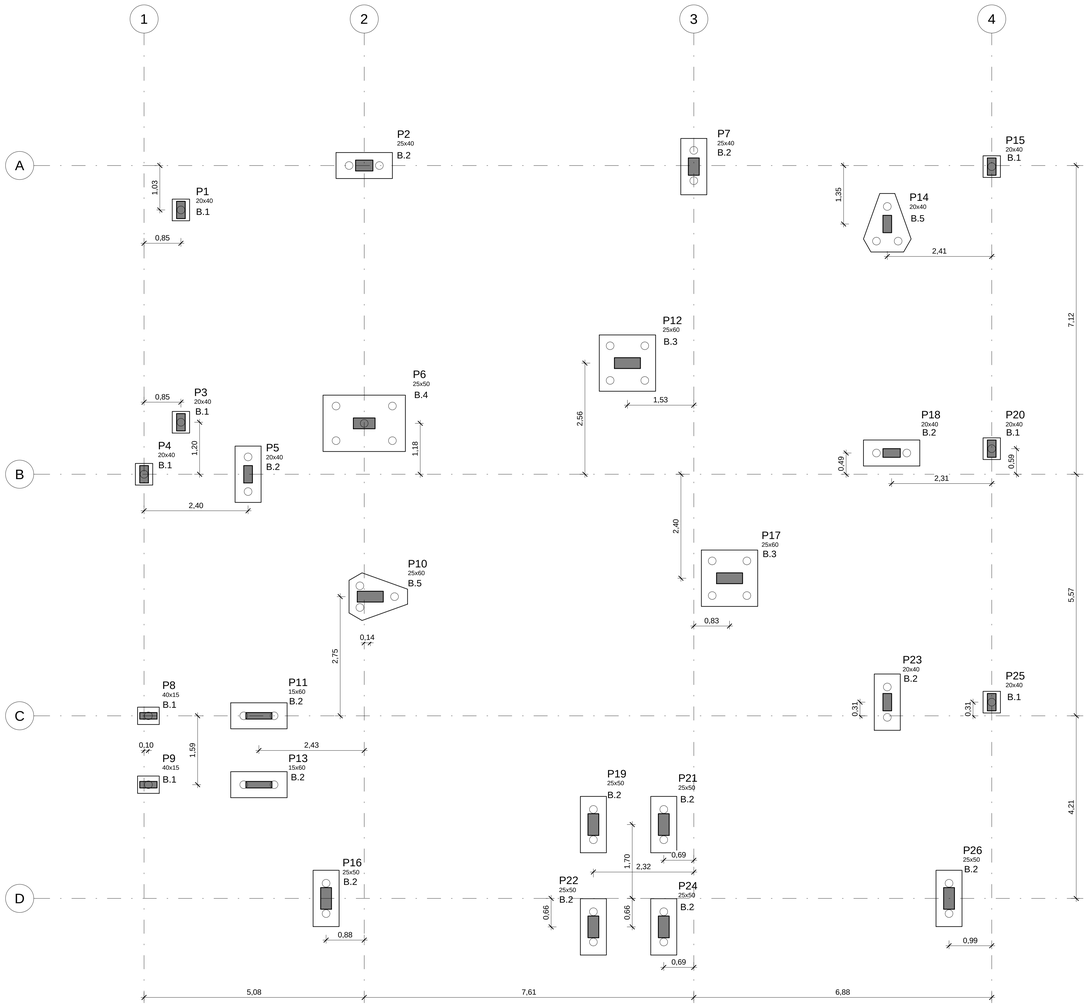
PROJETO ELÉTRICO

ELÉ — ELÉTRICO

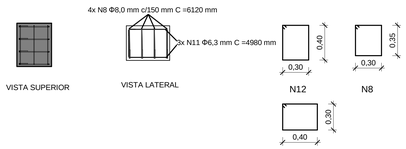
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO, PLANTA DE LOCAÇÃO

PRANCHA 02/02

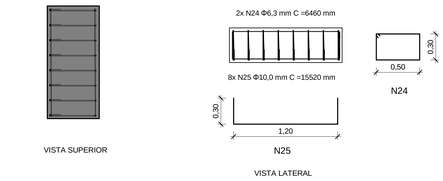
ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
INDICADA	FEV/2025	Revit	0.00



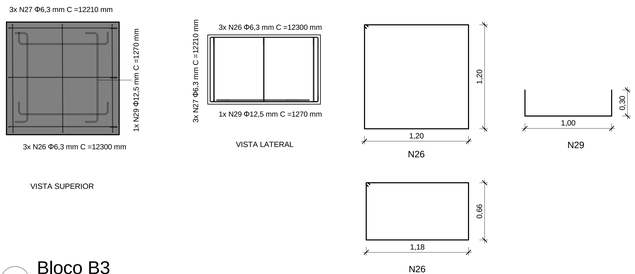
1 Planta de Locação
1 : 50



2 Bloco B1
1 : 25



4 Bloco B2
1 : 25



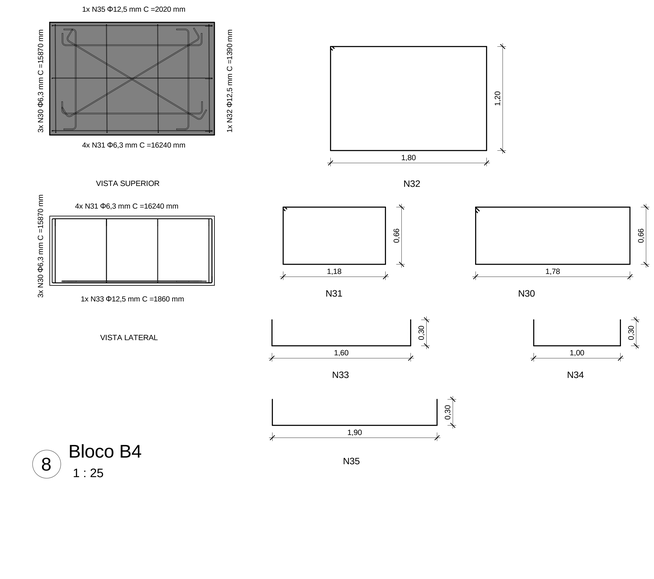
6 Bloco B3
1 : 25

BLOCOS DE FUNDAÇÃO

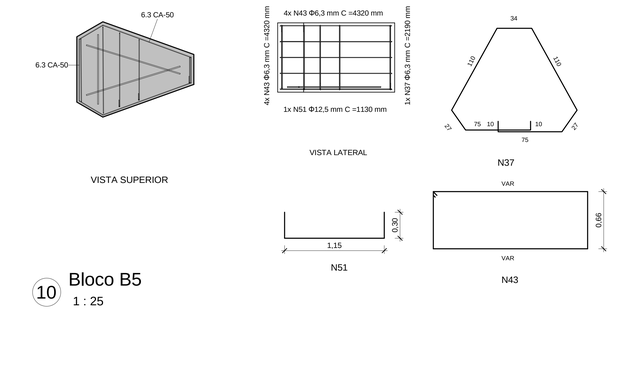
BLOCOS	Z (cm)	EST. (n)	COTA ARRASAM (cm)
1	40	E1, E2	-35
2	40	E3, E4	-35
3	40	E5	-35
4	40	E6	-35
5	80	E7,E8,E9	0,00
6	80	E10,E11,E12,E13	1,69
7	40	E14	-1,03
8	80	E15,E16,E17	-2,03
9	40	E18,E19	-1,12
10	40	E20	-0,50
11	40	E21	-0,50
12	40	E22,E23	1,52
13	80	E24,E25,E26,E27	-0,30
14	80	E28,E29,E30,E31,E32	1,00
15	40	E33,E34	2,52
16	40	E35	1,04
17	40	E36	-0,50
18	40	E37,E38	-1,05
19	40	E39	0,00
20	40	E40,E41	0,00
21	40	E42,E43	-4,14
22	40	E44,E45	0,00
23	40	E46,E47	-0,78
24	40	E48,E49	0,55
25	40	E50,E51	0,47
26	40	E52,E53	-3,06

ESFORÇOS NAS FUNDAÇÕES

PILAR	NK (t)	Mx (t.m)	My (t.m)	Hx (t)	Hy (t)
1	56,9	-1,00	1,41	-5,75	5,64
2	58,8	0,50	0,25	2,14	0,20
3	20,3	0,35	0,25	1,52	-0,41
4	20,1	-0,58	0,33	-2,27	1,84
5	66,2	0,20	0,27	0,88	0,00
6	115,2	0,44	0,46	3,03	1,69
7	14,6	-0,28	-0,13	-1,11	-1,03
8	81,0	-0,69	-0,54	-4,36	-2,03
9	58,9	0,37	0,00	4,15	-1,12
10	20,9	0,00	0,00	-0,60	-0,50
11	22,1	0,00	0,00	0,00	-0,50
12	32,4	0,00	0,00	-0,75	1,52
13	115,5	0,54	0,00	3,04	-0,30
14	126,6	-0,45	0,27	-2,20	1,00
15	56,6	0,40	0,75	1,90	2,52
16	10,7	0,00	0,61	0,73	1,04
17	20,4	0,00	0,00	0,00	-0,50
18	54,0	0,00	0,00	-3,70	-1,05
19	16,6	0,00	0,00	0,00	0,00
20	31,6	0,00	0,00	-2,25	0,00
21	44,4	1,50	0,00	5,58	-4,14
22	33,1	-0,70	0,00	-2,90	0,00
23	39,4	-1,00	0,00	-4,24	-0,78
24	44,2	1,40	0,30	5,31	0,55
25	40,4	-0,75	0,28	-2,30	0,47
26	50,1	1,20	0,00	4,58	-3,06



8 Bloco B4
1 : 25



10 Bloco B5
1 : 25

QUADRO DE FERROS

BLOCOS

POSIÇÃO N	BITOLA (mm)	QUANT	COMPR. (cm) UNIDADE	TOTAL
B3, B4, B7, B10, B11, B16, B17, B19				
1	6,3	24	150	3600
2	8,0	32	140	4480
3	8,0	24	160	3840
B1, B2, B9, B12, B15, B18, B20, B21,B22, B23, B24, B25, B26				
1	6,3	52	120	6240
2	10,0	65	148	11700
3	6,3	104	170	17680
B5, B8				
1	12,5	24	175	4200
2	6,3	10	490	4900
3	6,3	10	VAR	7705
B6, B13				
1	12,5	32	160	5120
2	6,3	10	500	5000
3	6,3	12	380	4560
B14				
1	16,0	8	220	1760
2	12,5	8	160	1280
3	16,0	8	250	2000
4	6,3	5	615	3075
5	6,3	4	380	1520
6	6,3	3	500	1500

BITOLA (mm)	QUANTIDADE (m)	PESO (Kg) PESO	PESO + 10%
6,3	1115,6	279	307
8,0	166,4	67	73
10,0	234,0	145	160
12,5	212,0	204	224
16,0	75,2	119	131
TOTAL		813	894

VOLUME DE CONCRETO (m3)
12

AREA DE FORMAS (m2)
48,24

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
03			
02			
01			

REVISÕES

DF CONSULTORIA ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA
CNPJ: 24.034.681/0001-04 SMS - QNA 43 LOTE 27 TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8792 - 9 8633-3739 (Wesley) portalconcretevalue@gmail.com
www.dfsistemasprojetos.com

Cliente:

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº. 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART
RONEY ALVES DE SOUSA
ENG° Civil
CREA: 154588/D-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO ARQUITETÔNICO

EST

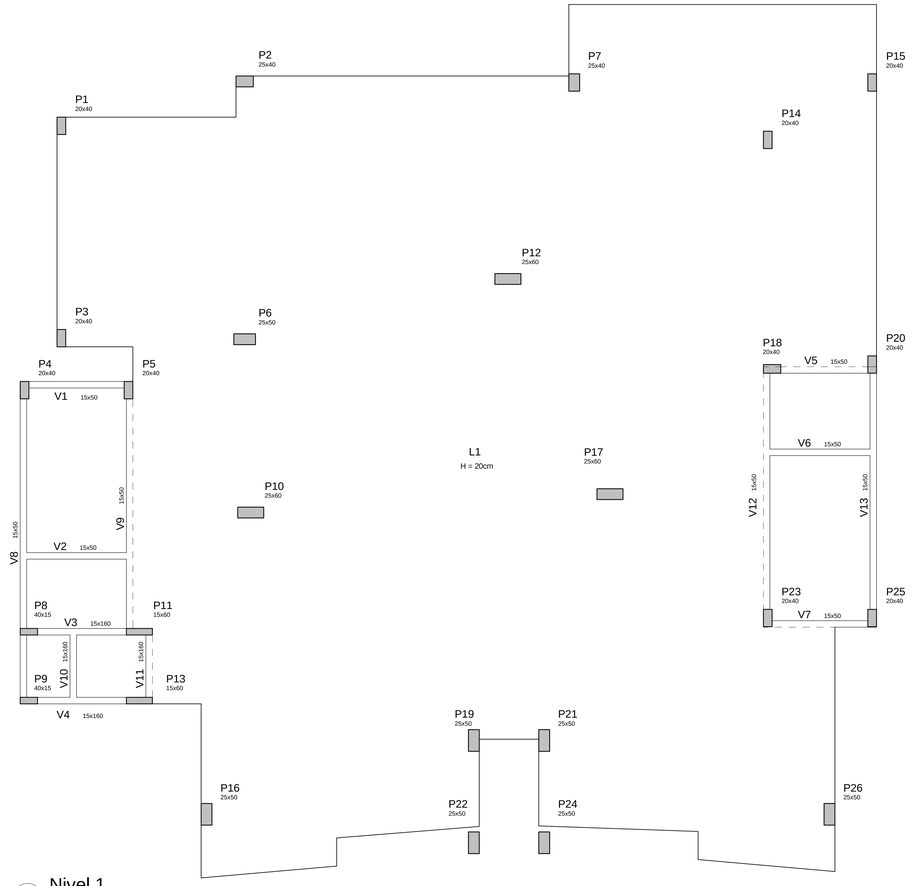
ARQUITETURA

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO, PLANTA DE LOCAÇÃO

PRANCHA 01/12

ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
INDICADA	NOV/2024	Revit	0,00

AV-05/05/NR1

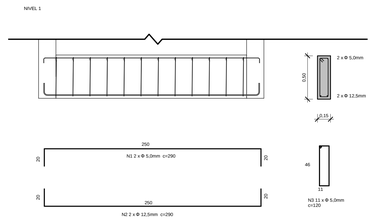


17 Nivel 1

1 : 50

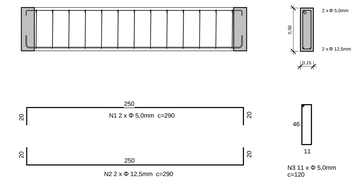
V1=V7

NIVEL 1



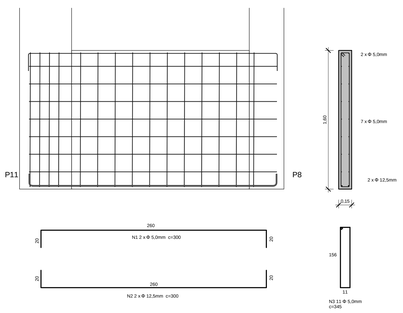
V2=V6

NIVEL 1



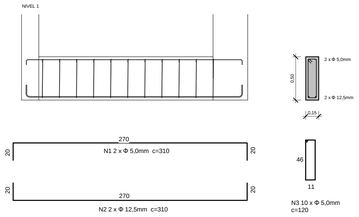
V3=V4

NIVEL 1



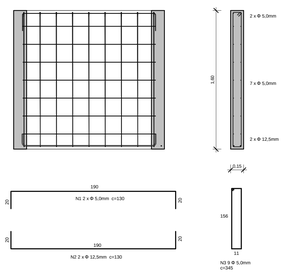
V5

NIVEL 1



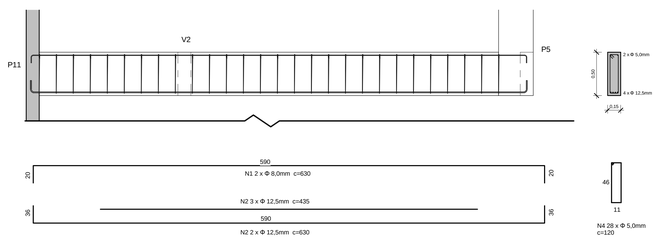
V10=V11

NIVEL 1



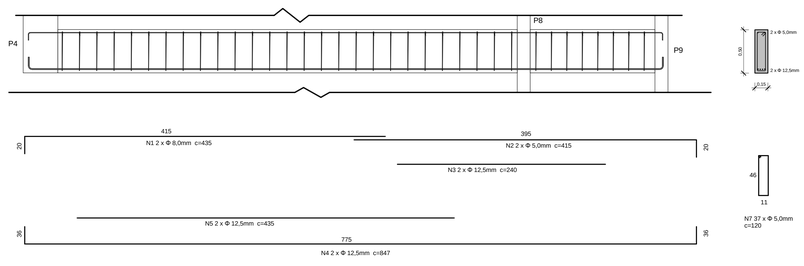
V9

NIVEL 1



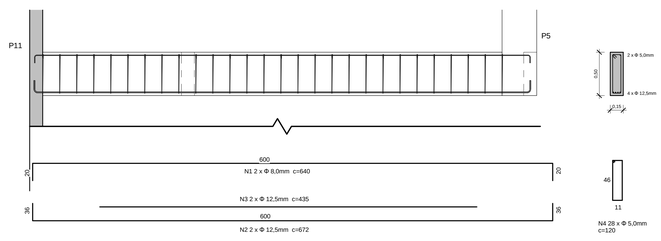
V8

NIVEL 1



V12=V13

NIVEL 1



BLOCOS DE FUNDAÇÃO

A laje de piso do primeiro pavimento Térreo (Nivel 1) deverá ser assentada sobre uma camada de brita de 5 cm de espessura, com sua base (terreno natural) devidamente compactada.

Especificações de Projeto Estrutural

1- Fundações :

As fundações serão executadas em concreto armado tipo blocos com seguintes caracteristicas:

1.1 Resistencia característica do concreto estrutural - Fck = 20 MPa
1.2 Abatimento por Slump Test = 100 -+ 20mm;
1.3 Concreto bombeável;
1.4 Cobrimento das armaduras nos blocos = 5 cm;
1.5 Cobrimento nas armaduras na laje de piso = 2 cm;
1.6 As peças em contato com o solo deverão estar sobre uma base de concreto magro de 5 cm de espessura. Esta base deverá ser executada com concreto de resistencia caracteristica de 10 MPa, e deverá possuir consumo minimo de cimento por metro cúbico de 200kg. Antes da Aplicação do concreto magro, o terreno deverá ser compactado satisfatoriamente;
1.7 - Módulo de alasticidade do concreto de fundações = 28973 MPa;
1.8 A laje de piso do pavimento térreo será estendida com fundação;
1.9 Nas partes da laje de fundação em contato com o solo, antes da aplicação do concreto madro, deverá ser aplicado uma camada de 5 cm de brita graduação 3;

2- Superestrutura

2.1 A retirada das formas plásticas para lajes nervuradas poderá ser realizada após 5 dias em relação a concretagem. Devrá permanecer o escoramento pontaletado por pelo menos 28 dias, respeitando a determinação de no minimo 3 (três) níveis de escoramento inferiores;
2.2 Cobrimento para lajes = 2 cm;
2.3 Cobrimento para vigas = 2 cm;
2.4 Cobrimento para pilares 3 cm;
2.5 Módulo de elasticidade do concreto = 34593 MPa;
2.6 Formas para lajes nervuradas plásticas modelo Ates 900 / 375;
2.7 Resistencia característica para lajes, vigas, pilares, escadas e poço de elevador - Fck = 30 MPa;
2.8 Antes de proceder a concretagem, as formas deverão passar por um tratamento com desmoldante;

3- Disposições Gerais :

3.1 Consumo mínimo de cimento por metro cúbico de concreto = 300kg
3.2 Concreto a ser vibrado mecanicamente com vibrador de agulha de 45 mm;
3.3 A cura do concreto deverá ser levada no mínimo até o 14º (Décimo quarto) dia após a data da concretagem das referidas peças, procedendo-se com a molhagem toda vez que se verificar a superfície do concreto seca;

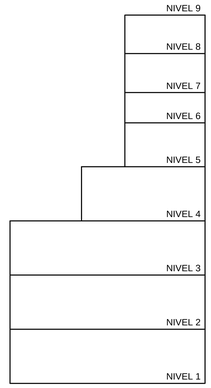
NOTAS

- DIMENSÕES, COTAS E NIVEIS EM CENTIMETROS
- CONCRETO ESTRUTURAL DAS VIGAS E LAJES NÃO ESPECIFICADO, FCK 30MPA
- AÇO ESTRUTURAL CA - 50 E CA - 60 MARCA GERDAU OU BELGO MINEIRA
- CIMENTO TIPO CP III E 32 OU CP II E 32, NESTA ORDEM
- DIMENSÃO MAXIMA CARACTERISTICA DO AGREGADO GRAUDO; 19 mm
- RELAÇÃO AGUA/CIMENTO = 0,50
- NÃO UTILIZAR ADITIVOS PARA CONCRETO A BASE DE CLORETOS
- DEVERÃO VIR ESPECIFICADOS NA NOTA FISCAL DE FORNECIMENTO DO CONCRETO AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:
  MÓDULO DE ELATICIDADE;
  RESISTENCIA CARACTERISTICA;
  CONSUMO DE CIMENTO POR METRO CÚBICO;
  ESPECIFICAÇÕES E FABRICANTE DO CIMENTO;
  ABATIMENTO (SLUMP)
  ESPECIFICAÇÕES E FABRICANTES DOS ADITIVOS INCORPORADOS;
  DIMENSÃO MÁXIMA CARACTERISTICA DA BRITA.
- AÇO Φ 5.0 , Φ 6.3 - CA 60B
- AÇO Φ 8.0 , Φ 10.0, Φ 12.5, Φ 16.0 - CA 50A

ÍNDICES GERAIS DE PROJETO

VOLUME TOTAL DE CONCRETO = 450 M3
ÁREA TOTAL DE FORMAS = 2710 M2
PESO TOTAL DE AÇO = 20562 KG
ÁREA ESTRUTURAL = 1637 M2

VOLUME DE CONCRETO P/M2 = 0,274
TAXA DE ARMADURA = 45.7 KG DE AÇO / M3 DE CONCRETO
ÁREA DE FORMAS / ÁREA ESTRUTURAL = 1.66 M2 / M2



QUADRO DE FERROS

VIGAS NIVEL 1

POSIÇÃO N	BITOLA (mm)	QUANT UNIDADE	COMPR. (cm) TOTAL
V1			
1	5,0	2 310	620
2	12,5	2 310	620
3	5,0	10 120	1200
V2 / V5			
1	5,0	4 290	1160
2	12,5	4 290	1160
3	5,0	22 120	2640
V3 / V4			
1	5,0	4 290	1160
2	12,5	4 290	1160
3	5,0	22 120	2640
V6 / V7			
1	5,0	4 300	1200
2	12,5	4 300	1200
3	5,0	22 345	7590
4	5,0	28 265	7420
V8			
1	8,0	2 435	870
2	5,0	2 415	830
3	12,5	2 240	480
4	12,5	2 847	1694
5	10,0	2 435	870
6	5,0	37 120	4440
V9 / V11			
1	5,0	4 230	920
2	12,5	4 230	920
3	5,0	9 345	3105
4	5,0	28 190	5320
V10			
1	8,0	2 630	1260
2	12,5	2 662	1324
3	12,5	2 435	870
4	5,0	28 120	3360
V12 / V13			
1	8,0	4 640	2560
2	12,5	4 672	2688
3	12,5	4 435	1740
4	5,0	56 120	6720

RESUMO

BITOLA (mm)	QUANTIDADE (m)	PESO (Kg) PESO	PESO + 10%
5,0	503,3	75	83
8,0	46,9	19	21
10,0	8,7	5	6
12,5	138,6	133	146
TOTAL		233	256

VOLUME DE CONCRETO (m3)

5.0

AREA DE FORMAS (m2)

58.13

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
03			
02			
01			

REVISÕES

DF CONSULTORIA ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA

CNPJ: 24.034.661/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8700 - 9 8123-3708 (Rivia) parteroviconstrucao@gmail.com
www.dfcdtreanerprojetos.com

Cliente:

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº. 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART

RONEY ALVES DE SOUSA
ENGº Civil
CREA: 154880/D-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO ARQUITETONICO

EST

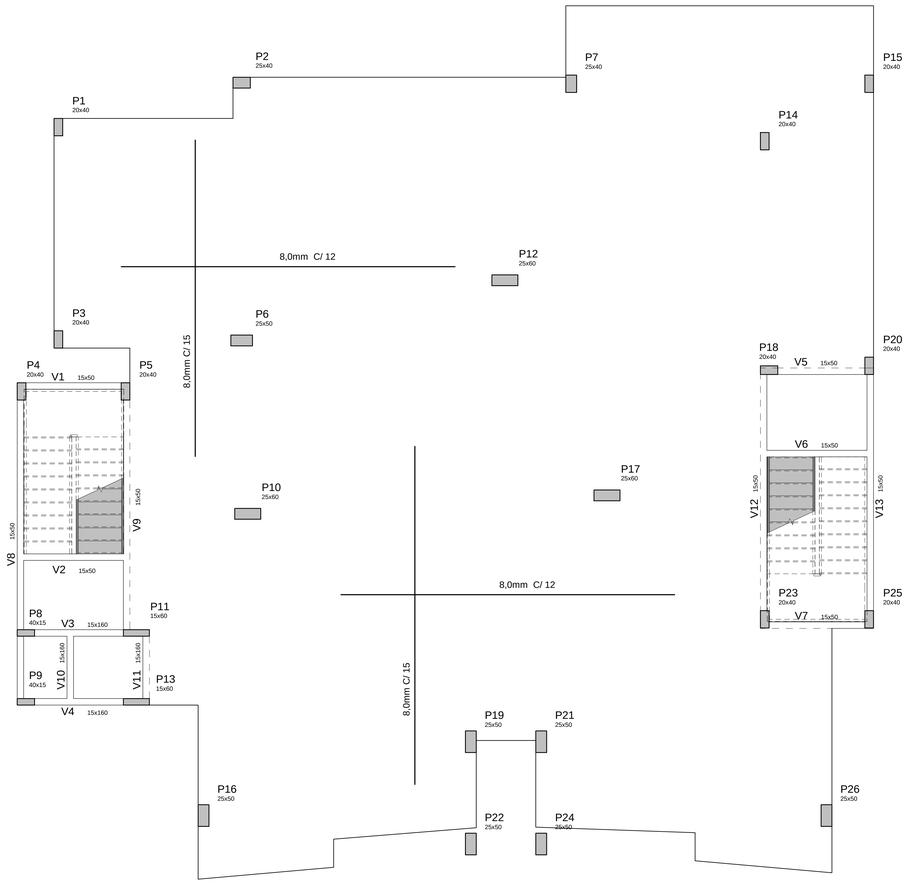
ARQUITETURA

FORMAS NIVEL 1, VIGAS NIVEL 1

PRANCHA 02/12

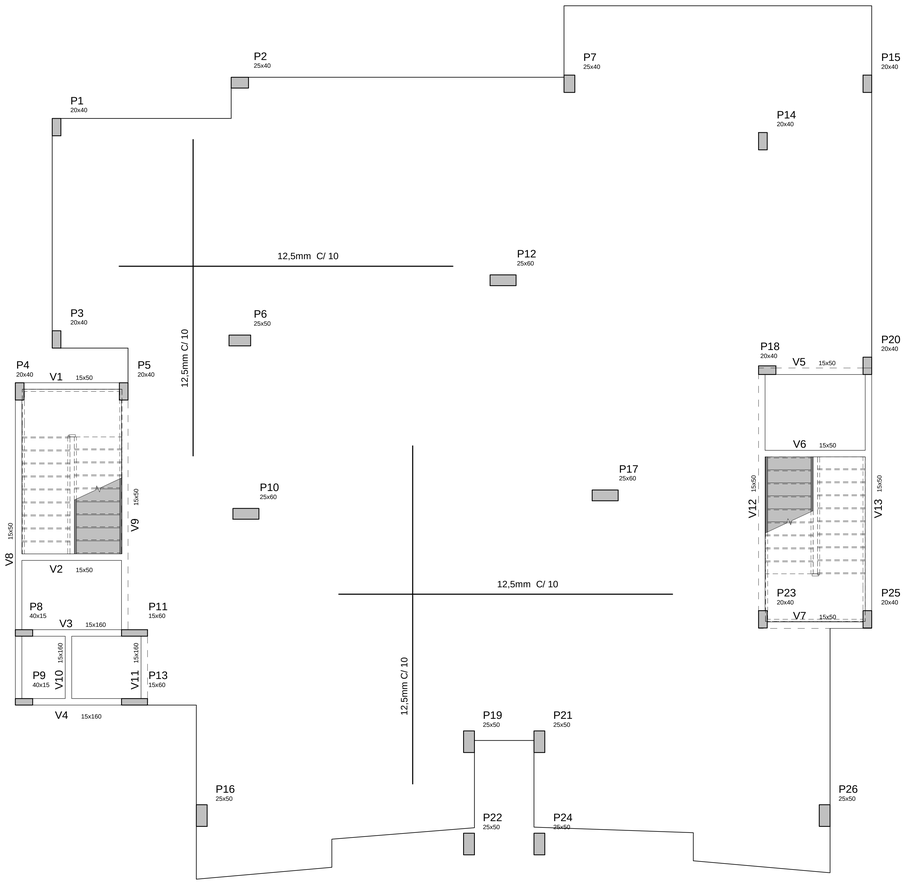
ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
INDICADA	NOV/2024	Revit	0.00

IMPRESSÃO A3



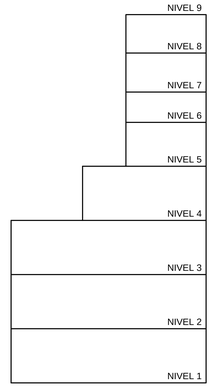
1 Nivel 1 - Armadura Positiva

1 : 50



2 Nivel 1 - Armadura Negativa

1 : 50



QUADRO DE FERROS

LAJE - ARMADURA POSITIVA HORIZONTAL

POSIÇÃO N	BITOLA (mm)	QUANT	COMPR. (cm) UNIDADE	TOTAL
1	8,0	13	710	9230
2	8,0	4	800	3200
3	8,0	85	1200	102000
4	8,0	64	750	48000
5	8,0	21	VAR	4000
6	8,0	56	636	35616

LAJE - ARMADURA POSITIVA VERTICAL

POSIÇÃO N	BITOLA (mm)	QUANT	COMPR. (cm) UNIDADE	TOTAL
1	8,0	22	608	13376
2	8,0	10	VAR	6060
3	8,0	75	1200	90000
4	8,0	43	VAR	19995
5	8,0	16	810	12960
6	8,0	16	800	12800
7	8,0	32	VAR	16800
8	8,0	18	805	14490
9	8,0	9	VAR	3438

LAJE - ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL

POSIÇÃO N	BITOLA (mm)	QUANT	COMPR. (cm) UNIDADE	TOTAL
1	10.0	13	270	3510
2	10.0	22	320	7040
3	10.0	6	665	3990
4	10.0	68	530	36040
5	10.0	20	370	7400
6	10.0	12	635	7620
7	10.0	39	530	20670
8	10.0	9	185	1665
9	10.0	14	465	6510
10	10.0	13	565	34935
11	10.0	51	685	34935
12	10.0	9	885	7965
13	10.0	15	585	8775
14	10.0	19	285	5415
15	10.0	9	755	6795
16	12.5	6	755	7530
17	10.0	103	255	26265

LAJE - ARMADURA NEGATIVA VERTICAL

POSIÇÃO N	BITOLA (mm)	QUANT	COMPR. (cm) UNIDADE	TOTAL
1	10.0	11	255	2805
2	10.0	45	300	13500
3	12.5	69	1040	71760
4	10.0	97	265	25705
5	10.0	43	360	15480
6	12.5	35	820	28700
7	12.5	52	672	34944
8	10.0	36	480	17280

BITOLA (mm)	QUANTIDADE (m)	PESO (Kg) PESO	PESO + 10%
8,0	3919,7	1568	1725
10,0	2498,8	1549	1704
12,5	1606,0	1542	1696
TOTAL		4659	5125

VOLUME DE CONCRETO (m3)

62

AREA DE FORMAS (m2)

35

03			
02			
01			
NUMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL

REVISÕES

DF CONSULTORIA ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA

CNPJ: 24.034.661/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8613-3759 (Nextel) partenoncreinforcado@gmail.com
www.dfobraseprojetos.com

Cliente:

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emília Franklin Mufulo, nº. 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART

RONEY ALVES DE SOUSA
ENGº Civil
CREA: 154888/D-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO ARQUITETONICO

EST

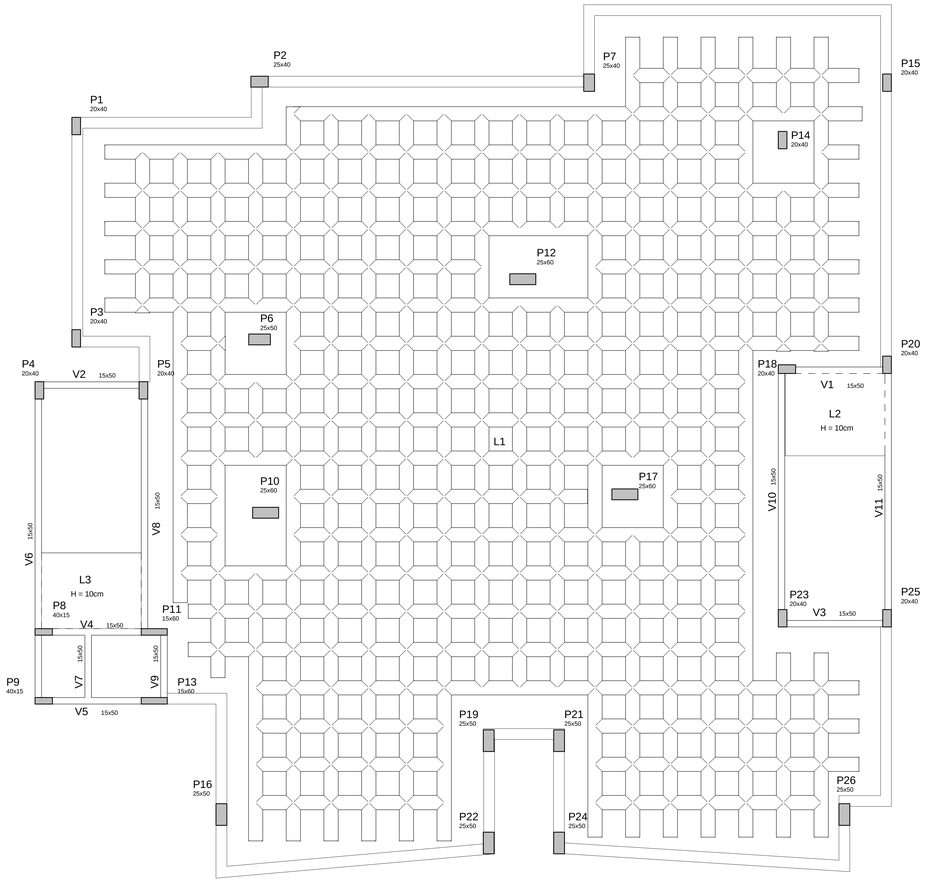
ARQUITETURA

ARMAÇÃO DAS LAJES - NIVEL 1

PRANCHA 03/12

ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
INDICADA	NOV/2024	Revit	0.00

UNIMED/SAO AG

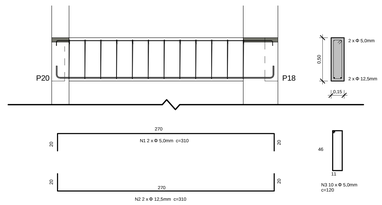


1 Nivel 2

1 : 50

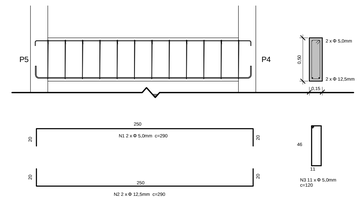
V1

NIVEL 2, 3, 4, 5 - 1/25



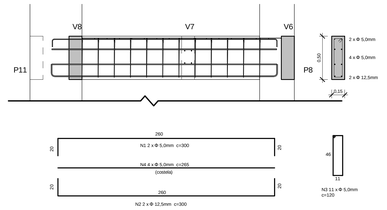
V2=V3

NIVEL 2, 3, 4, 5 - 1/25



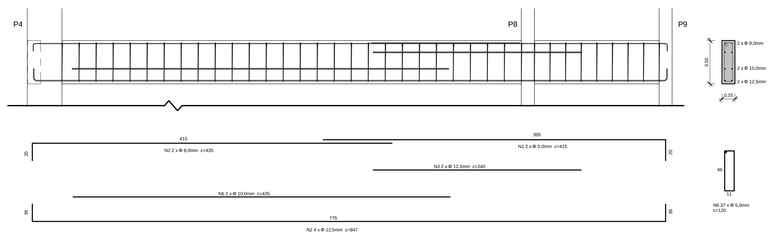
V4=V5

NIVEL 2, 3, 4, 5 - 1/25



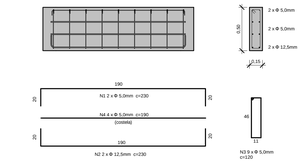
V6

NIVEL 2, 3, 4, 5 - 1/25



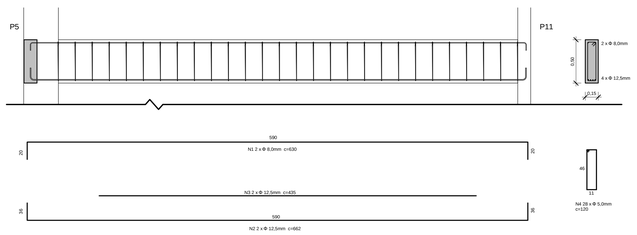
V7=V9

NIVEL 2, 3, 4, 5 - 1/25



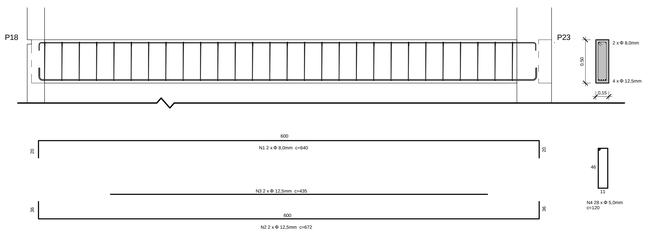
V8

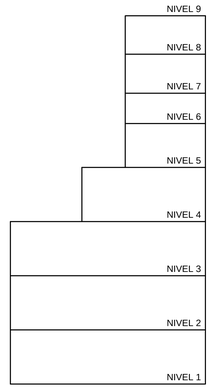
NIVEL 2, 3, 4, 5 - 1/25



V10=V11

NIVEL 2, 3, 4, 5 - 1/25





QUADRO DE FERROS

VIGAS

POSIÇÃO	BITOLA	QUANT	COMPR. (cm)	
N	(mm)		UNIDADE	TOTAL
V1				
1	5,0	2	310	620
2	12,5	2	310	620
3	5,0	10	120	1200
V2 / V3				
1	5,0	4	290	1160
2	12,5	4	290	1160
3	5,0	22	120	2640
V4 / V5				
1	5,0	4	300	1200
2	12,5	4	300	1200
3	5,0	22	345	7590
4	5,0	8	265	2120
V6				
1	8,0	2	435	870
2	5,0	2	415	830
3	12,5	2	240	480
4	12,5	2	847	1694
5	10,0	2	435	870
6	5,0	37	120	4440
V7 / V9				
1	5,0	4	230	920
2	12,5	4	230	920
3	5,0	9	345	870
4	5,0	28	190	5320
V8				
1	5,0	2	630	1260
2	12,5	2	662	1324
3	12,5	2	435	870
4	5,0	28	120	3360
V10 / V11				
1	8,0	4	640	2560
2	12,5	4	672	2688
3	12,5	4	435	1740
4	5,0	56	120	6720

RESUMO

BITOLA (mm)	QUANTIDADE (m)	PESO (Kg) PESO	PESO + 10%
5,0	503,3	75	83
8,0	46,9	19	21
10,0	8,7	5	6
12,5	138,6	133	146
TOTAL		233	256

VOLUME DE CONCRETO (m3)

5,0

AREA DE FORMAS (m2)

58,13

03			
02			
01			
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL

REVISÕES

DF CONSULTORIA
ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA

CNPJ: 24.034.681/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27 TAGUATINGA-DF CEP: 72115420
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8633-3709 (Roney) parteneconstrucao@gmail.com
www.dfcreaarquitetos.com

Cliente:

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº, 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART

RONEY ALVES DE SOUSA
ENG° Civil
CREA: 154BBD-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO ARQUITETÔNICO

EST

ARQUITETURA

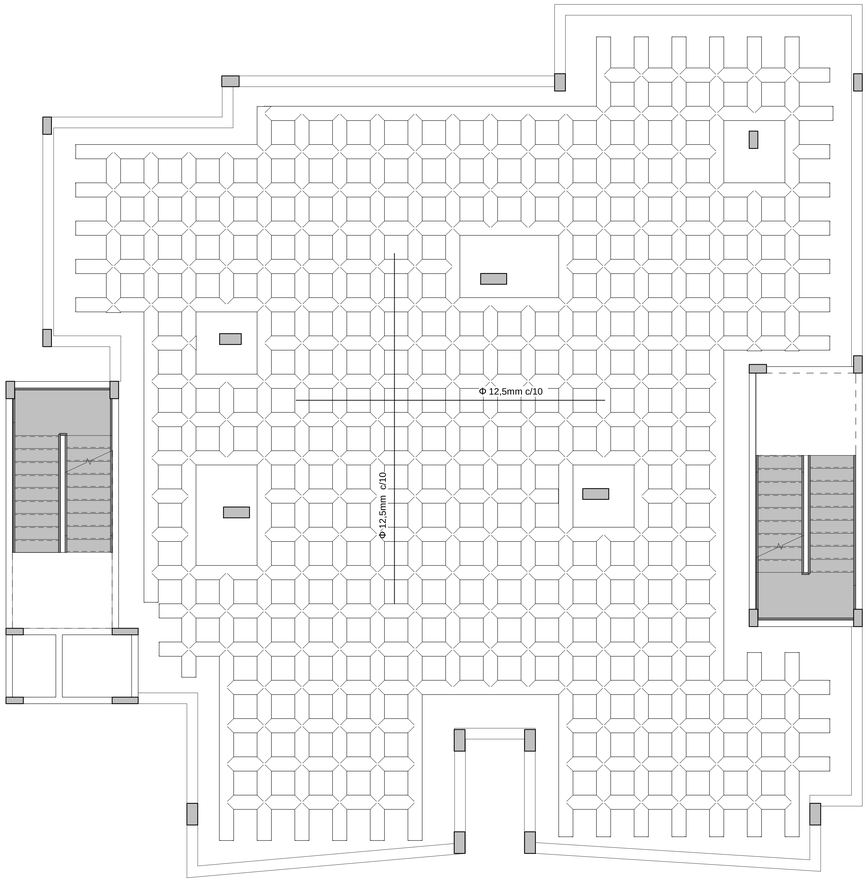
FORMA NIVEL 2

VIGAS NIVEL 02, NIVEL 03, NIVEL 04, NIVEL 05

ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
INDICADA	NOV/2024	Revit	0.00

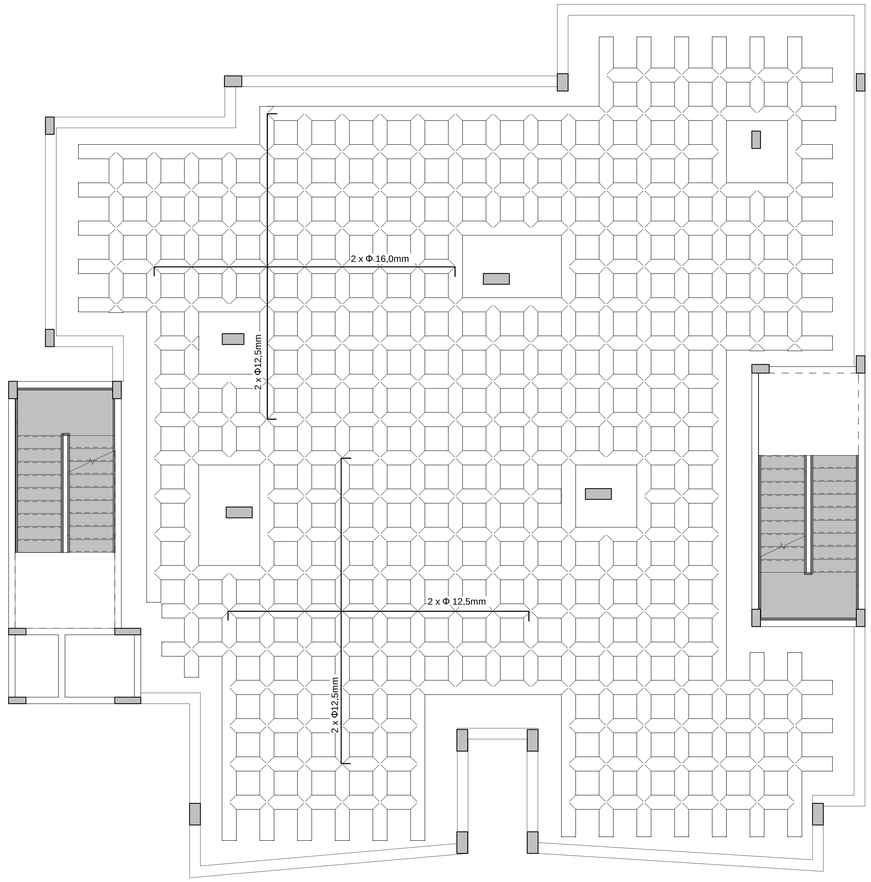
PRANCHA 04/12

SEMPRE CONSULTAR



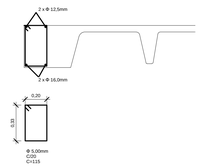
1 Nivel 2 - Armadura Positiva

1 : 50



2 Nivel 2 - Armadura Negativa

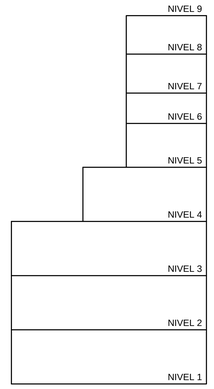
1 : 50



ESTA VIGA DEVERÁ SER EXECUTADA EM TODO O CONTORNO DA LAJE NERVURADA

DETALHE DE VIGA DE BORDA DA LAJE NERVURADA

1 : 20



QUADRO DE FERROS

LAJES

POSIÇÃO N	BITOLA (mm)	QUANT UNIDADE	COMPR. (cm) TOTAL
ARMADURA POSITIVA			
1	12,5	VAR	VAR 137500
ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL			
1	10,0	VAR	VAR 7485
2	12,5	VAR	VAR 27900
3	16,0	VAR	VAR 5675
ARMADURA NEGATIVA VERTICAL			
1	10,0	VAR	VAR 10060
2	12,5	VAR	VAR 29630
VIGA DE BORDA			
1	12,5	VAR	VAR 17800
2	16,0	VAR	VAR 17800
3	5,0	445	115 51175

RESUMO

BITOLA (mm)	QUANTIDADE (m)	PESO (Kg) PESO	PESO + 10%
5,0	512	67	74
10,0	176	111	122
12,5	2128	2128	2341
16,0	235	372	405
TOTAL		2678	2942

VOLUME DE CONCRETO (m3)

78

AREA DE FORMAS (#m2)

376

NUMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
03			
02			
01			

REVISÕES

DF CONSULTORIA
ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA
CNPJ: 24.034.661/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8700 - 9 8613-3755 (Roney) - partnerconcretsales@gmail.com
www.dfobraseprojetos.com

Cliente:

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº. 228, Ed. Dr. Aziz Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

AutorIART
RONEY ALVES DE SOUSA
ENG° Civil
CREA: 154881D-DF

AutorIART

Cliente

PROJETO ARQUITETONICO

EST

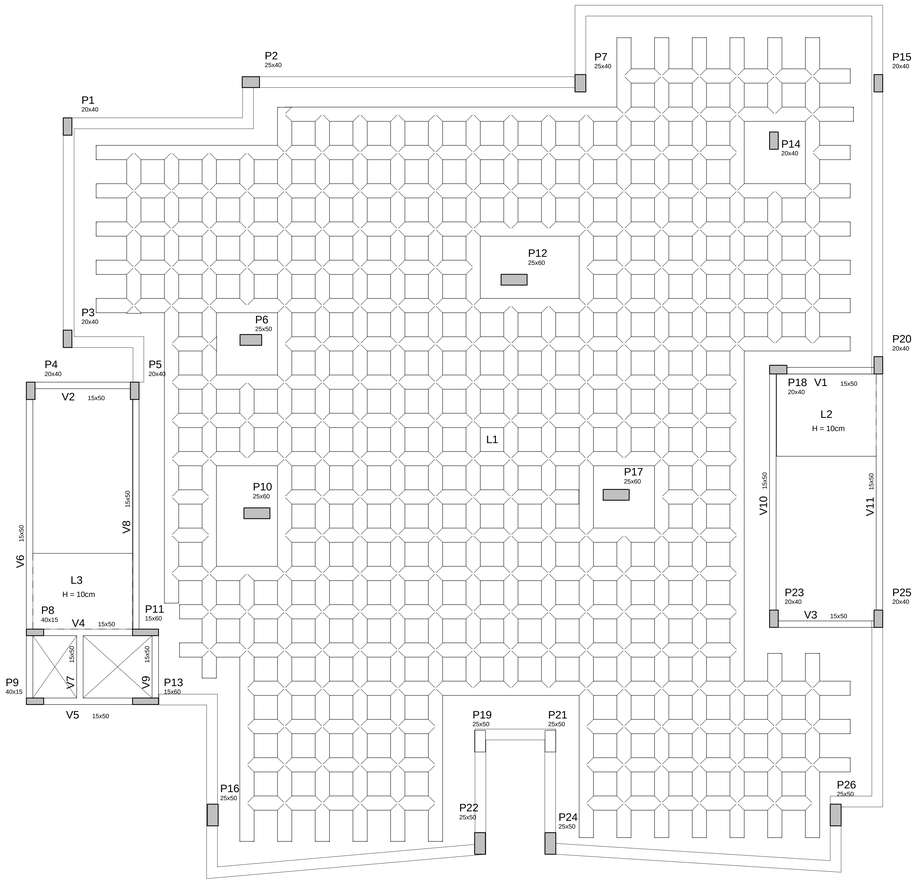
ARQUITETURA

ARMAÇÃO DAS LAJES - NIVEL 02

PRANCHA 05/12

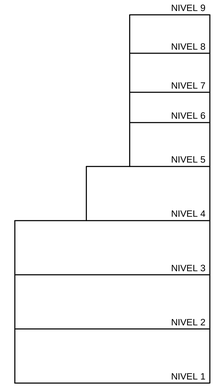
ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
INDICADA	NOV/2024	Revit	0.00

UnMEDIDAS A0



1 Nivel 3

1 : 50



NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
03			
02			
01			

REVISÕES

DF CONSULTORIA
ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA

CNPJ: 24.034.661/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72115420
TEL: (61) 4141-8700 - 9 8413-3788 (Rivney) parteneconstrutora@gmail.com
www.dfobraseprojetos.com

Cliente:

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº. 225, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART

RONEY ALVES DE SOUSA
ENGº Civil
CREA: 154888/D-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO ARQUITETONICO

EST

ARQUITETURA

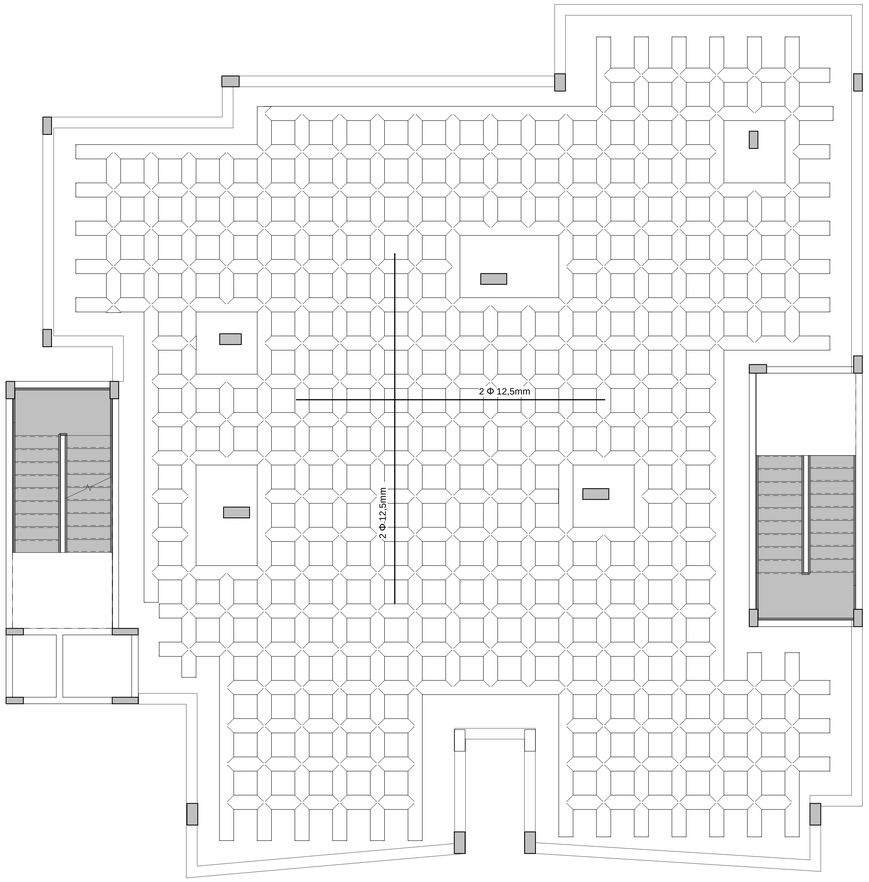
FORMAS NIVEL 03

PRANCHA

06/12

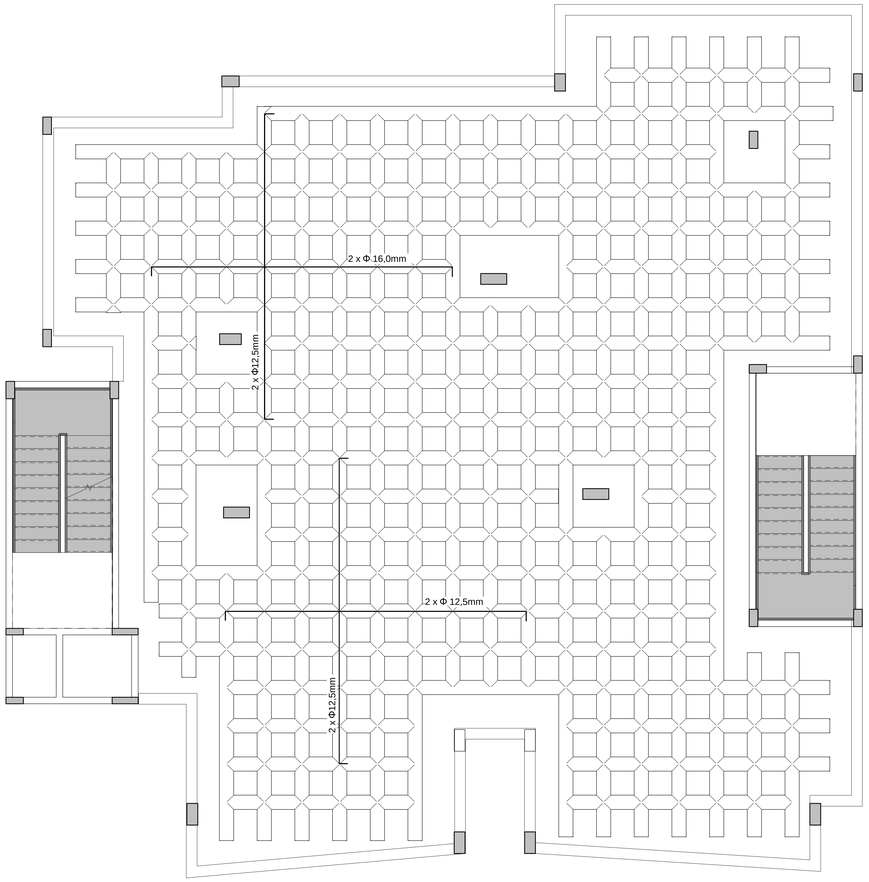
ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
INDICADA	NOV/2024	Revit	0.00

IMPRESSÃO A3



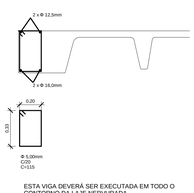
1 Nivel 3 - Armadura Positiva

1 : 50



2 Nivel 3 - Armadura Negativa

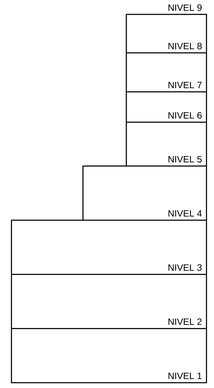
1 : 50



ESTA VIGA DEVERÁ SER EXECUTADA EM TODO O CONTORNO DA LAJE NERVURADA

DETALHE DE VIGA DE BORDA DA LAJE NERVURADA

1 : 20



QUADRO DE FERROS

LAJES

POSIÇÃO N	BITOLA (mm)	QUANT UNIDADE	COMPR. (cm) TOTAL
ARMADURA POSITIVA			
1	12,5	VAR VAR	142000
ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL			
1	10,0	VAR VAR	7485
2	12,5	VAR VAR	32900
3	16,0	VAR VAR	5675
ARMADURA NEGATIVA VERTICAL			
1	10,0	VAR VAR	10060
7	12,5	VAR VAR	34130
VIGA DE BORDA			
1	12,5	VAR VAR	17800
2	16,0	VAR VAR	17800
3	5,0	VAR VAR	51175

RESUMO

BITOLA (mm)	QUANTIDADE (m)	PESO (Kg) PESO	PESO + 10%
5,0	512	67	74
10,0	176	111	122
12,5	2269	2269	2496
16,0	235	372	405
TOTAL		2819	3097

VOLUME DE CONCRETO (m3)

81

AREA DE FORMAS (m2)

387

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
03			
02			
01			

REVISÕES

DF CONSULTORIA
ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA

CNPJ: 24.034.661/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8633-3789 (Roney) partnomconstrucao@gmail.com
www.dfobrasprojetos.com

Cliente:

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº. 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART

RONEY ALVES DE SOUSA
ENGº Civil
CREA: 154888/D-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO ARQUITETÔNICO

EST

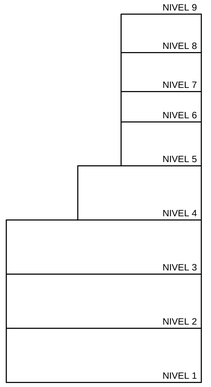
ARQUITETURA

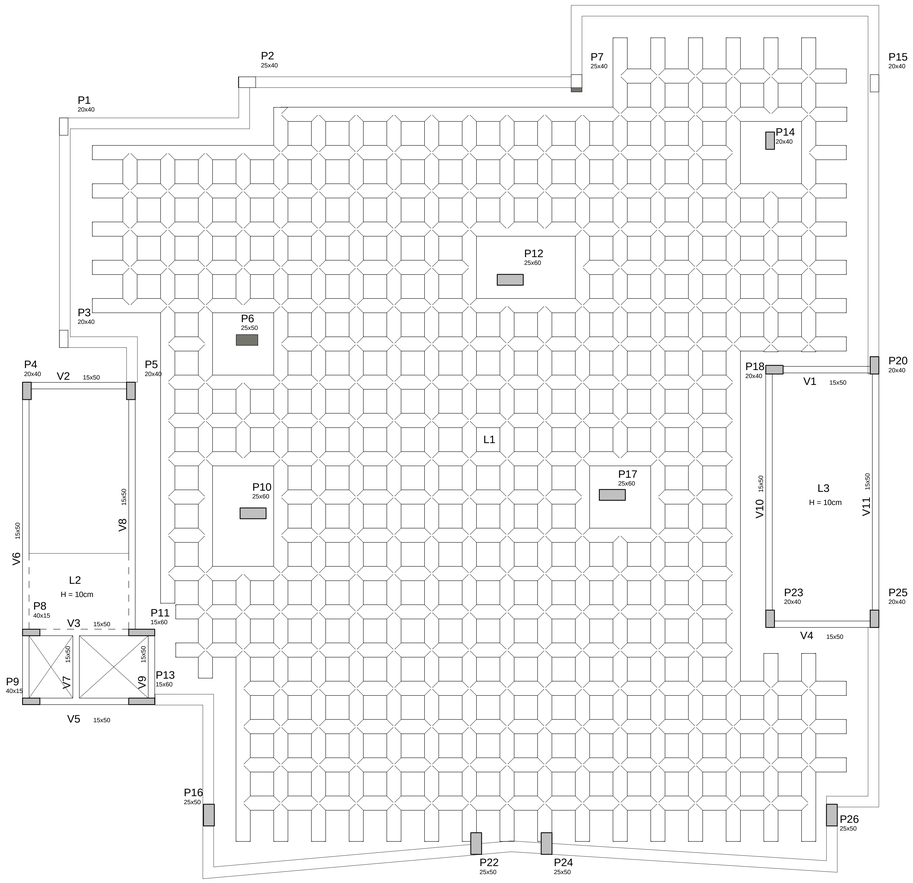
ARMAÇÃO DAS LAJES - NIVEL 03

PRANCHA 07/12

ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
INDICADA	NOV/2024	Revit	0,00

IMPRESSÃO A0





1 Nivel 4

1 : 50

03			
02			
01			
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL

REVISÕES

DF CONSULTORIA
ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA

CNPJ: 24.034.681/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27 TAGUATINGA-DF CEP: 72116435
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8633-3709 (Roney) partenonconstrucao@gmail.com
www.dfcteasserjuntos.com

Cliente:

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº, 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART

RONEY ALVES DE SOUSA
ENG° Civil
CREA: 154BB/D-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO ARQUITETÔNICO

EST

ARQUITETURA

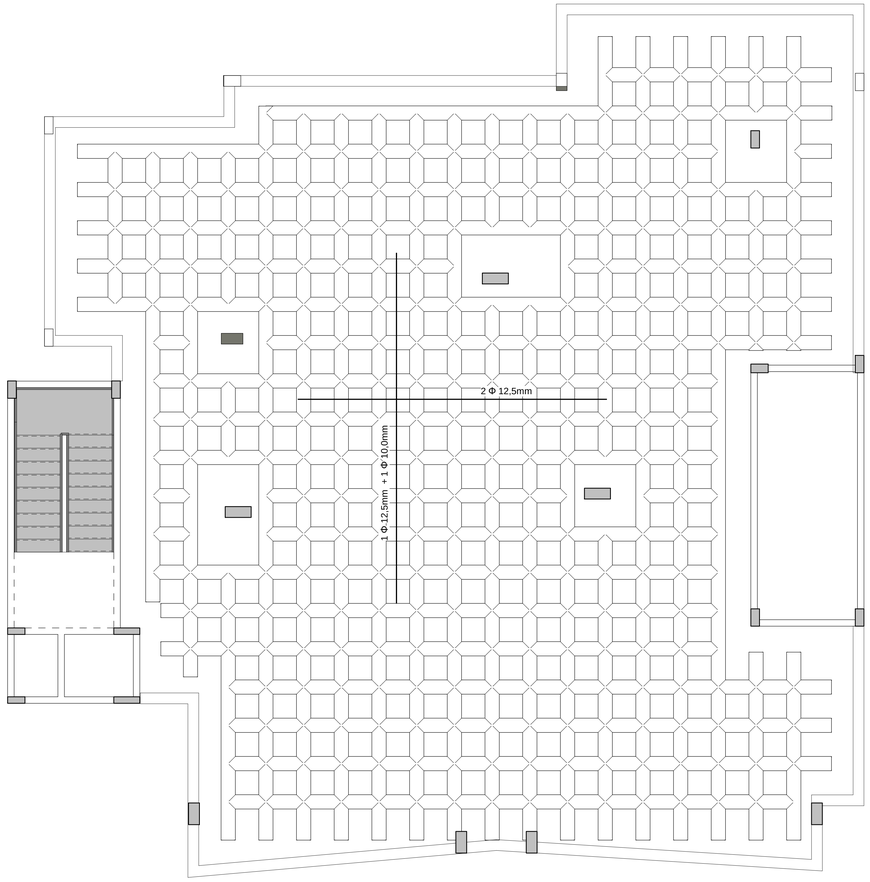
FORMAS NIVEL 04

PRANCHA

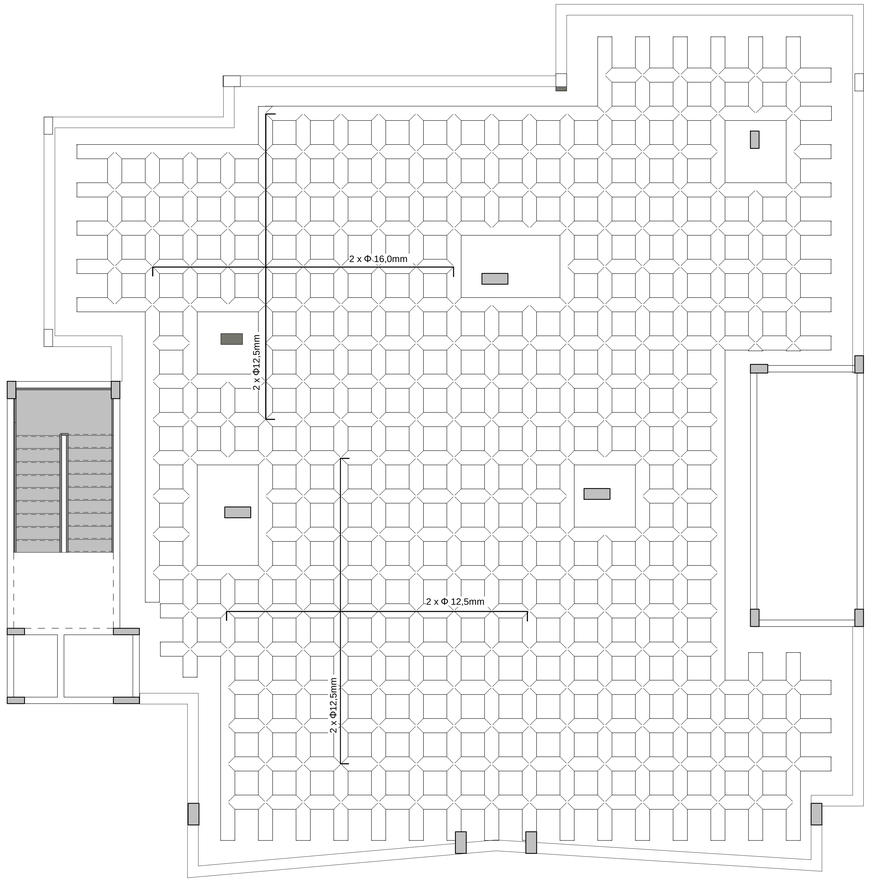
08/12

ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
INDICADA	NOV/2024	Revit	0.00

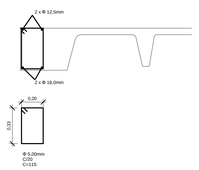
GARRO EDIÇÃO AO



1 Nivel 4 Armadura Positiva
1 : 50

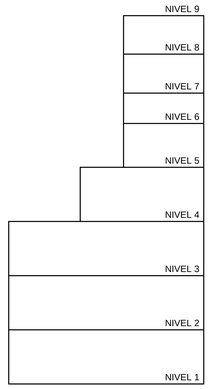


2 Nivel 4 Armadura Negativa
1 : 50



ESTA VIGA DEVERÁ SER EXECUTADA EM TODO O CONTORNO DA LAJE NERVURADA

DETALHE DE VIGA DE BORDA DA LAJE NERVURADA
1 : 20



QUADRO DE FERROS

LAJES

POSIÇÃO	BITOLA (mm)	QUANT	COMPR. (cm) UNIDADE	TOTAL
ARMADURA POSITIVA				
1	12,5	VAR	VAR	142000
ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL				
1	10,0	VAR	VAR	7485
2	12,5	VAR	VAR	32900
3	16,0	VAR	VAR	5675
ARMADURA NEGATIVA VERTICAL				
1	10,0	VAR	VAR	10060
2	12,5	VAR	VAR	34130
VIGA DE BORDA				
1	12,5	VAR	VAR	17800
2	16,0	VAR	VAR	17800
3	5,0	VAR	VAR	51175

RESUMO

BITOLA (mm)	QUANTIDADE (m)	PESO (Kg) PESO	PESO + 10%
5,0	512	67	74
10,0	176	111	122
12,5	2269	2269	2496
16,0	235	372	405
TOTAL		2819	3097

VOLUME DE CONCRETO (m3)
81

AREA DE FORMAS (m2)
387

NUMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
03			
02			
01			

REVISÕES

DF CONSULTORIA
ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA
CNPJ: 24.034.661/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72115420
TEL: (61) 4141-8700 - 9 8413-3788 (Rivney) parteneconstrutora@gmail.com
www.dfobraseprojetos.com

Cliente:
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº. 225, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART
RONEY ALVES DE SOUSA
ENGº Civil
CREA: 154888/D-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO ARQUITETONICO

EST

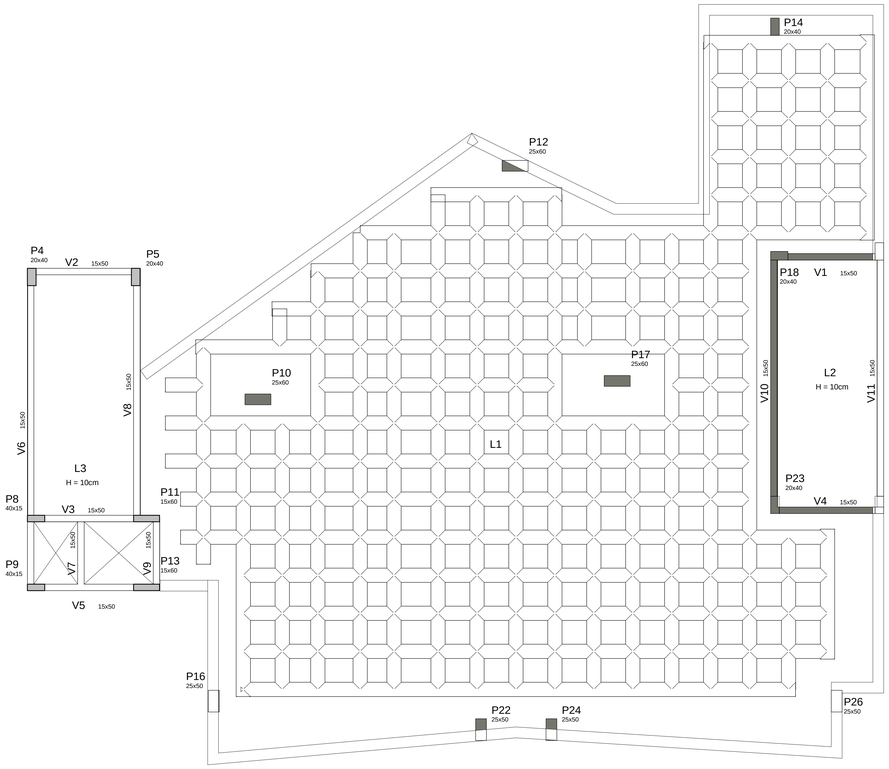
ARQUITETURA

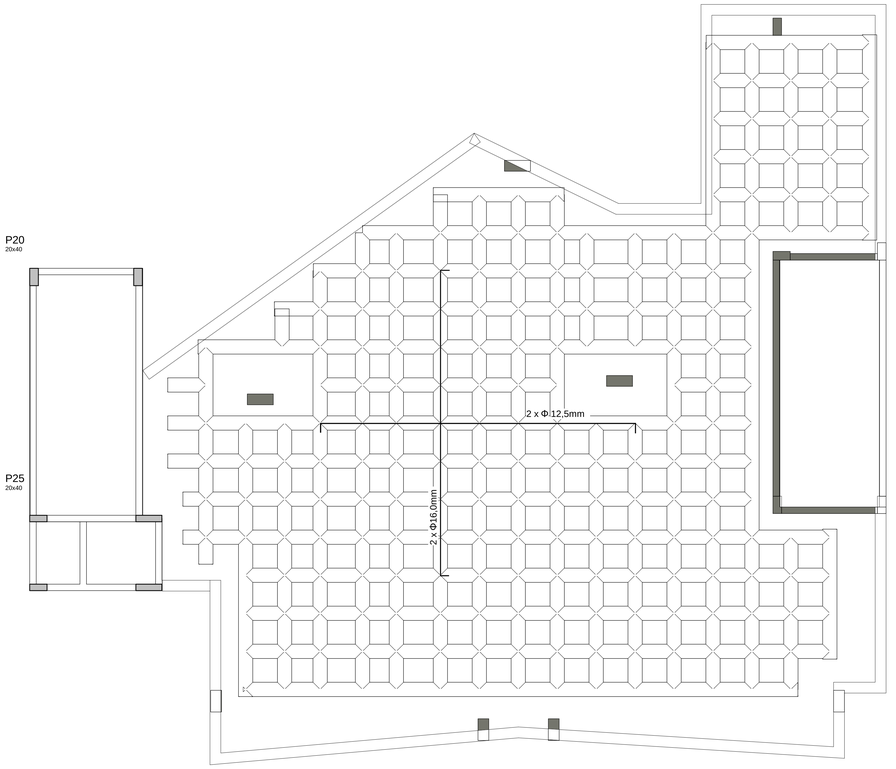
ARMAÇÃO DAS LAJES - NIVEL 04

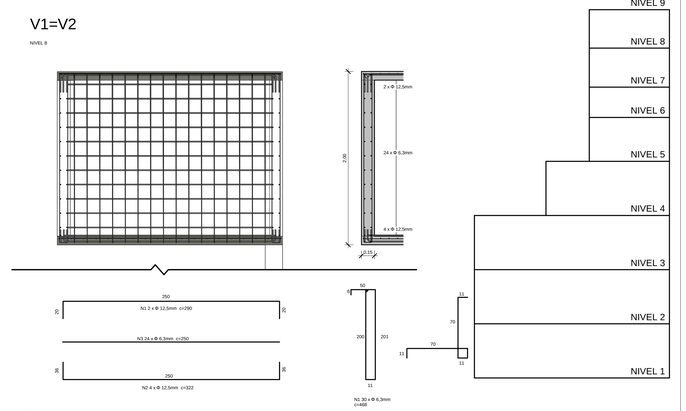
PRANCHA
09/12

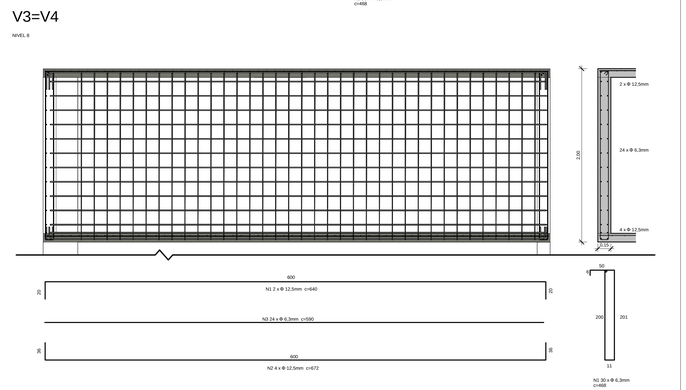
ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
INDICADA	NOV/2024	Revit	0.00

IMPRESSÃO A3

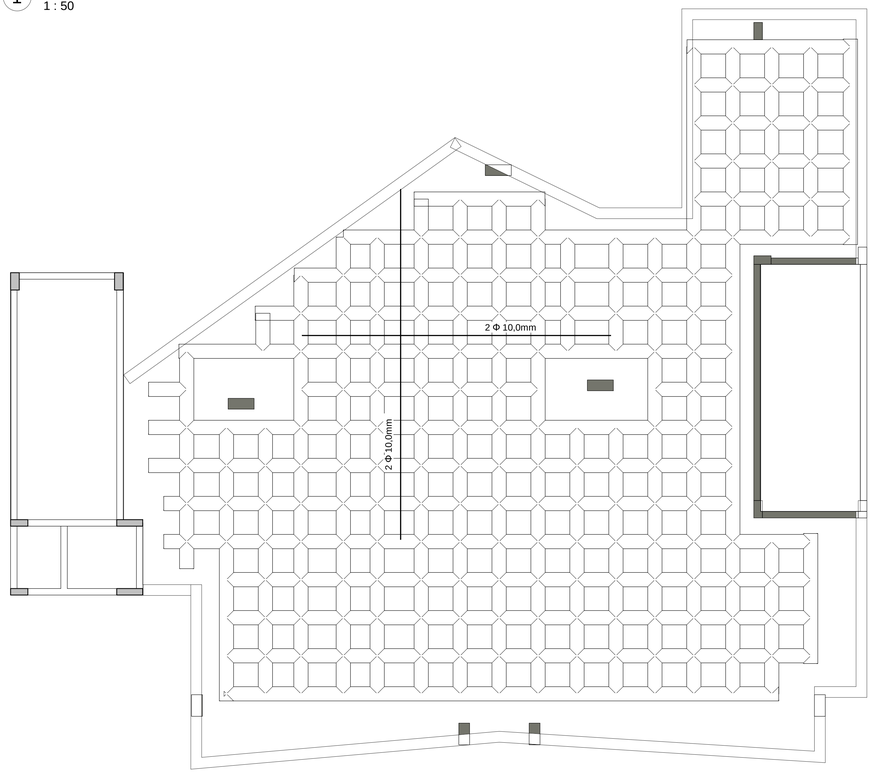






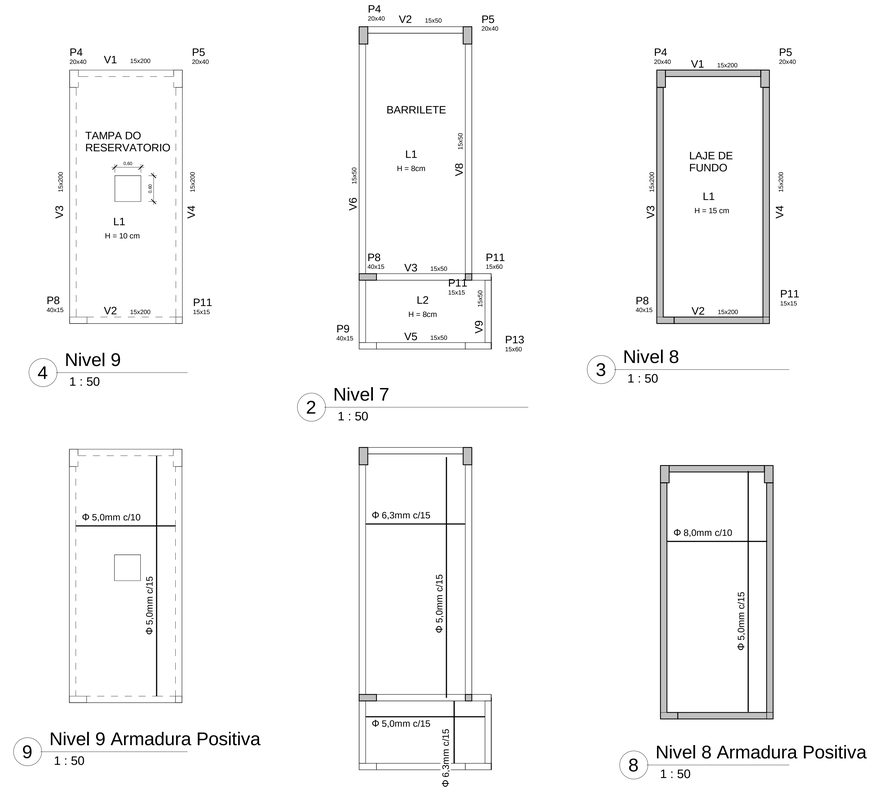


1 Nivel 5
1 : 50



6 Nivel 5 Armadura Positiva
1 : 50

5 Nivel 5 Armadura Negativa
1 : 50



2 Nivel 7
1 : 50

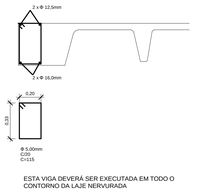
4 Nivel 9
1 : 50

9 Nivel 9 Armadura Positiva
1 : 50

7 Nivel 7 Armadura Positiva
1 : 50

3 Nivel 8
1 : 50

8 Nivel 8 Armadura Positiva
1 : 50



ESTA VIGA DEVERÁ SER EXECUTADA EM TODO O CONTORNO DA LAJE NERVURADA

DETALHE DE VIGA DE BORDA DA LAJE NERVURADA
1 : 20

QUADRO DE FERROS

LAJES

POSIÇÃO N	BITOLA (mm)	QUANT UNIDADE	COMPR. (cm) TOTAL
ARMADURA POSITIVA			
1	10,0	VAR VAR	83600
ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL			
1	10,0	VAR VAR	12845
2	12,5	VAR VAR	17705
3	16,0	VAR VAR	4740
ARMADURA NEGATIVA VERTICAL			
1	10,0	VAR VAR	1270
2	12,5	VAR VAR	12650
3	16,0	VAR VAR	25510
VIGA DE BORDA			
1	12,5	VAR VAR	15000
2	16,0	VAR VAR	15000
3	5,0	VAR VAR	43125

LAJES NIVEL 06

POSIÇÃO N	BITOLA (mm)	QUANT UNIDADE	COMPR. (cm) TOTAL
1	8,0	13 145	1885
2	8,0	10 190	1900

LAJES NIVEL 07

POSIÇÃO N	BITOLA (mm)	QUANT UNIDADE	COMPR. (cm) TOTAL
1	6,3	40 250	10000
2	5,0	13 290	3770
3	6,3	20 190	3800
4	5,0	18 590	10620

RESERVATTORIO SUPERIOR

POSIÇÃO N	BITOLA (mm)	QUANT UNIDADE	COMPR. (cm) TOTAL
1	6,3	108 468	50544
2	6,3	108 162	17494
3	6,3	48 250	12000
4	12,5	4 250	1000
5	12,5	8 250	2000
6	12,5	4 590	2360
7	16,0	8 590	4720
8	6,3	48 590	28320

RESUMO

BITOLA (mm)	QUANTIDADE (m)	PESO (Kg) PESO	PESO + 10%
5,0	576	69	76
6,3	1222	306	336
8,0	38	15	17
10,0	978	616	677
12,5	508	508	558
16,0	500	790	865
TOTAL		2304	865

VOLUME DE CONCRETO (m3)

52

AREA DE FORMAS (m2)

295

03			
02			
01			
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL

REVISÕES

DF CONSULTORIA
ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA
CNPJ: 24.034.661/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8766 - 9 8413-3755 (Roney) parteneconstrutiva@gmail.com
www.dfnbrasesperanca.com

Cliente:

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº. 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART
RONEY ALVES DE SOUSA
ENG° Civil
CREA: 154881/D-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO ARQUITETONICO

EST

ARQUITETURA

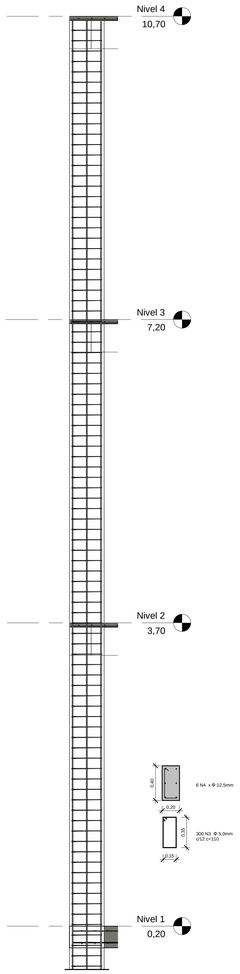
FORMAS NIVEL 05, NIVEL 07, NIVEL 08, NIVEL 09
ARMAÇÃO NIVEL 05 NIVEL 07, NIVEL 08, NIVEL 09

PRANCHA **10/12**

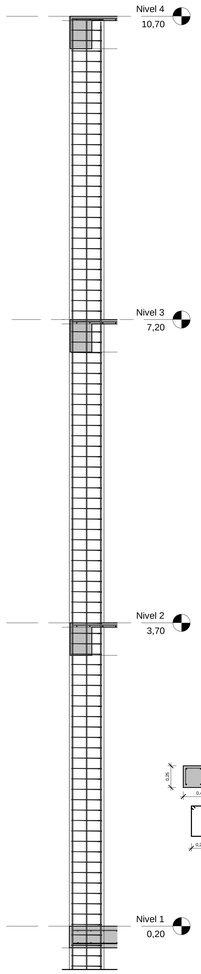
ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
INDICADA	NOV/2024	Revit	0.00

UNIDADES(SI/US): M

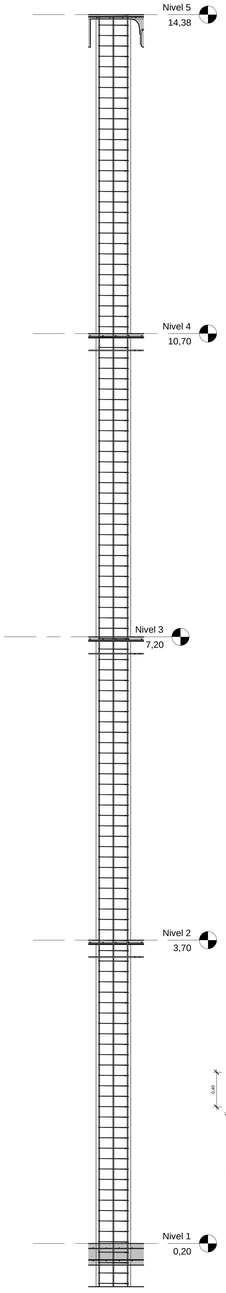
PILAR 1, 3 e 15



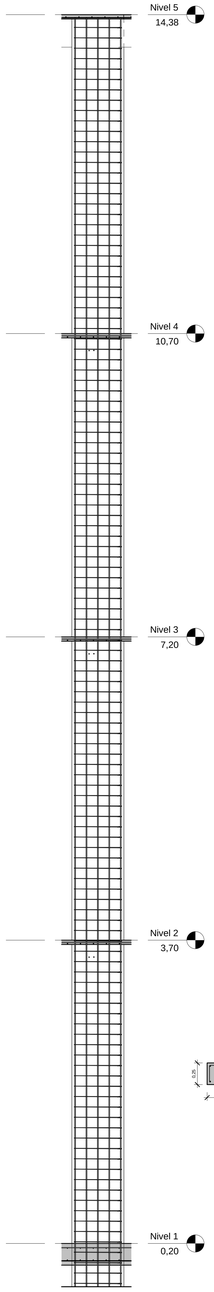
PILAR 2 e 7



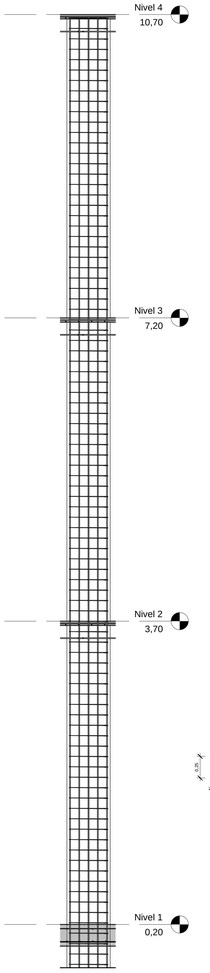
PILAR 14, 18, 20, 23, 25



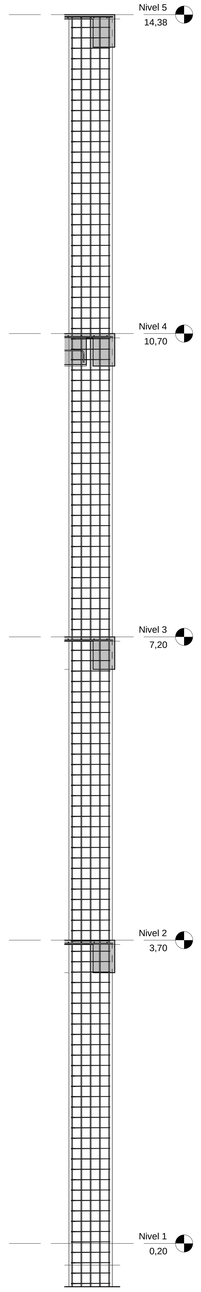
PILAR 10, 12, 17



PILAR 6



PILAR 16, 22, 24, 26



QUADRO DE FERROS

LAJES

POSIÇÃO N	BITOLA (mm)	QUANT	COMPR. (cm) UNIDADE	TOTAL
P2 / P7				
1	12,5	24	400	9600
2	12,5	12	80	960
3	5,0	186	120	22320
4	12,5	12	345	4140
P1 / P3 / P15				
1	12,5	36	400	14400
2	12,5	36	80	2400
3	5,0	279	110	30690
4	12,5	18	345	6210
P14 / P18 / P20 / P23 / P25				
1	12,5	90	400	36000
2	12,5	30	150	4500
3	5,0	372	110	40920
4	12,5	30	365	10950
P10 / P12 / P17				
1	12,5	90	400	36000
2	12,5	30	150	4500
3	5,0	372	156	58032
4	12,5	30	365	10950
P6				
1	12,5	20	400	8000
2	12,5	10	150	1500
3	5,0	126	136	17136
4	12,5	20	345	6900
P16 / P22 / P24 / P26				
1	12,5	120	400	48000
2	12,5	40	80	3200
3	5,0	372	136	50592
4	12,5	40	345	13800

RESUMO

BITOLA (mm)	QUANTIDADE (m)	PESO (Kg) PESO	PESO + 10%
5,0	1608	242	265
6,3	133	34	36
8,0	29	12	13
10,0	376	236	260
12,5	9194	9194	10113
TOTAL		2405	2645

VOLUME DE CONCRETO (m3)

41

AREA DE FORMAS (m2)

670

03			
02			
01			
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL

REVISÕES

DF CONSULTORIA ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA

CNPJ: 24.034.661/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72115430
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8613-3705 (Rocha) parteneconstrucao@gmail.com
www.dfdraexpertes.com

Cliente:

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº. 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART

RONEY ALVES DE SOUSA
ENGº Civil
CREA: 154880/D-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO ARQUITETÔNICO

EST

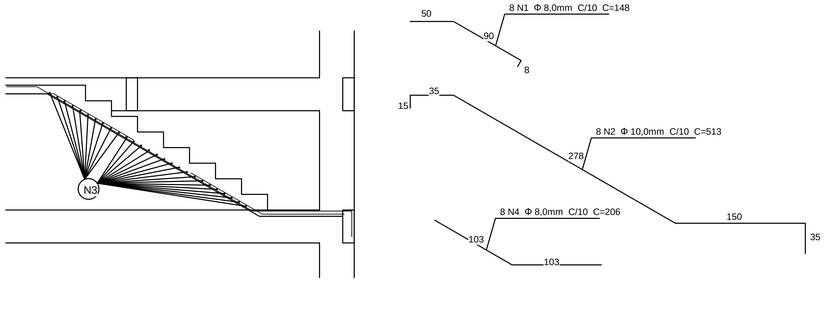
ARQUITETURA

DETALHE DE PILARES

PRANCHA 11/12

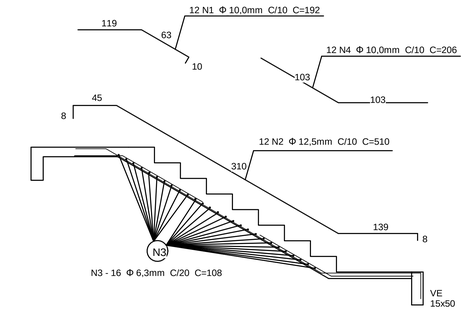
ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
INDICADA	NOV/2024	Revit	0,00

IMPRESSÃO A0



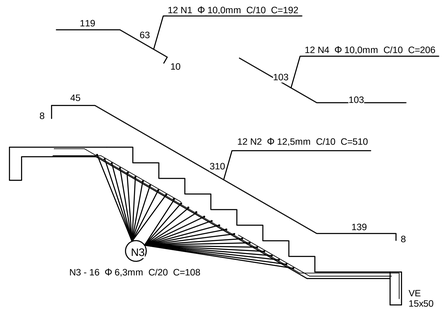
ESCADA 1 - ACESSO CASA DE MAQUINAS (1x)

1 : 25



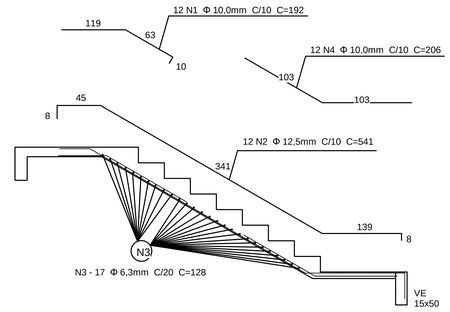
ESCADA 2 -LANCE (6x)

1 : 25



ESCADA 1-LANCE (7x)

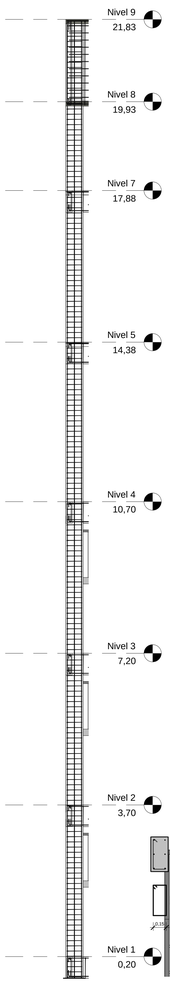
1 : 25



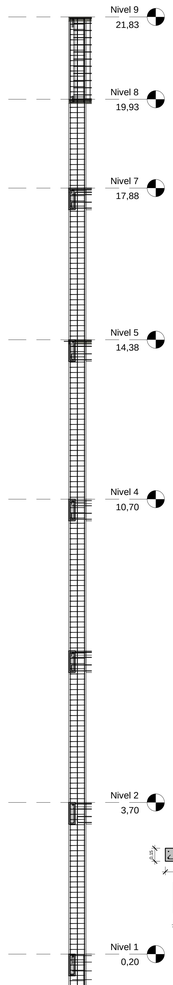
ESCADA 1-LANCE FINAL (1x)

1 : 25

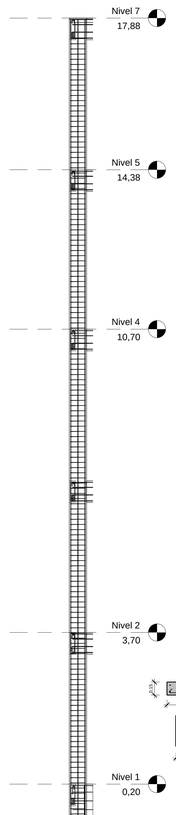
PILAR 4 e 5



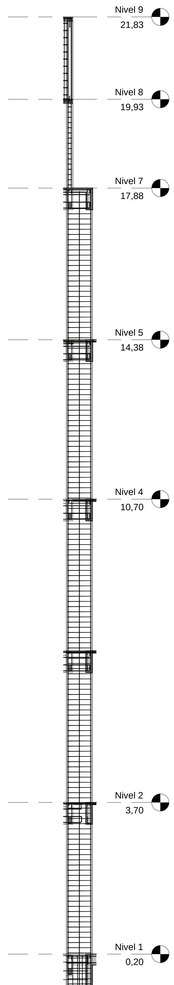
PILAR 8



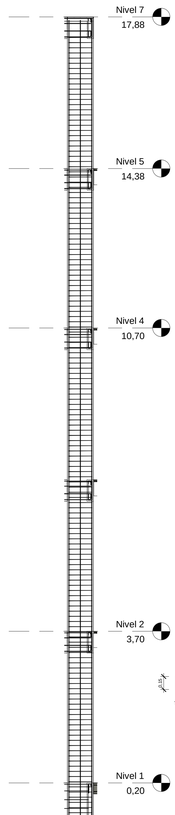
PILAR 9



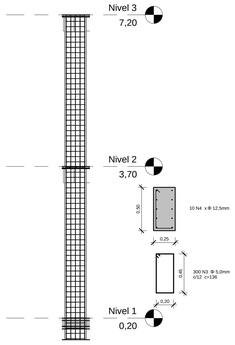
PILAR 11

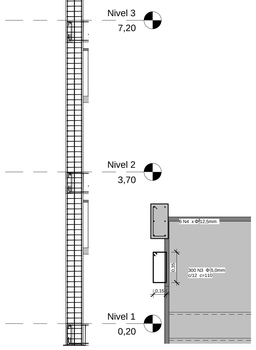


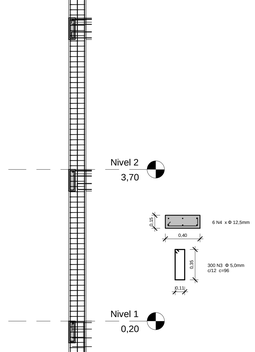
PILAR 13

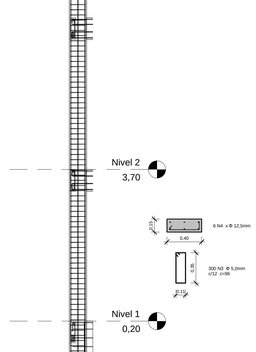


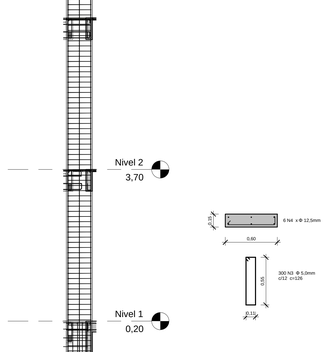
PILAR 19 e 21

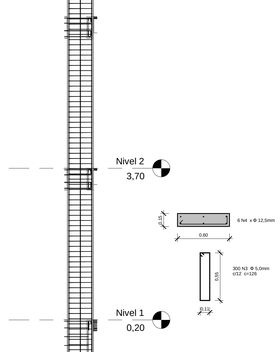












QUADRO DE FERROS

LAJES

POSIÇÃO	BITOLA	QUANT	COMPR. (cm)	
N	(mm)		UNIDADE	TOTAL
P19 / P21				
1	12,5	20	400	8000
2	12,5	20	80	1600
3	5,0	126	136	17136
4	12,5	20	345	6900
P4 / P5				
1	12,5	30	400	12000
2	12,5	12	80	960
3	5,0	366	110	40260
4	12,5	12	200	2400
P8				
1	12,5	24	400	9600
2	12,5	6	80	480
3	5,0	166	96	15936
4	12,5	6	195	1170
5	12,5	12	200	2400
P9				
1	12,5	24	400	9600
2	12,5	6	80	480
3	5,0	166	116	19256
4	12,5	6	195	1170
5	12,5	12	200	2400
P11				
1	12,5	24	400	9600
2	12,5	6	80	480
3	5,0	179	96	17184
4	12,5	6	195	1170
5	12,5	12	200	2400
6	12,5	6	250	1500
P11				
1	12,5	24	400	9600
2	12,5	6	80	480
3	5,0	179	116	20764
4	12,5	6	195	1170
5	12,5	12	200	2400
6	12,5	6	250	1500
ESCADA - ACESSO CASA MAQUINAS				
1	8,0	8	148	1184
2	10,0	8	513	4104
3	6,3	14	76	1064
4	8,0	8	206	1648
ESCADA 2 - LANCE				
1	10,0	72	192	13824
2	12,5	72	510	36720
3	6,3	96	108	10368
4	10,0	72	206	14832
ESCADA 1 - LANCE				
1	10,0	12	192	2304
2	12,5	12	541	6492
3	6,3	17	108	1836
4	10,0	12	206	2472

RESUMO

BITOLA (mm)	QUANTIDADE (m)	PESO (Kg) PESO	PESO + 10%
5,0	1134	170	187
12,5	730	730	803
TOTAL		900	990

VOLUME DE CONCRETO (m3)

10

AREA DE FORMAS (m2)

154

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
03			
02			
01			

REVISÕES

DF CONSULTORIA
ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA

CNPJ: 24.014.661/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8633-3789 (Roney) partesmoconstrucao@gmail.com
www.dfobrasepartes.com

Cliente:

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº. 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART

RONEY ALVES DE SOUSA
ENG° Civil
CREA: 154881D-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO ARQUITETÔNICO

EST

ARQUITETURA

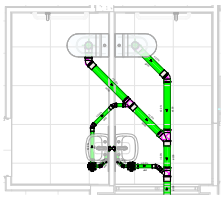
ARMAÇÃO DAS ESCADAS
DETALHE DE PILARES

PRANCHA

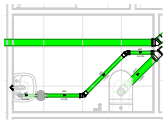
12/12

ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
INDICADA	NOV/2024	Revit	0,00

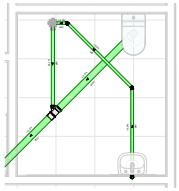
IMPRESSÃO A0



1 Planta Baixa 1º Nivel - Esgoto
1 : 25



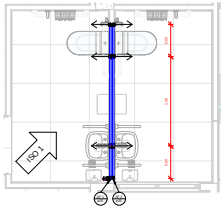
2 Planta Baixa 2º Nivel - Esgoto
1 : 25



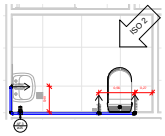
3 Planta Baixa 3º Nivel - Esgoto
1 : 25



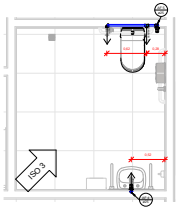
4 Planta Baixa 4º Nivel - Esgoto
1 : 25



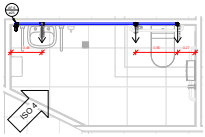
5 Planta Baixa 1º Nivel - Hidraulica
1 : 25



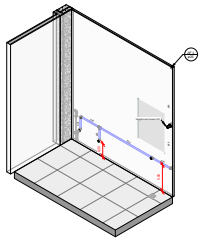
6 Planta Baixa 2º Nivel - Hidraulica
1 : 25



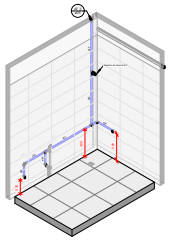
7 Planta Baixa 3º Nivel - Hidraulica
1 : 25



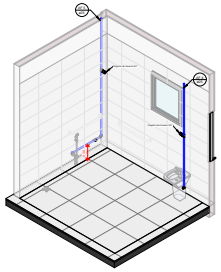
8 Planta Baixa 4º Nivel - Hidraulica
1 : 25



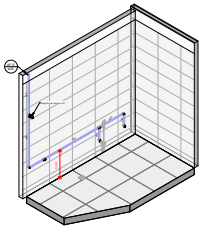
9 Isométrico 1 WC PNE 1º Nivel



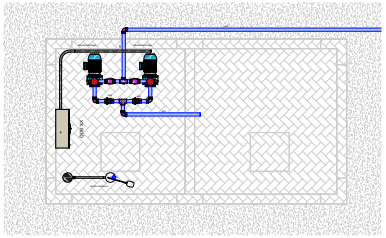
10 Isométrico 2 WC PNE 2º Nivel



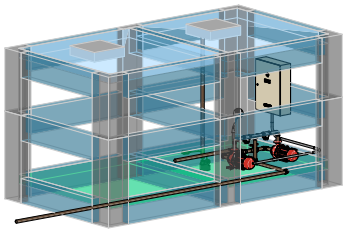
11 Isométrico 3 WC PNE 3º Nivel



12 Isométrico 4 WC PNE 4º Nivel



14 Planta Baixa - Reservatorio
1 : 25



13 3D Reservatorio

LEGENDA	
SÍMBOLO	DISCRIMINAÇÃO
	CAIXA DE INSPECAO
	TUBULACAO DE ESGOTO SECUNDARIO
	TUBULACAO DE ESGOTO PRIMARIO
	TUBULACAO DE VENTILACAO
	RALO SIFONADO Ø150mm
	RALO SECO Ø100mm
	SIFAO DE PIA, LAVATORIO OU TANQUE
	PROCEDENCIA DA TUBULACAO
COLUNA A/B	INDICAÇÃO DE COLUNA QUE SOBE OU DESCE ONDE: A = NÚMERO DA COLUNA B = DIÂMETRO DO TUBO
COLUNA V/T	COLUNA DE VENTILAÇÃO

NOTAS	
ITEM	DESCRICAO
1	E PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO AS SEGUINTES NORMAS: ABNT: NB 19/1983-INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO PROCEDIMENTO POSTURAS: DE ACORDO COM A CONCESSIONÁRIA LOCAL CAESB E DAP
2	QUANDO NÃO HOUVER INDICAÇÃO DO MATERIAL DAS TUBULAÇÕES ESTE SERÁ EM PVC NA CLASSE ADEQUADA A CADA SISTEMA
2.1	ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS PVC LINHA SANITÁRIA JUNTA ELÁSTICA
3	QUANDO NÃO HOUVER INDICAÇÃO DE DECLIVIDADE NAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS DEVE-SE ADOTAR AS SEGUINTES DE ACORDO COM O DIÂMETRO DAS MESMAS.
	DIAMETRO / DECLIVIDADE (%) 40 / 4,0 50 e 70 / 3,0 100 / 2,0 125 e 150 / 1,0 200 / 0,5
4	CONVERSÕES DE DIÂMETROS
4.1	OS DIÂMETROS DOS TUBOS DE SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS DEVEM SER CONVERTIDOS SEGUNDO TABELA ABAIXO:
	Ø EM POLEGADA / Ø EM MILIMETROS 1 1/2" / 40 2" / 50 2 1/2" / 63 3" / 75 4" / 100 6" / 150
5	NÃO SE ADMITE FAZER CONEXÕES OU CURVAS NA OBRA, DEVE-SE APLICAR CONEXÕES PRÉ-FABRICADAS

Conexões para Esgoto			
Quantidade	Sistema	Descrição	Linha
10	Esgoto	Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
7	Esgoto	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
7	Esgoto	Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
10	Esgoto	Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
5	Esgoto	Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
5	Esgoto	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
1	Esgoto	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
7	Esgoto	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
18	Esgoto	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal

Conexões para Água Fria	
Quantidade	Descrição
4	Bucha de Redução Soldável Curta 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
11	Joelho 90º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
7	Joelho 90º Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
11	Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
6	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
2	Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
4	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE

Caixas e Ralos		
Quantidade	Sistema	Descrição
5	Esgoto	Antiespuma 100 mm, Esgoto - TIGRE
5	Esgoto	Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 100 x 100 x 50mm, Esgoto - TIGRE

Tubos Rígidos Esgoto		
Descrição	Diâmetro	Comprimento
Tubo Série Normal	40,00 mm	8,67 m
Tubo Série Normal	50,00 mm	6,06 m
Tubo Série Normal	100,00 mm	25,93 m

Registros e Válvulas		
Quantidade	Descrição	Size
5	Registro de Gaveta 3/4"	25,00 mma-25,00 mma
2	Registro Esfera VS Soldável 50mm - TIGRE	50,00 mma-50,00 mma
2	Válvula de Retenção Horizontal 2" - Docol	60,00 mma-60,00 mma

Tubos Rígidos Hidraulica		
Descrição	Diâmetro	Comprimento
Tubo Soldável Marrom	25,00 mm	26,14 m
Tubo Soldável Marrom	50,00 mm	11,57 m

ALTURA DOS PONTOS HIDRAULICO	
PONTOS HIDRAULICOS	ALTURA (m)
REGISTRO CHUVEIRO	1,10
REGISTRO GERAL	1,80
LAVATÓRIO	0,60
PIA COZINHA	0,60
DUCHA HIGIÊNICA	0,30
VALVULA DE DESCARGA	1,10
MICTÓRIO	1,00
VASO CAIXA ACOPLADA	0,30
TANQUE	1,10
TORNEIRA	0,45

Tubos Rígidos Hidraulica		
Descrição	Diâmetro	Comprimento
Tubo Soldável Marrom	25,00 mm	26,14 m
Tubo Soldável Marrom	50,00 mm	11,57 m

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
19			
20			
21			

REVISÕES

DF CONSULTORIA
ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA
CREA: 36.648/D-ES Rua Professora Emilia Frankiln Mulullo, nº 203 Bal. Praia do Canto Vitória/ES Bairro Bento Ferreira, VITÓRIA/ES, CEP: 29.050-720

Cliente
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Autor/ART
RONEY ALVES DE SOUSA
ENGº Civil
CREA: 36.648/D-DF

Visto

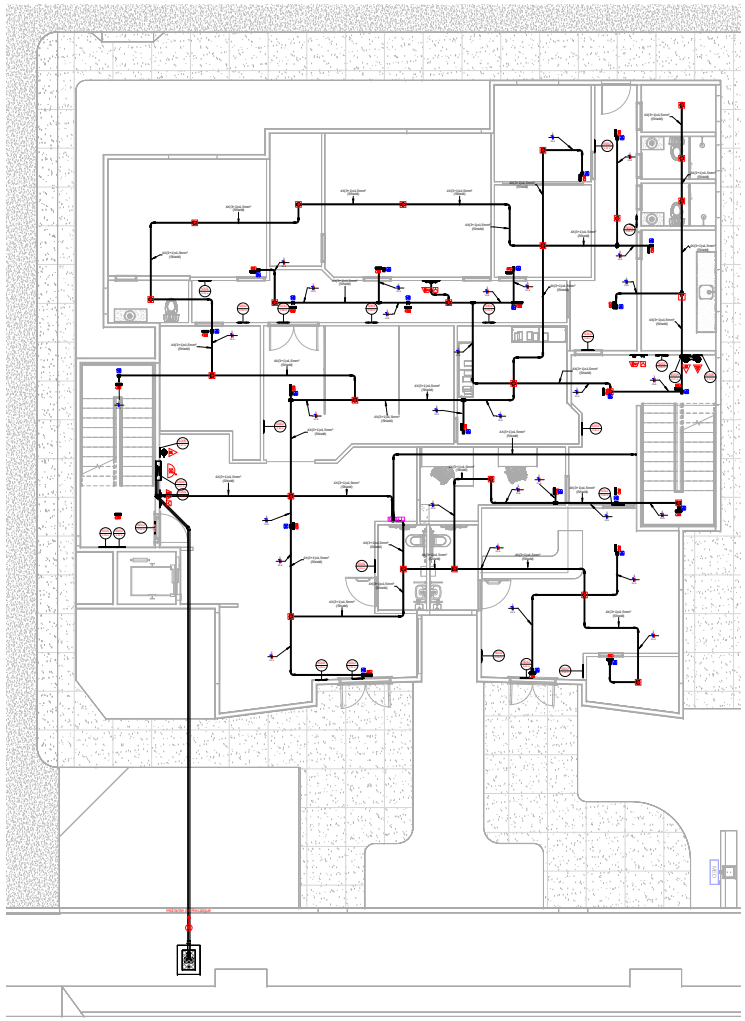
PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITARIO

INST

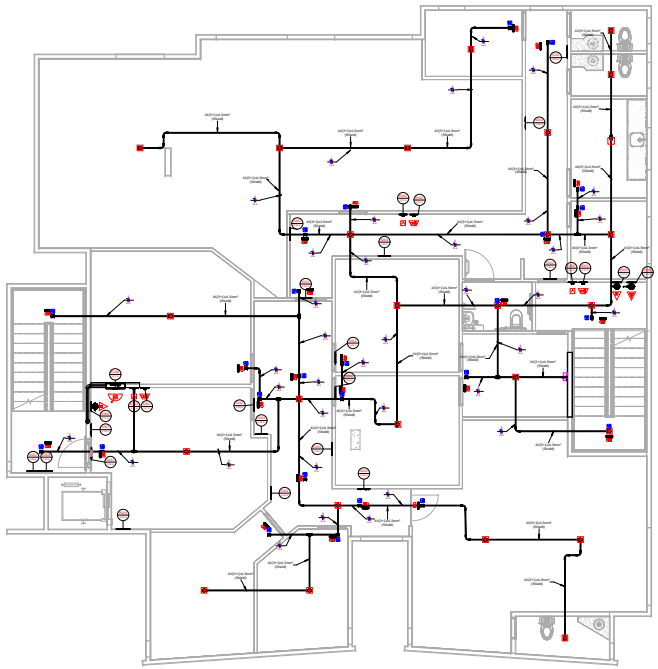
HIDROSSANITARIO

PLANTA BAIXA ESGOTO, PLANTA BAIXA HIDRAULICA ISOMETRICOS BANHEIROS

ESCALA	DATA	DESENHO	CÓDIGO	PRANCHA
1:25	05/10/2021	Raul	0.00	01/01



1 Planta Baixa - Nível 1
1 : 50



2 Planta Baixa - Nível 2
1 : 50

Tabela de Placas					
Imagem	Quantidade	Tipo	Código da Placa	Distância Máxima do Observador	Descrição
	12	12 metros	E001	11,99 m	Indicação do local de instalação do alarme de incêndio
	12	12 metros	E002	12,00 m	Ponto de acionamento de alarme de incêndio
	12	12 metros	E005	11,99 m	Indicação de localização dos extintores de incêndio
	4	12 metros	E008	11,99 m	Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior
	3	12 metros	P004	12,00 m	Nos locais de acesso aos elevadores comuns e monta-cargas
	15	12 metros	S001	12,02 m	Indicação do sentido (direita ou esquerda) de uma saída de emergência.
	17	12 metros	S002	12,02 m	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência
	1	12 metros	S006	12,02 m	Indicação do sentido do acesso a uma saída que não esteja aparente; sentido de uma saída por rampas; sentido da saída na direção vertical
	2	12 metros	S007	12,02 m	Indicação do sentido do acesso a uma saída que não esteja aparente; sentido de uma saída por rampas; sentido da saída na direção vertical
	3	12 metros	S008	12,02 m	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas; indica direita ou esquerda, descendo ou subindo; O desenho indicativo deve ser posicionado de acordo com o sentido a ser sinalizado
	23	12 metros	S012	12,02 m	Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminscente
	4	12 metros	S021	12,02 m	Indicação do pavimento, no interior da escada (patamar)

Tabela de Extintores				
Quantidade	Tipo de Extintor	Descrição	Carga do Extintor	Capacidade Extintora
4	Extintor de Parede	Extintor CO² de Parede - 06 Kg - 5-B:C	6 Kg	5-B:C
8	Extintor de Parede	Extintor Pó ABC de Parede - 08 Kg - 4-A : 30-B:C	8 Kg	4-A : 30-B:C

Tabela de dispositivo de Alarme de Incêndio	
Quantidade	Equipamento
12	Acionador Manual de Alarme
85	Luminária de Emergência - Barra Autônoma
1	Central_de_alarme_de_incndio_endereved_-_Central_Fire_Alarm_18474
4	Detector de Calor Pontual
90	Detector de Fumaça Pontual
4	Isolador de Laço
12	Sinalizador Audiovisual

Tabela de Hidrantes e Mangotinhos	
Quantidade	Tipo
1	Hidrante de Recalque
4	Hidrante Simples Embutir - 90x60x17 - 1x15m - DN40

Condutetes e Acessórios	
Quantidade	Família
85	Condulete de Alumínio com Tomada
111	PVC Roscavel_Curvas
222	PVC Roscavel_Luva Para Conexão
31	Condulete Top - Adaptador para Condulete PVC
102	Condulete Top - Condulete Top PVC com Tampa Cega tipo Te
195	Condulete Top - Adaptador para Condulete PVC
102	Condulete Top - Condulete 5 Entradas

Tabela de Condutes		
Tipo	Diâmetro	Comprimento
Eletroduto Rigido PVC	25 mm	492,99 m

LEGENDA GERAL - SIMBOLOS - IT 04
EXTINTOR PORTATIL - CARGA DE 4Kg ABC
EXTINTOR PORTATIL - CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO
HIDRANTE SIMPLES
REGISTRO DE RECALQUE COM VALVULA DE RETENÇÃO
ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
DETECTOR DE CALOR LINEAR
DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL

NOTAS GERAIS

1 - TODA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO SERÁ DE AÇO GALVANIZADO (DIN 2440) OU DE FERRO FUNDIDO
2 - TUBULAÇÃO DE INCENDIO E HIDRANTES EXISTENTE, MANTER
3 - AS CONEXÕES SERÃO DE FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 PARA TUBULAÇÃO DE AÇO. PARA TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO AS CONEXÕES SERÃO TAMBÉM DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTAS ELÁSTICAS OU FLANGEADAS.
4 - NÃO EXISTE UTILIZAÇÃO DE GLP PARA USO INDUSTRIAL
5 - SERÃO CONSTRUÍDOS DE MATERIAL INCOMBUSTÍVEL:
• ESCADAS E RAMPAS
• COBERTURAS
6 - TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ TER PINTURA NA COR VERMELHA
7 - DENTRO DA CAIXA DE ESCADA NÃO PODERÃO SER LOCALIZADOS EQUIPAMENTOS. TAIS COMO: CAIXA DE PASSAGEM DE LUZ, MEDIDORES, CAIXA DE TELEFONE, QUADRO DE LUZ, ETC.
8 - A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DA EDIFICAÇÃO DEVERÁ POSSUIR FONTE ALIMENTADORA PRÓPRIA QUE ASSEGURE UM FUNCIONAMENTO MÍNIMO DE UMA HORA, PARA QUANDO OCORRER FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA NA REDE PÚBLICA, ALÉM DAS LÂMPADAS AUTÔNOMAS FLUORESCENTES DE 15 WATTS.
9 - A ESCADA UTILIZADA PELA EDIFICAÇÃO SERÁ DO TIPO COMUM
10- OS HIDRANTES TERÃO
• 10.1 - COMPRIMENTO DA MANGUEIRA L= 2X15m
• 10.2 - DIÂMETRO DO REQUINTE Ø = 13mm
• 10.3 SEGUINDO A IT 19 QUE REGULAMENTA AS DIRETRIZES PARA O DIMENSIONAMENTO DA REDE DE HIDRANTES, O CAMINHAMENTO MÁXIMO PERMITIDO É DE 30m.
11 - A BOMBA DE RECALQUE DEVERÁ ATENDER AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
• 11.1 - SERÁ DE ACIONAMENTO INDEPENDENTE E AUTOMÁTICO, EXCLUSIVO PARA ÁGUA DIRETAMENTE NA CANALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO. NÃO PODENDO SER USADA PARA OUTROS FINS.
• 11.2 - DEVERÁ SER INSTALADA EM NÍVEL INFERIOR AO FUNDO DO RESERVATÓRIO OU, EM CASO CONTRÁRIO, TER DISPOSITIVO DE ESCORVA AUTOMÁTICO.
• 11.3 - SERÁ ACIONADA POR MOTOR DE ACOPLAMENTO DIRETO. O MOTOR DEVE SER ELÉTRICO COM LIGAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO INDEPENDENTE, DE MANEIRA A PERMITIR O DESLIGAMENTO DAS DEMAIS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO, SEM PREJUÍZO DO FUNCIONAMENTO BOMBA.
• 11.4 - DEVERÁ POSSUIR SINALIZAÇÃO VISUAL/LUMINOSA DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO NA FORTALEZA DA EDIFICAÇÃO OU EM LOCAL ONDE HAJA PESSOAL QUE POSSA TER CONHECIMENTO DO FUNCIONAMENTO DA BOMBA.
12 - A BOMBA APRESENTARÁ POTÊNCIA EQUIVALENTE A 3 CV
13 - O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA INSTRUÇÃO CBMES

QUADRO DE ÁREAS		CALÇADA	"O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA, JUNTAMENTE COM O PROPRIETÁRIO SE COMPROMETEM A CONSTRUIR A CALÇADA DE SUA RESPONSABILIDADE, ADEQUANDO-A COM AS VIZINHAS EXISTENTES E, ATENDENDO A ACESSIBILIDADE A TODOS, COM RAMPAS E DEMAIS ITENS NOS TERMOS DO CÓDIGO DE EDIFICAÇÃO DO ESPÍRITO SANTO."

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
01			
02			
03			

REVISÕES

DF CONSULTORIA
ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA
RUA ALEXANDRINA M. REIS, QN 44 LOTE 01 Nova Carapina III - Serra/ES
TEL: (27) 3341-5700 - 9 9836-1294 (Vivo) pamaconstrucoes@gmail.com
www.dfengenharia.com

Cliente
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Endereço
Edifício 3 Rua Professora Emília Frandsiko Molulo, nº 200 Sala 304 - Ed. Ilha Bela, Bairro Bento Ferreira, VITÓRIA/ES, CEP: 29.050-720

Autor/ART
RONEY ALVES DE SOUSA
ENGº Civil
CREA - 161883-D/ P

Obras

SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO - SPPCI

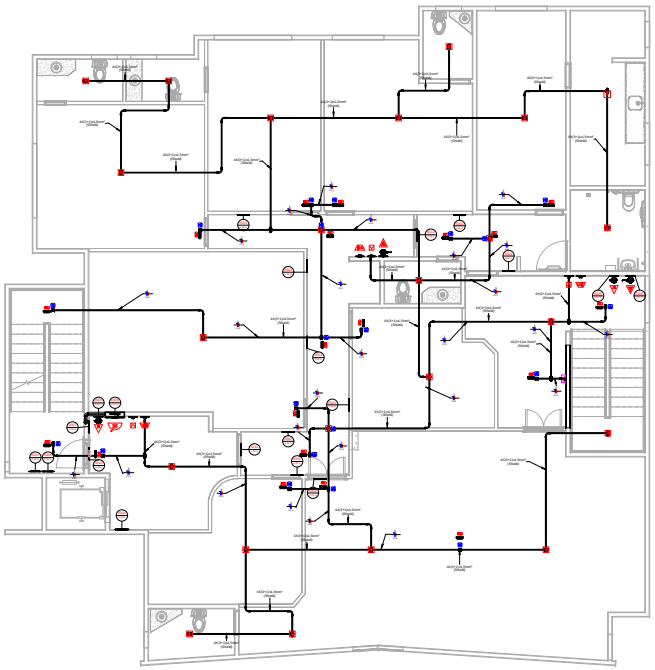
INC

NÍVEL 1 e NÍVEL 2

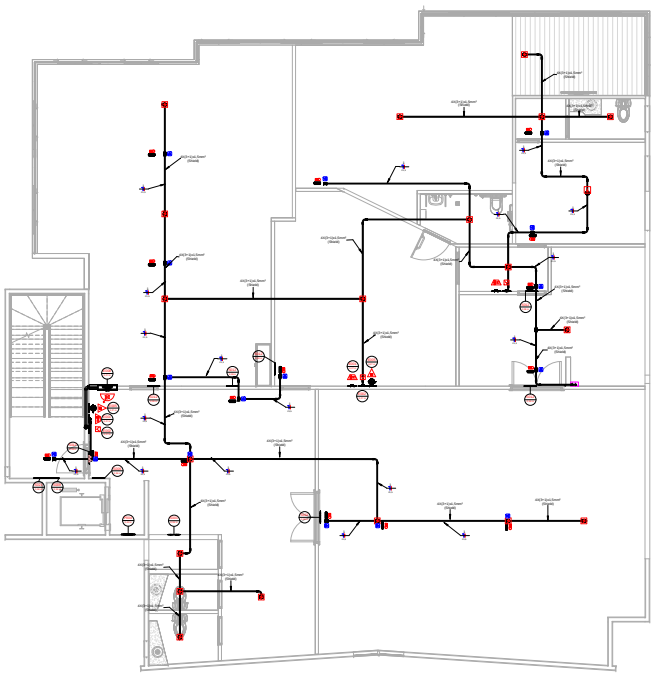
HIDRANTE - EXTINTOR - ALARME DE INCENDIO
ILUMINAÇÃO - SINALIZAÇÃO

ESCALA	DATA	DESENHO	CÓDIGO
1:50	REVISÃO	Revit	0.00

PRANCHA 01/03



1 Planta Baixa - Nível 3
1 : 50



3 Planta Baixa - Nível 4
1 : 50

Tabela de Placas

Imagem	Quantidade	Tipo	Código da Placa	Distância Máxima do Observador	Descrição
	12	12 metros	E001	11,99 m	Indicação do local de instalação do alarme de incêndio
	12	12 metros	E002	12,00 m	Ponto de acionamento de alarme de incêndio
	12	12 metros	E005	11,99 m	Indicação de localização dos extintores de incêndio
	4	12 metros	E008	11,99 m	Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior
	3	12 metros	P004	12,00 m	Nos locais de acesso aos elevadores comuns e monta-cargas
	15	12 metros	S001	12,02 m	Indicação do sentido (direita ou esquerda) de uma saída de emergência.
	17	12 metros	S002	12,02 m	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência
	1	12 metros	S006	12,02 m	Indicação do sentido do acesso a uma saída que não esteja aparente; sentido de uma saída por rampas; sentido da saída na direção vertical
	2	12 metros	S007	12,02 m	Indicação do sentido do acesso a uma saída que não esteja aparente; sentido de uma saída por rampas; sentido da saída na direção vertical
	3	12 metros	S008	12,02 m	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas; indica direita ou esquerda, descendo ou subindo; O desenho indicativo deve ser posicionado de acordo com o sentido a ser sinalizado
	23	12 metros	S012	12,02 m	Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminscente
	4	12 metros	S021	12,02 m	Indicação do pavimento, no interior da escada (patamar)

NOTAS GERAIS

1 - TODA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO SERÁ DE AÇO GALVANIZADO (DIN 2440) OU DE FERRO FUNDIDO
2 - TUBULAÇÃO DE INCENDIO E HIDRANTES EXISTENTE, MANTER
3 - AS CONEXÕES SERÃO DE FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 PARA TUBULAÇÃO DE AÇO, PARA TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO AS CONEXÕES SERÃO TAMBEM DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTAS ELÁSTICAS OU FLANGEADAS.
4 - NÃO EXISTE UTILIZAÇÃO DE GLP PARA USO INDUSTRIAL
5 - ESCADAS E DEMAIS ELEMENTOS DE MATERIAL INCOMBUSTIVEL
• ESCADAS E RAMPAS
• ESTRUTURAS
6 - TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ TER PINTURA NA COR VERMELHA
7 - DENTRO DA CAIXA DE ESCADA NÃO PODERÃO SER LOCALIZADOS EQUIPAMENTOS, TAIS COMO: CAIXA DE PASSAGEM DE LUZ, MEDIDORES, CAIXA DE TELEFONE, TUBOS DE LIXO, ETC.
8 - O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ POSSUIR FONTE ALIMENTADORA PROPRIA QUE ASSEGURE UM FUNCIONAMENTO MÍNIMO DE UMA HORA, PARA QUANDO OCORRER FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA NA REDE PÚBLICA, ALÉM DAS LÂMPADAS AUTÔNOMAS FLUORESCENTES DE 15 WATTS.
9 - A BOMBA UTILIZADA PELA EDIFICAÇÃO SERÁ DO TIPO COMUM
10 - OS HIDRANTES TERÃO :
• 10.1 - COMPRIMENTO DA MANGUEIRA L= 2X15m
• 10.2 - DIÂMETRO DO REQUINTE Ø = 13mm
• 10.3 SEGUINDO A IT 19 QUE REGULAMENTA AS DIRETRIZES PARA O DIMENSIONAMENTO DA REDE DE HIDRANTES, O CAMINHAMENTO MÁXIMO PERMITIDO É DE 30m.
11 - A BOMBA DE RECALQUE DEVERÁ ATENDER AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
• 11.1 - SERÁ DE ACIONAMENTO INDEPENDENTE E AUTOMÁTICO, RECALCANDO ÁGUA DIRETAMENTE NA CANALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO, NÃO PODENDO SER USADA PARA OUTROS FINS.
• 11.2 - DEVERÁ SER INSTALADA EM NÍVEL INFERIOR AO FUNDO DO RESERVATÓRIO OU, EM CASO CONTRÁRIO, TER DISPOSITIVO DE ESCORVA AUTOMÁTICA.
• 11.3 - SERÁ ACIONADA POR MOTOR DE ACOPLAMENTO DIRETO. O MOTOR DEVE SER ELÉTRICO COM LIGAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO INDEPENDENTE, DE MANEIRA A PERMITIR O DESLIGAMENTO DAS DEMAIS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO, SEM PREJUÍZO DO FUNCIONAMENTO BOMBA.
• 11.4 - DEVERÁ POSSUIR SINALIZAÇÃO VISUAL/LUMINOSA DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO NA PORTARIA DA EDIFICAÇÃO OU EM LOCAL ONDE HAJA PESSOA QUE TENHA CONHECIMENTO DO FUNCIONAMENTO DA BOMBA.
• 11.5 - A BOMBA APRESENTARÁ POTÊNCIA EQUIVALENTE A 3 CV
12 - O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA INSTRUÇÃO CBMES

LEGENDA GERAL - SÍMBOLOS - IT 04	
	EXTINTOR PORTÁTIL - CARGA DE PÓ ABC
	EXTINTOR PORTÁTIL - CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO
	HIDRANTE SIMPLES
	EXECUTIVO DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	AVISADOR SONORO E VISUAL (COM SIRENE)
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	DETECTOR DE CALOR LINEAR
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
01			
02			
03			

REVISÕES

DF CONSULTORIA
ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA
Rua Jerônimo Monteiro, 74 - Edifício Dr. Fernando Rocha - 4º andar - Sala 402 - Centro
CEP: 29.010-000 - Vitória - ES
TEL: (027) 3222-0750 - 9 9202-1290 (Vivo) - 9 9944-0000 (Claro)
dfengenharia@gmail.com
www.dfengenharia.com.br

Cliente:
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Endereço:
Edifício 3 Rios Professora Emília Frandsen Mafululi, nº 20 da Rua Dr. Alcides Gonçalves Filho, Bairro Bento Ferreira, VITÓRIA/ES, CEP: 29.050-720

Autoria/RT:
RONEY ALVES DE SOUSA
ENG° Civil
CREA - 16.686/D-DF

Autoria/RT:

Obras:

SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO - SPPCI

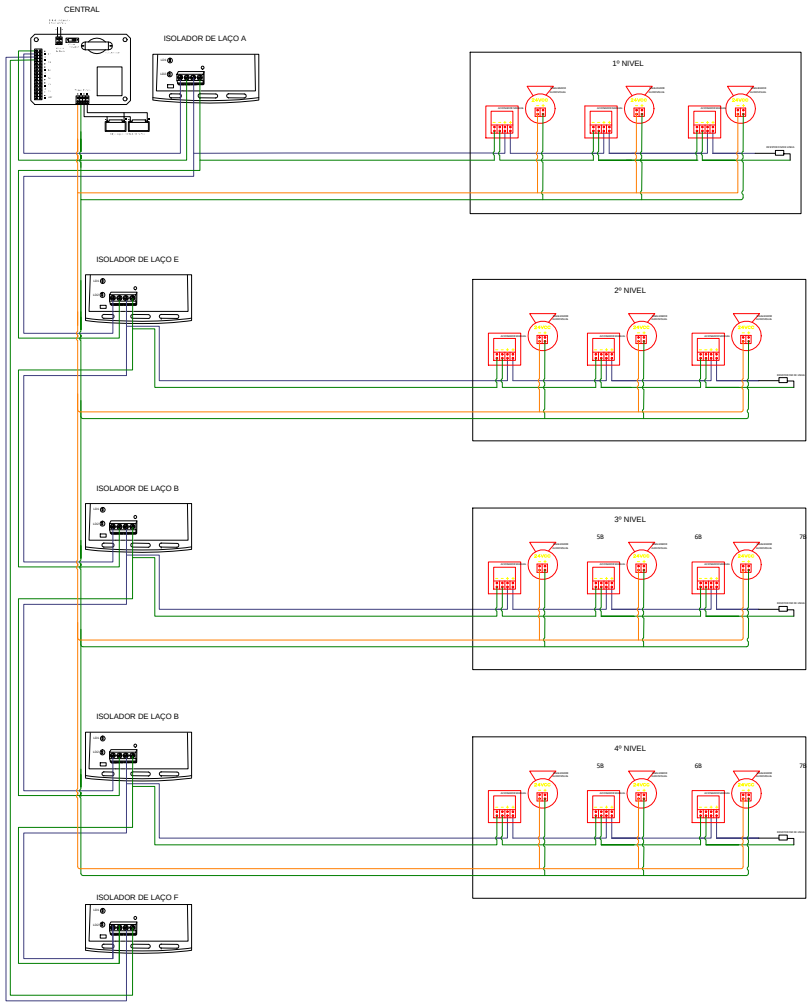
INC

NÍVEL 3 e NÍVEL 4

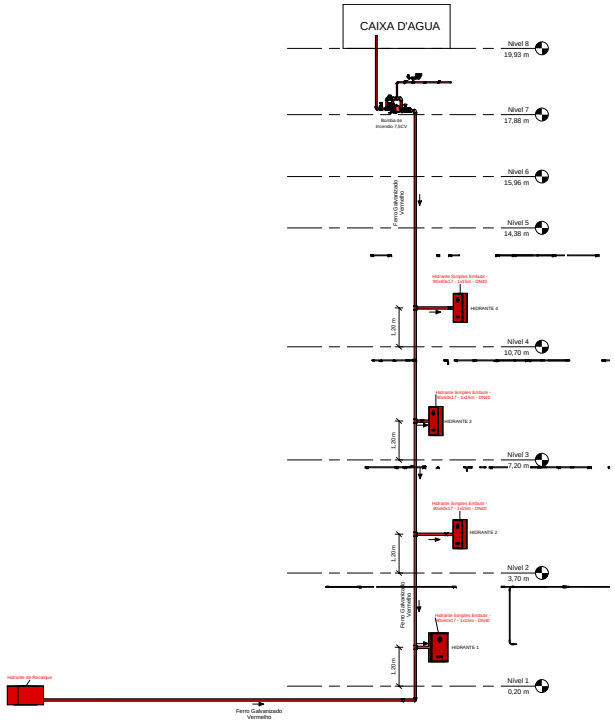
HIDRANTE - EXTINTOR - ALARME DE INCENDIO ILUMINAÇÃO - SINALIZAÇÃO

ESCALA	DATA	DESENHO	CÁLCULO
1:50	REVISÃO	Revit	0,00

PRANCHA
02/03



◯ Detalhe de Ligação Central
1 : 50



1 Isometria
1 : 50

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
09			
08			
07			

REVISÕES

DF CONSULTORIA
ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA

Cliente
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Endereço: Ed. Praia Professora Emília Frandoloso Mutuelo, nº 203, Sala 01, Andar, Bairro Praia do Canto, Município de Vitória, Estado do Espírito Santo, CEP: 29.050-720

Autor/ART
RONEY ALVES DE SOUSA
ENGº Civil
CREA - 161880/D-DF

Autor/ART

Obras

SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO - SPPCI

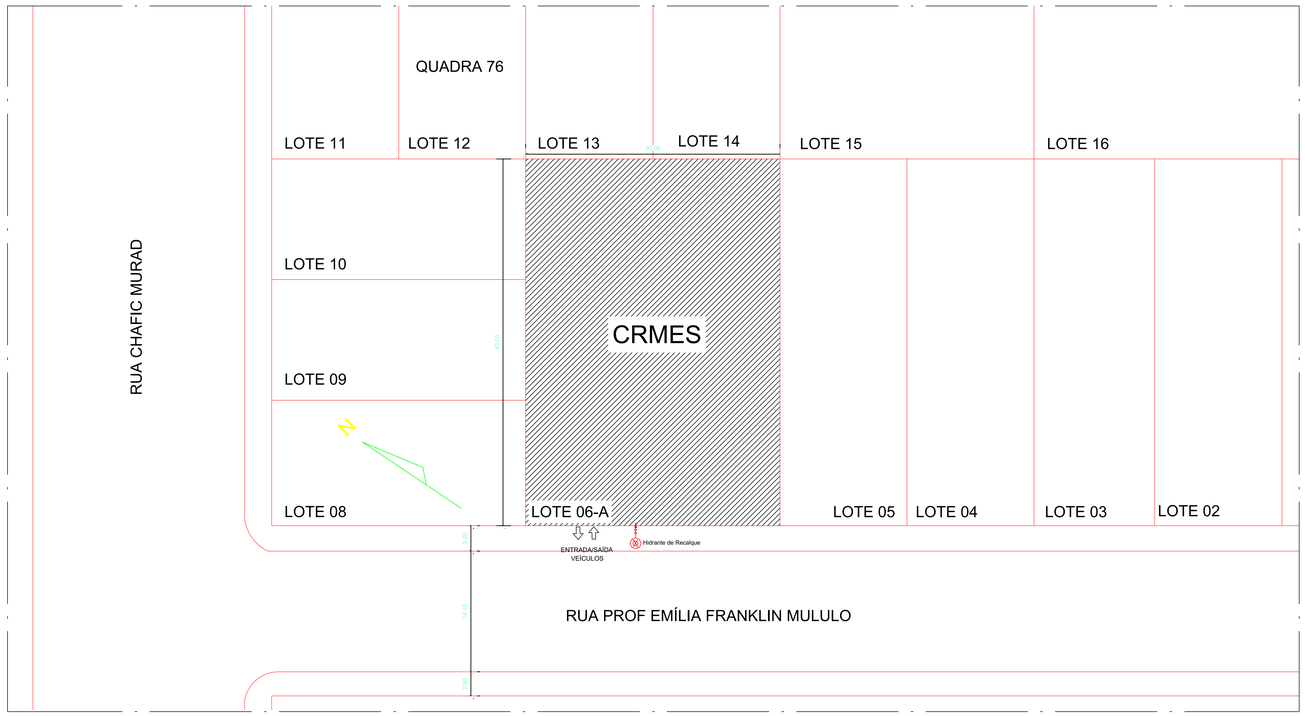
INC

ISOMETRIA

ISOMETRIA E DETALHE DE LIGAÇÃO CENTRAL

ESCALA	DATA	DESENHO	DESENHO
1:50	REVISÃO	Revit	0.00

PRANCHA
03/03



PLANTA DE SITUAÇÃO

ESC.: 1/500

NOMENCLATURA

RTI – RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO
B – BOTOEIRA DE ALARME
S – SINALIZADOR SONORO/VISUAL
F.F. – FERRO FUNDIDO
F.G. – FERRO GALVANIZADO
Cm – COMPRIMENTO DA MANGUEIRA

RP – REGISTRO DE PASSEIO
ØM – DIÂMETRO DA MANGUEIRA
Ør – DIÂMETRO DO REQUINTE
DET – DETALHE
CI – COMBATE A INCÊNDIO
HI – HIDRANTE
L – LINHA DE DETENÇÃO

ESPECIFICAÇÕES – HIDRANTES / EXTINTOR

TUBOS

1.1 CANALIZAÇÕES FIXAS:
1.1o AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA ROSCAVEL (BSP) CLASSE DIN 2440, ASTM A 120 ABNT – NBR 5580
APLICAÇÃO REDE DE HIDRANTES – INTERNA E EXTERNA

CONEXÕES

2.1 SÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO, ROSCA BSP, CLASSE 10, PRESSÃO DE SERVIÇO 25 Kg/cm2 ATE 120 GRAUS CELSIUS CONFORME NORMAS ABNT NBR 6943
APLICAÇÃO: NOS TUBOS DE AÇO GALVANIZADO

METAIS

VÁLVULA DE GAVETA
CORPO, CASTELO E CUNHO EM BRONZE, VOLANTE EM LIGA DE ALUMINIO
HASTE EM LATÃO NÃO ASCENDENTE ASTM–B–16, ROSCA DE ENTRADA BSP PRESSÃO DE TRABALHO 815 BAR – CLASSE 125
APLICAÇÃO: DIÂMETRO ATE 100 mm

VÁLVULA PARA HIDRANTES
TIPO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS x 63 mm (2 1/2"), ROSCA DE ENTRADA BSP 11 FIOS E ROSCA EXTERNO 5 FIOS, CORPO EM BRONZE, CLASSE 125 (PRESSÃO DE SERVIÇO 14 Kg/cm2)
APLICAÇÃO: NOS HIDRANTES

VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
TIPO PORTINHOLA, CORPO E MECANISMO EM BRONZE, ROSCA BSP CLASSE DE SERVIÇO 10,5 kg/cm2
APLICAÇÃO: REGISTRO DE PASSEIO

VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
TIPO FECHO CONICO COM GUIA, CORPO E MECANISMO EM BRONZE ROSCA BSP CLASSE DE SERVIÇO 12,7 Kg/cm2
APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE RECALQUE DAS BOMBAS

EXTINTORES

TIPO PORTATIL, CILINDRO EM AÇO CARBONO, DISPOSITIVO PARA FIXAR EM PAREDE,
CAPACIDADE E NORMA CONFORME TABELA ABAIXO;

TIPO	AGENTE EXTINTOR	CAPACIDADE	NORMA
PQS	PO QUIMICO SECO PRESSUR.	6Kg	EB 148
CO2	DIÓXIDO DE CARBONO	6Kg	EB 150
AP	AGUA GAS PRESSURIZADO	10L	EB 149

APLICAÇÃO: NOS SISTEMAS PREVENTIVOS MOVEIS

ABRIGO PARA MANGUEIRA

5.1 SÃO DE FORMA PARALELEPIPEDAL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:
MATERIAL: CHAPA DE AÇO CARBONO 16 DECAPADA E FOSFATIZADA, PORTA FRONTAL REFORCADA COM VISOR DE VIDRO 3 mm COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", TRINCO GIRATORIO E VENEZIANA;
GESTO: BASCULANTE;
ACABAMENTO: PINTURA COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTETICO VERMELHO;
DIMENSÕES:

COMPR. MANG.	MANG.(mm)	ALT.(mm)	LARG.(mm)	PROF.(mm)
1x20m	38mm	750	450	200
2x15m	38mm	750	450	200

MANGUEIRAS

6.1 SERÃO FABRICADAS C/ CAMADA EXTERNA DE FIBRA SINTETICA E INTERNA COM BORRACHA VULCANIZADA PRESSÃO DE RUPTURA DE 28mca.DEVERÁ CONTER NAS EXTREMIDADES UNIÃO STORZ

ACESSORIOS

7.1 ADAPTADOR
ADAPTADOR 21/2" x 1.1/2" EM LATÃO, ROSCA 5 FIOS x STORZ, CONFORME NORMA ABNT

7.2 ESGUICHO
EXISTENTE É DE LATÃO REQUINTE FIXO TIPO CILINDRICO COM ENGATE RAPIDO CONFORME NORMA ABNT ø16mm

7.3 TAMPÃO COM CORRENTE
SERÃO DE LATÃO, CONFORME NORMA ABNT

7.4 TAMPÃO PARA REGISTRO DE PASSEIO
SERÁ DE FERRO FUNDIDO DE 60 x 50 cm

NOTAS

1 E PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO AS SEGUINTES NORMAS:
a) ABNT:NB 13,714/2000 – INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS – PREDIAIS CONTRA INCÊNDIO SOB COMANDO
b) INSTITUTO DE RESSEGUROS DO BRASIL:"TARIFA DE SEGURO INCÊNDIO DO BRASIL MARCO 1985.
c) REGULAMENTOS DO CORPO DE BOMBEIROS DO DF – DECRETO N° 21361 DE 20/7/2000
d) NBR 12.693/98 SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO
e) NBR 9441 / 98 – EXECUÇÃO DE SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
f) NBR 10898 / 99 – SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
g) NBR 13434 / 95 – SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

2 TODA TUBULAÇÃO E DEMAIS ACESSORIOS EXPOSTAS DEVEM SER IDENTIFICADAS
a) TUBULAÇÃO PARA HIDRANTES E ALARME – TINTA ESMALTE VERMELHO
o) TUBULAÇÃO PARA GLP – TINTA ESMALTE AMARELA

3 TODA TUBULAÇÃO EXPOSTAS DEVEM SER FIXADA COM SUPORTE ATENDENDO OS ESPAÇAMENTOS MÁXIMOS CONFORME TAJBELA ABAIXO

ø EM mm TUBO DE ACO	DISTANCIA MAX. (mm)
20	3200
25	3700
30	4200
40	5000
50	5500
63	6000
75	6000
100	6000
150	6000

4 TODA TUBUL. METALICA ENTERRADA NO SOLO DEVE SER PROTEGIDA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA BETUMINOSA E ENVOLVIDA COM UMA CAMADA DE FITA PROTETORA

5 TODOS OS HIDRANTES E EXTINTORES DEVEM SER IDENTIFICADOS APROPRIADAMENTE

6 TODO O SISTEMA DE HIDRANTES DEVERA SOFRER ENSAIOS PARA O SEU RECEBIMENTO:
a) AS TUBULAÇÕES, MANGUEIRAS E SEUS PERTENCES COM PRESSÃO MINIMA DE TRABALHO ACRESCIDA DE 5,0 kPA, POREM COM PRESSÃO MINIMA DE 10 kPA
b) A DURAÇÃO MINIMA DEVE SER DE UMA HORA

7 TODA TUBULAÇÃO DE HIDRANTES QUANDO NÃO ESPECIFICADA, O MATERIAL E DE AÇO CARBONO DIN 2440 GALVANIZADO COM COSTURA

8 QUANDO NÃO HOUVER INDICAÇÃO DO DIÂMETRO NA TUBULAÇÃO PARA HIDRANTES DEVEM SER CONSIDERADO DE 63 mm

9 TODA TUBULAÇÃO HORIZONTAL ASSENTA–SE COM INCLINAÇÃO DE 1% NO SENTIDO FLUXO

10 AS TUBULAÇÕES P/ HIDRANTES ENTERRADAS DEVEM SER COM 300mm DE PROFUNDIDADE EM RELAÇÃO AO NIVEL FINAL DO TERRENO

11 A RESISTÍNCIA MAXIMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER DE 5 Ohms, EM QUALQUER EPOCA DO ANO

12 DEVERÁ SER EXECUTADO DOIS ENSAIOS DE ESTANQUEIDADE NO SISTEMA DE GLP;
O PRIMEIRO APÓS A MONTAGEM COM A REDE APARENTE EM TODA A SUA EXTENSÃO
E O SEGUNDO NA LIBERAÇÃO PARA ABASTECIMENTO COM GLP CONFORME ITEM 5.6 DA NBR 13932/97.

13 AS MANGUEIRAS DE BAIXA PRESSÃO DE PVC UTILIZADAS PARA LIGAÇÃO DOS FOGÕES NÃO DEVE EXCEDER O COMPRIMENTO DE 80cm.

14 NOS ACOPLAMENTOS ROSCADOS DA REDE DE GLP É PROIBIDO O USO DE TINTA OU FIBRAS VEGETAIS NA FUNÇÃO DE VEDANTES.

15 O ATERRAMENTO DEVERÁ DISTAR NO MINIMO 1m DAS FUNDAÇÕES

16 A CANALIZAÇÃO DE GLP DEVERÁ TER AFASTAMENTO MINIMO DA DESCIDA E DO PONTO DE ATERRAMENTO DE SPDA DE 2m CONFORME ITEM 4.1.8 DA NBR–13.932 DA ABNT.

17 A 16,85m DO PISO DO TERREO DEVERÁ PASSAR UM ANEL DE INTERLIGAÇÃO NO PREDIO COM Fe ø3/8" (CA–25), OBEDECENDO O ITEM 5.1.2.3.2 DA NBR 5419 DA ABNT

18 CONFORME NBR 5419 AS ISNTALAÇÕES DOS CONDUTORES DE DESCIDA DEVEM LEVAR EM LEVAR EM CONSIDERAÇÃO O MATERIAL DA PAREDE ONDE OS MESMOS SÃO FIXADOS. VERIFICAR COM O CALCULISTA A POSIBILIDADE DA INSTALAÇÃO INTERNA DAS DESCIDAS NA ALVENARIA ESTRUTURAL.

20 CONFORME NBR 5419 DA ABNT AS CANALIZAÇÕES METÁLICAS (HIDRANTE E GLP) DEVEM ESTAR CONECTADAS À LIGAÇÃO EQUIPOTENCIAL O MAIS PRÓXIMO POSSIVEL DO PONTO EM QUE ELAS PENETRAM NA ESTRUTURA, ITEM 5.2.1.2.5.

NOTAS:

Os guarda-corpos devem atender os seguintes requisitos:

1. Todas as saídas de emergência, tais como escadas, patamares, rampa, etc, localizadas junto à face externa dos pavimentos e mezaninos com lado aberto devem ter guarda corpos para evitar queda

2. Os guarda corpos devem ter altura igual ou maior que 1,10m, medida verticalmente do topo do guarda corpo ao nariz do degrau ou piso do patamar, balcão ou rampa.

3. Os guarda corpos são construídos de forma que o espaço, do topo do assoalho, degrau ou rodapé até a altura mínima exigida, seja subdividido ou preenchido de uma das seguintes formas:

a. Longarinas intermediárias distanciadas de no máximo 15cm entre si;
b. Balaústres verticais espaçados não mais que 15cm um do outro;
c. Áreas preenchidas total ou parcial por painéis de tela ou por grades ornamentais que protegem contra quedas, equivalentes àquelas proporcionadas pelas longarinas ou balaústres verticais especificados nas alíneas a e b;
d. Muretas de alvenaria ou concreto;
e. Qualquer combinação que possa enganhar em roupas.

4. O desenho dos guarda corpos, corrimãos e respectivas fixações devem ser tais que não haja saliência, abertura ou elementos de grades.

NOTAS GERAIS

1 - TODA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO SERÁ DE AÇO GALVANIZADO (DIN 2440) OU DE FERRO FUNDIDO
2 - AS CONEXÕES SERÃO DE FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 PARA TUBULAÇÃO DE AÇO, PARA TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO AS CONEXÕES SERÃO TAMBEM DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTAS ELÁSTICAS OU FLANGEADAS.
3 - NÃO EXISTE UTILIZAÇÃO DE GLP PARA USO INDUSTRIAL
4 - SERÃO CONSTRUIDOS DE MATERIAL INCOMBUSTIVEL:
• ESCADAS E RAMPAS
• COBERTURAS
5 - TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ TER PINTURA NA COR VERMELHA
6 - DENTRO DA CAIXA DE ESCADA NÃO PODERÃO SER LOCALIZADOS EQUIPAMENTOS, TAIS COMO: CAIXA DE PASSAGEM DE LUZ, MEDIDORES, CAIXA DE TELEFONE, TUBOS DE LIXO, ETC.
7 - O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ POSSUIR FONTE ALIMENTADORA PRÓPRIA QUE ASSEGURE UM FUNCIONAMENTO MÍNIMO DE UMA HORA, PARA QUANDO OCORRER FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA NA REDE PÚBLICA, ALEM DAS LÂMPADAS AUTÔNOMAS FLUORESCENTES DE 15 WATTS
8 - A ESCADA UTILIZADA PELA EDIFICAÇÃO SERÁ DO TIPO COMUM
9- OS HIDRANTES TERÃO
• 9.1 - COMPRIMENTO DA MANGUEIRA L= 30m
• 9.2 - DIÂMETRO DO REQUINTE ∅ = 16mm
• 9.3 SEGUNDO A IT 19 QUE REGULAMENTA AS DIRETRIZES PARA O DIMENSIONAMENTO DA REDE DE HIDRANTES, O CAMINHAMENTO MÁXIMO PERMITIDO É DE 30m.
10 - A BOMBA DE RECALQUE DEVERÁ ATENDER AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
• 10.1 - SERÁ DE ACIONAMENTO INDEPENDENTE E AUTOMÁTICO, RECALCANDO ÁGUA DIRETAMENTE NA CANALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO, NAO PODENDO SER USADA PARA OUTROS FINS.
• 10.2 - DEVERÁ SER INSTALADA EM NÍVEL INFERIOR AO FUNDO DO RESERVATÓRIO OU, EM CASO CONTRÁRIO, TER DISPOSITIVO DE ESCORVA AUTOMÁTICO.
• 10.3 - SERÁ ACIONADA POR MOTOR DE ACOPLAMENTO DIRETO; O MOTOR DEVE SER ELÉTRICO COM LIGAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO INDEPENDENTE, DE MANEIRA A PERMITIR O DESLIGAMENTO DAS DEMAIS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO, SEM PREJUÍZO DO FUNCIONAMENTO BOMBA.
• 10.4 - DEVERÁ POSSUIR SINALIZAÇÃO VISUAL/LUMINOSA DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO NA PORTARIA DA EDIFICAÇÃO OU EM LOCAL ONDE HAJA PESSOA QUE TENHA CONHECIMENTO DO FUNCIONAMENTO DA BOMBA.
• 10.5 - A BOMBA APRESENTARÁ POTÊNCIA EQUIVALENTE A 3 CV
11- O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA INSTRUÇÃO 15 DO CBMES

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

OCUPAÇÃO	RESIDENCIAL
ALTURA EM RELAÇÃO A DESCARGA	10,50m
ALTURA EM RELAÇÃO A VIA PUBLICA	10,70m

CARGA DE INCÊNDIO (Conforme NT 04 - CBMES)

MÉTODO DE CALCULO ADOTADO	OCUPAÇÃO	CARGA DE INCÊNDIO (MJ/m²)
MEMORIAL DE CALCULO	D-1	700 MJ/m²

ACESSO DE VIATURA (Conforme NT 06 - CBMES)

1)LARGURA DO PORTÃO DE ACESSO:	4,5m
2) ALTURA DO PORTÃO DE ACESSO:	2,0m (vão livre acima)

ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO (Conforme NT 09 - CBMES)

NOTA 01: VER MEMORIAL DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DOS ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO.

NOTA 02: AS EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURAS EM MADEIRA, INDEPENDENTEMENTE DA RESISTÊNCIA DA MADEIRA E DAS POSSIVEIS ISENÇÕES E REDUÇÕES DE TRRF, DEVEM POSSUIR TRATAMENTO RETARDANTE AO FOGO.

NOTA 03: CASO NECESSÁRIO, SERÁ APLICADO NOS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS PRODUTO COM PROPRIEDADES DE PROTEÇÃO TÉRMICA QUE VISAM A SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DOS ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO, CONFORME NT 09

COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL (Conforme NT 11 - CBMES)

1 - ÁREA DE COMPARTIMENTAÇÃO REQUERIDA (m²):	1500 m²
2 - MAIOR ÁREA DE COMPARTIMENTAÇÃO ADOTADA (m²):	343,32 m²

NOTA 1: SERÁ APLICADO SELO DE COMPARTIMENTAÇÃO, COM TRRF NECESSÁRIO, SEMPRE QUE DUTOS, TUBULAÇÕES OU OUTRO ELEMENTO COMUNIQUE DUAS ÁREAS COMPARTIMENTADAS POR MEIO DA PAREDE CORTA FOGO.

SAÍDAS DE EMERGENCIA (Conforme NT 10 - PARTE 1 - CBMES)

PAVIMENTO MAIS POPULOSO	nº PAVIMENTO	PRANCHA 04/07	POPULAÇÃO: 110 pessoas
DMP: 23,82m			

EXTINTORES DE INCÊNDIO (Conforme NT 12 - CBMES)

RISCO DE INCÊNDIO: médio	PERCURSO MÁXIMO (m): 20m	
AGENTE / CAPACIDADE EXTINTORA	QUANTIDADE	TOTAL PREVISTO
1-Extintor CO² de Parede - 06 Kg - 5-B:C	5	12
2-Extintor PO ABC de Parede 04 Kg - 4-A : 30-B:C	7	

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (Conforme NBR 10898 e NT 13 - CBMES)

1) TIPO DE SISTEMA:	LUMINARIA
2) AUTONOMIA DO SISTEMA:	AUTONOMIA DO SISTEMA: 2 HORA DE FUNCIONAMENTO COM PERDA DE NO MAXIMO 10% DE LUMINOSIDADE
3) ALTURA DE INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS:	NO TETO
4) DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS:	15M PONTO A PONTO
5) ILUMINÂNCIA:	5 LUX EM TODAS AS ROTAS DE FUGA
6) TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:	Tensão máxima de alimentação de 30 Vcc
7) LOCALIZAÇÃO DA CENTRAL	PRANCHA 03/07

CENTRAL DE DLP (Conforme NBR 15526 e NT 18 - PARTE 1 / CBMES)

1) TIPO DE CENTRAL: (CONVENCIONAL / LAJE / NICHO):	CONVENCIONAL	
2) CAPACIDADE INDIVIDUAL DO RECIPIENTE	(kg): 13	(m³): 2
3) NÚMERO DE RECIPIENTES:	3	
4) CAPACIDADE TOTAL DA CENTRAL:	(kg): 39	(m³): 6

NOTA: A REDE DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA SERÁ PROJETADA E EXECUTADA CONFORME O PRESCRITO NA NORMA ABNT NBR 15526 PARA EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS OU COMERCIAIS E CONFORME A ABNT NBR 13308 PARA EDIFICAÇÕES INDUSTRIAIS

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (Conforme NT 14 -CBMES)

A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ A NT 14/2010 CBMES.

SISTEMA DE HIDRANTES (Conforme NT 15 - CBMES)

VER QUADRO RESUMO PLOTADO NA PRANCHA 06/07.

ALARME DE INCÊNDIO (Conforme NBR 17240 e NT 17 - CBMES)

1) TIPO DE SISTEMA:	ENDERECAVEL	
2) LOCALIZAÇÃO DA CENTRAL:	RECEPÇÃO CENTRAL	PRANCHA 02/06
3) ALTURA DE INSTALAÇÃO DO AVISADOR SONORO:	2,20M DO PISO ACABADO	
4) ALTURA DE INSTALAÇÃO DA BOTOEIRA DE ALARME:	1,20M DO PISO ACABADO	
5) FONTE DE ENERGIA ALTERNATIVA DO SISTEMA:	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR POR BATERIA COM AUTONOMIA MINIMA DE 24H.	

NOTA: LOCAR ONDE HÁ REUNIÃO DE PÚBLICO OU QUE O SOM AMBIENTE ULTRAPASSA 100 DB OU AINDA, QUE AS PESSOAS TRABALHAM COM PROTEÇÃO AURICULAR, DEVEM APRESENTAR AVISADORES DO TIPO SONORO+LUMINOSO.

SPDA (Conforme NBR 5419)

O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SERÁ DIMENSIONADO E EXECUTADO CONFORME NBR 5419.

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (CMAR) (Conforme NT 21 - CBMES)

ESTRUTURA	CLASSE DO MATERIAL
PISO	Classe I, II-A, III-A ou IV-A
PAREDE / DIVISORIA	Classe I, II-A ou III-A
TETO/ FORRO	Classe I ou II-A
COBERTURA:	Classe I ai III-B
FACHADA:	Classe I a II-B

NOTA: SERÁ APLICADO PRODUTO COM PROPRIEDADES DE REAÇÃO AO FOGO QUE VISÃO O CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO CONFORME NT 21 DO CBMES

LEGENDA GERAL - SÍMBOLOS - IT 04

	EXTINTOR PORTÁTIL - CARGA DE PÓ ABC
	EXTINTOR PORTÁTIL - CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO
	HIDRANTE SIMPLES
	REGISTRO DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	AVISADOR SONORO E VISUAL
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	ELEVADOR SIMPLES

SEGURANÇA ESTRUTURAL (NOTAS GERAIS)

1 - A ESTRUTURA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO DEVERÁ TER TRRF IGUAL OU SUPERIOR A 60 MINUTOS.

2 - OS ELEMENTOS DE COMPARTIMENTAÇÃO E OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS ESSENCIAIS À ESTABILIDADE DESTES ELEMENTOS TERÃO NO MÍNIMO TRRF DE 30 MINUTOS.

3 - DEVERÁ SER APRESENTADO, NO ATO DE VISTORIA DO CBMBA, UM LAUDO, MEMORIAL E DECLARAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL REFERENTE A SEGURANÇA ESTRUTURAL.

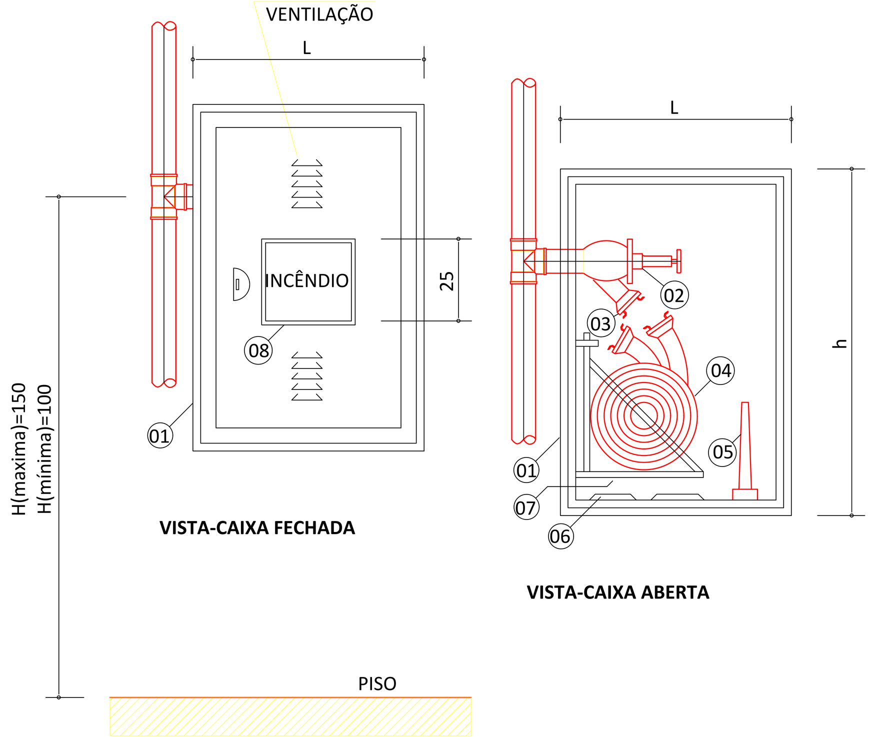
OBSERVAÇÃODEVERÁ SER APRESENTADO AO CORPO DE BOMBEIROS, QUANDO DO PEDIDO DE VISTORIA, UMA ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) PREENCHIDA PELO RESPONSAVEL TÉCNICO PELO EMPREGO DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E DE REVESTIMENTO, GARANTINDO QUE FORAM INSTALADOS DE ACORDO COM O PRESCRITO NA NBR 13714.

QUADRO DE ÁREAS PARCIAIS (m²)

1º PAVTO.	326,33m²
2º PAVTO.	354,21m²
3º PAVTO.	360,02m²
4º PAVTO.	360,02m²
TOTAL	1400,58m²
AREA DO TERRENO	1290m²

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE INCENDIO

PROJETO: CRMES 01
USO/ATIV.: NÃO RESIDENCIAL/SERVIÇOS
ENDEREÇO: Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo nº 228, Ed. Dr. Alzir Bernardinho Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29050-730
PROPRIETÁRIO(S):
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
AUTOR: Roney Alves de Souza — 15488/D-DF CREA
RESP. TÉCNICO:Roney Alves de Souza — 15488/D-DF CREA
CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO , QUADRO RESUMOS DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA
QUADRO DE AREAS, LEGENDAS
Nº ARQ. (PROJ. APROVADO): XXX-XXXXXX
INSC. IMOB.: 03.02.011.0423.001 Fc 04
PRANCHA: 01/07
CÓDIGO DE APROVAÇÃO:



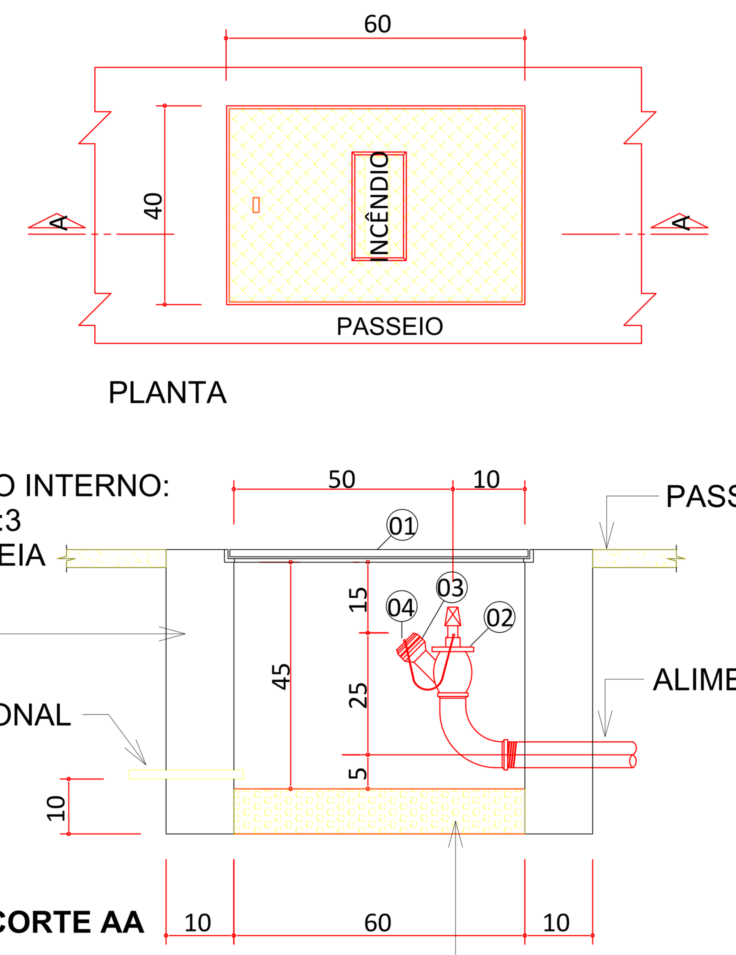
Hidrante - Detalhe Geral

1 : 100

HIDRANTE INTERNO
Sem Escala

1. ABRIGO PARA MANGUEIRAS TIPO SOBREPOR EM CHAPA DOBRADA #18 M.S.G. NAS DIMENSÕES INDICADAS NA TABELA;
2. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º - Ø63 mm;
3. ADAPTADOR Ø63 mm - R5F x ENGATE RÁPIDO STORZ Ø38 mm;
4. MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA - DIÂMETRO E COMPRIMENTO CITADOS EM PROJETO - UNIÕES DE ENGATE RÁPIDO.
5. JATO COMPACTO & 16mm OU REGULAVEL
6. CHAVE PARA CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ
7. CESTO BASCULANTE
8. VISOR DE VIDRO

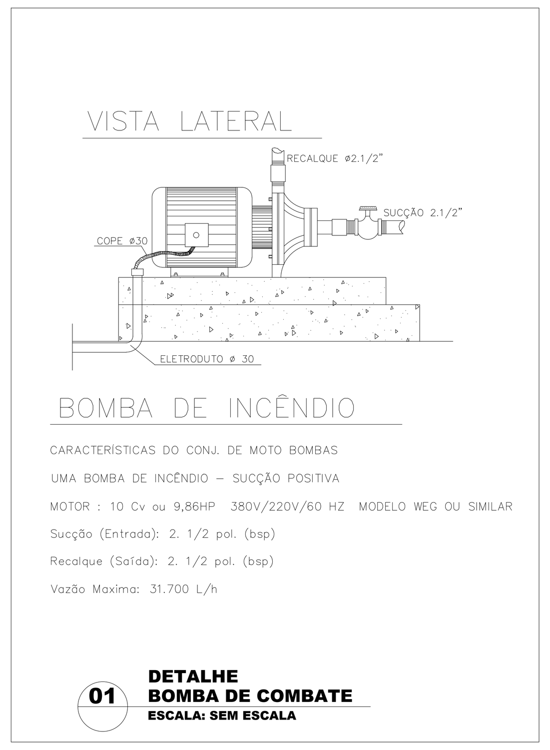
Dimensão das Caixas 80x90x17 cm

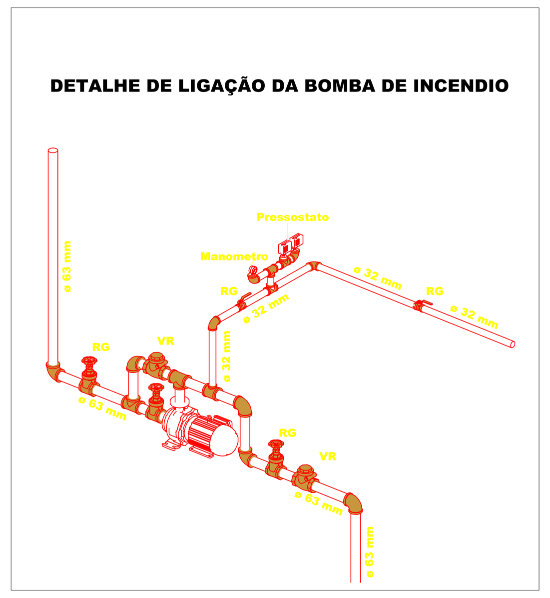


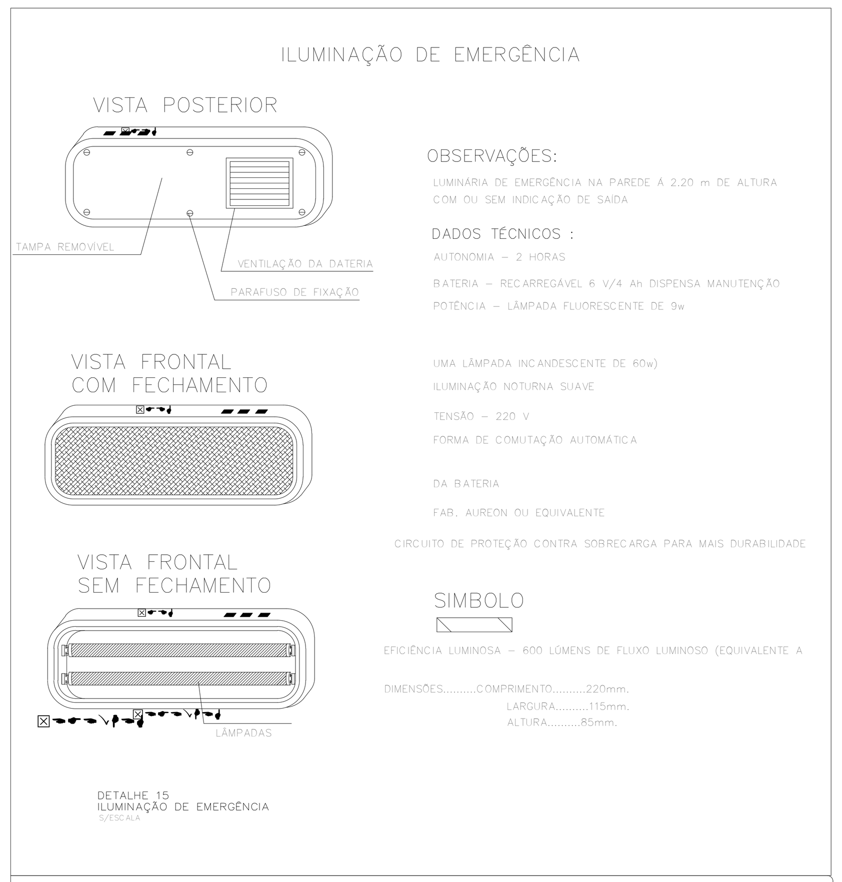
LEGENDA:
1. TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO
2. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º - Ø63 mm
3. ADAPTADOR Ø63 mm - R5F x ENGATE RÁPIDO Ø63 mm
4. TAMPÃO Ø63 mm ENGATE RÁPIDO

Hidrante de Recalque 01

1 : 100

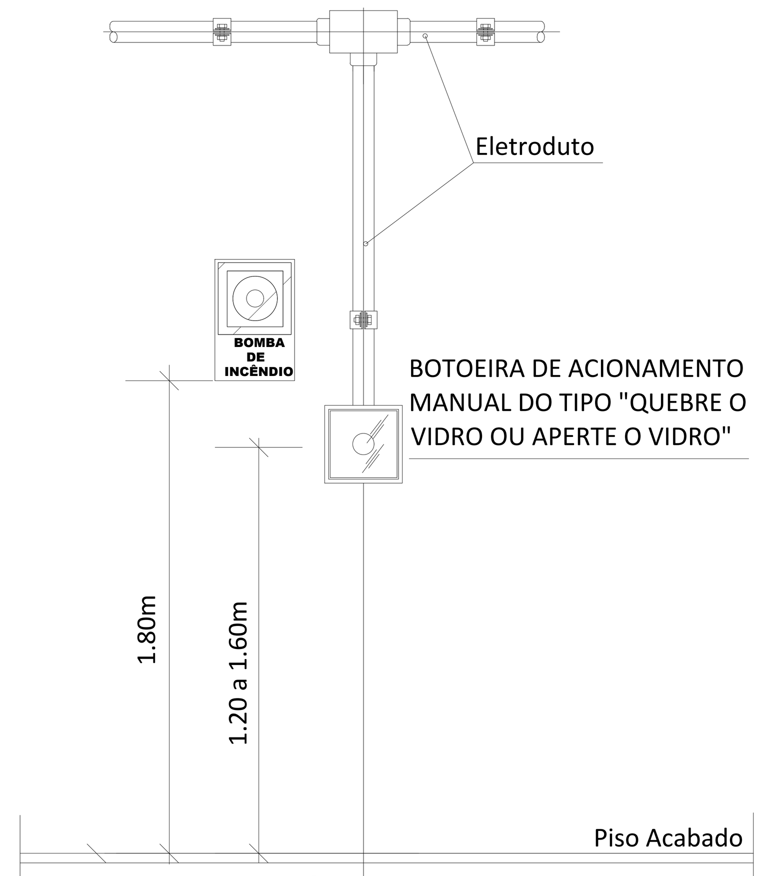






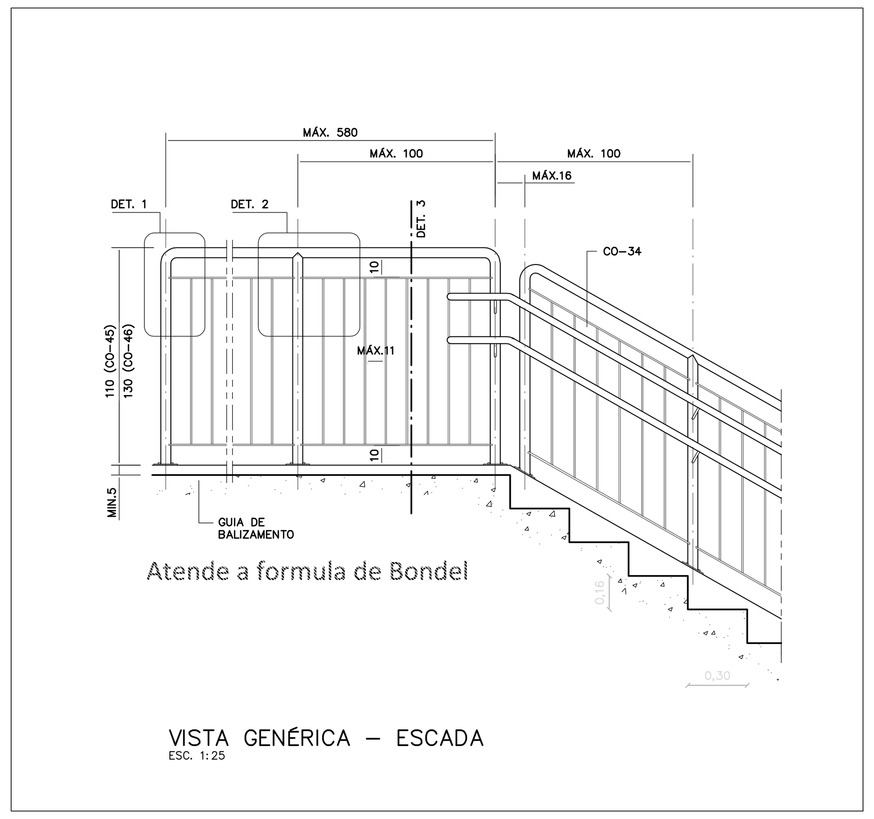
ESPECIFICAÇÕES – ALARME/ILUMINAÇÃO

1	ACIONADOR MANUAL DE ALARME SERÁ TIPO ENDEREÇÁVEL INSTALADA EM CAIXA 4"x4" DE SOBREPOR, CAIXA NA COR VERMELHO EM POLICARBORETO AUTO-EXTINGUIVEL. INDICADOR VISUAL DE FUNCIONAMENTO E ACIONAMENTO.
2	AVISADOR SERÁ DO TIPO SONORO E VISUAL, CONTROLADO PELA CENTRAL. A SIRENE DEVERÁ TER SOM AUDÍVEL DE 105 db/1m, E A INDICAÇÃO VISUAL COM LÂMPADA DE FLASH.
3	CENTRAL INSTALAÇÃO DE SOBREPOR COM NO MÍNIMO 1 LAÇO E 20 ENDEREÇOS ELETRÔNICOS COM INDICAÇÃO AUDIOVISUAL DE ACIONAMENTO. AUTONOMIA MÍNIMA DE 24 HORAS EM REGIME DE SUPERVISÃO E 15 MINUTOS EM REGIME DE ALARME. A RECARGA DE 80% DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 18 HORAS E A CARGA NO MÁXIMO DE 36 HORAS.
4	FIAÇÃO CONDUTORES DE COBRE DE TÊMPERA MOLE COM ISOLAÇÃO EM PIREVINIL ANTIFLAM POLARIZADO COM BLINDAGEM ELETROSTÁTICA. TIPO 2P+T
5	LUMINÁRIA 2x11W LUMINÁRIA AUTONÔMA DE EMERGÊNCIA COM COM 2 LÂMPADAS DE 11W FLUORESCENTE COMPACTA INSTALADA COM BATERIA SELADA 6V–6,5Ah.AUTONOMIA DE UMA HORA . TEMPO DE RECARGA MÁX. 24 HORAS.FORNECE 1800 LUMENS.CONSUMO MÁXIMO 7W.

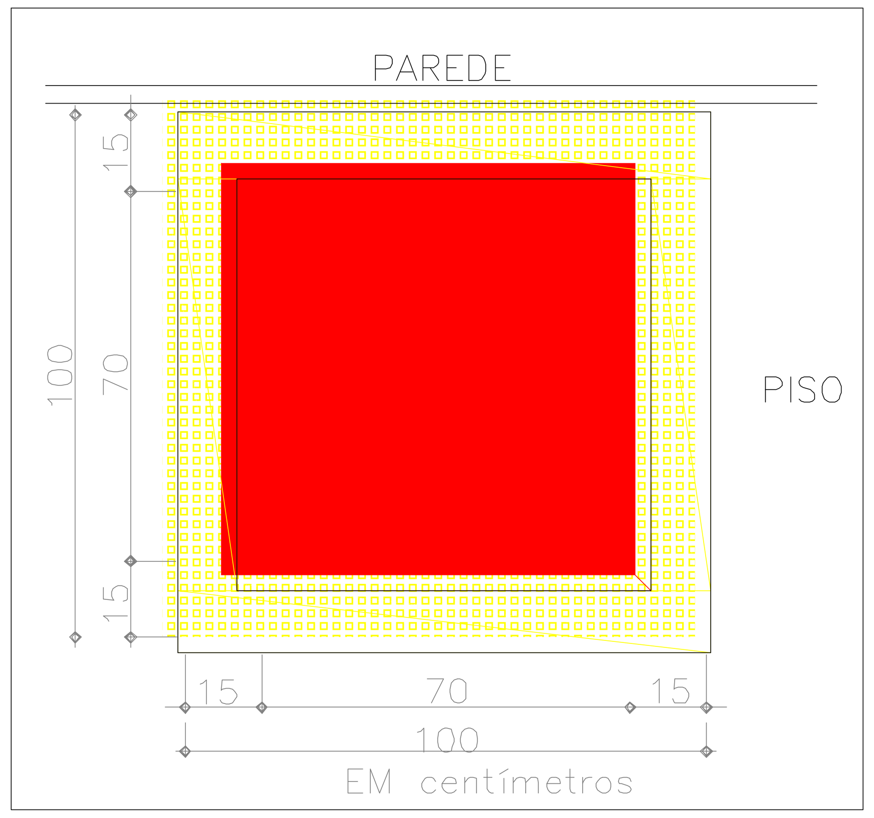


DETALHE DO BOTÃO DE ACIONAMENTO
SEM ESCALA

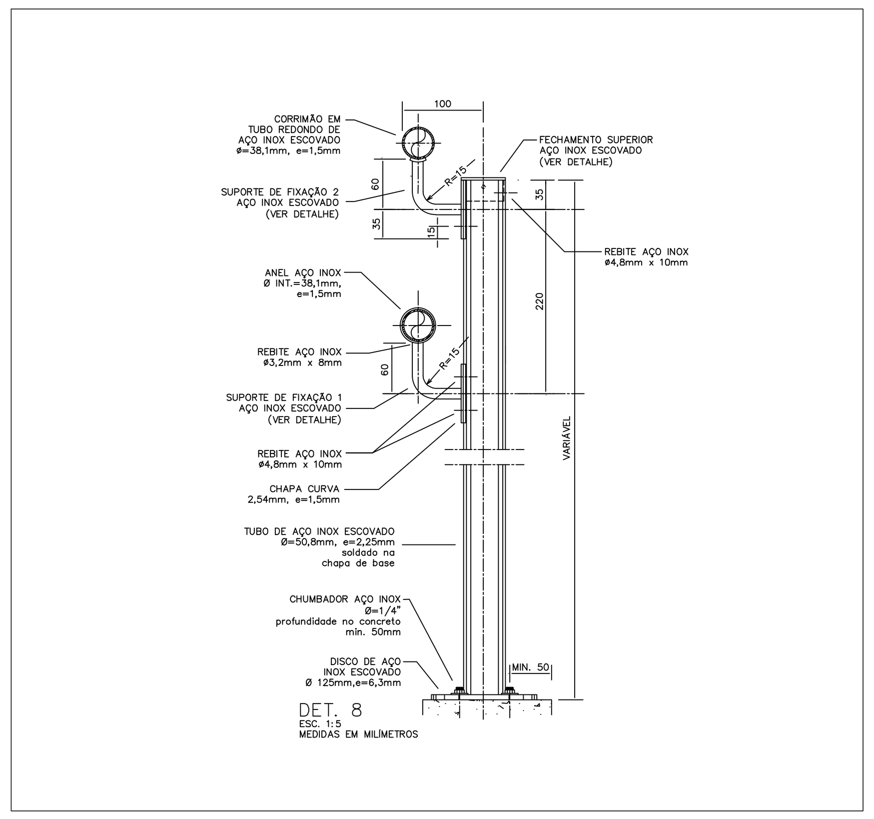
DETALHE DA ESCADA



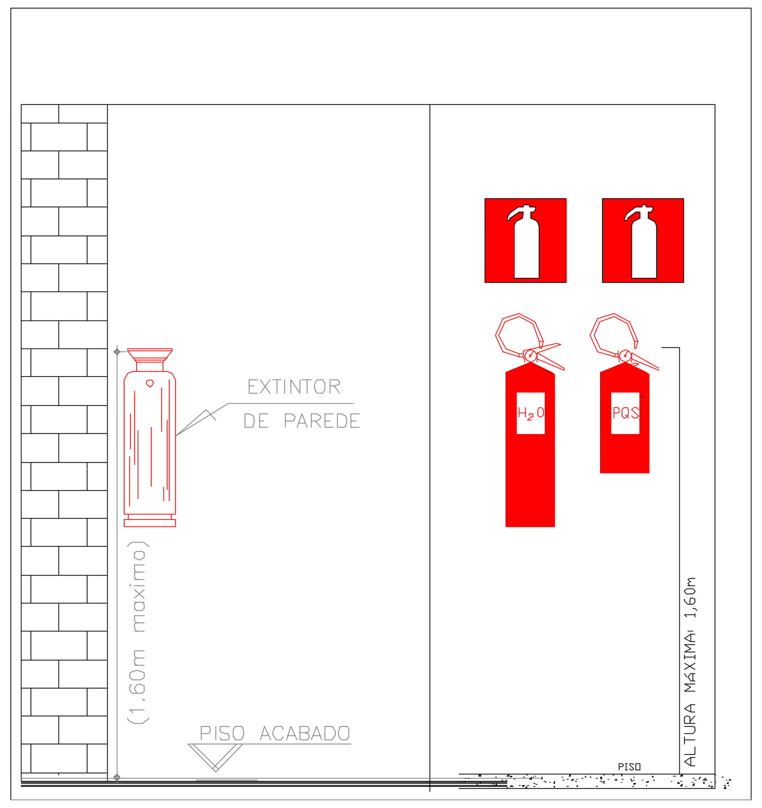
SINALIZAÇÃO DE PISO

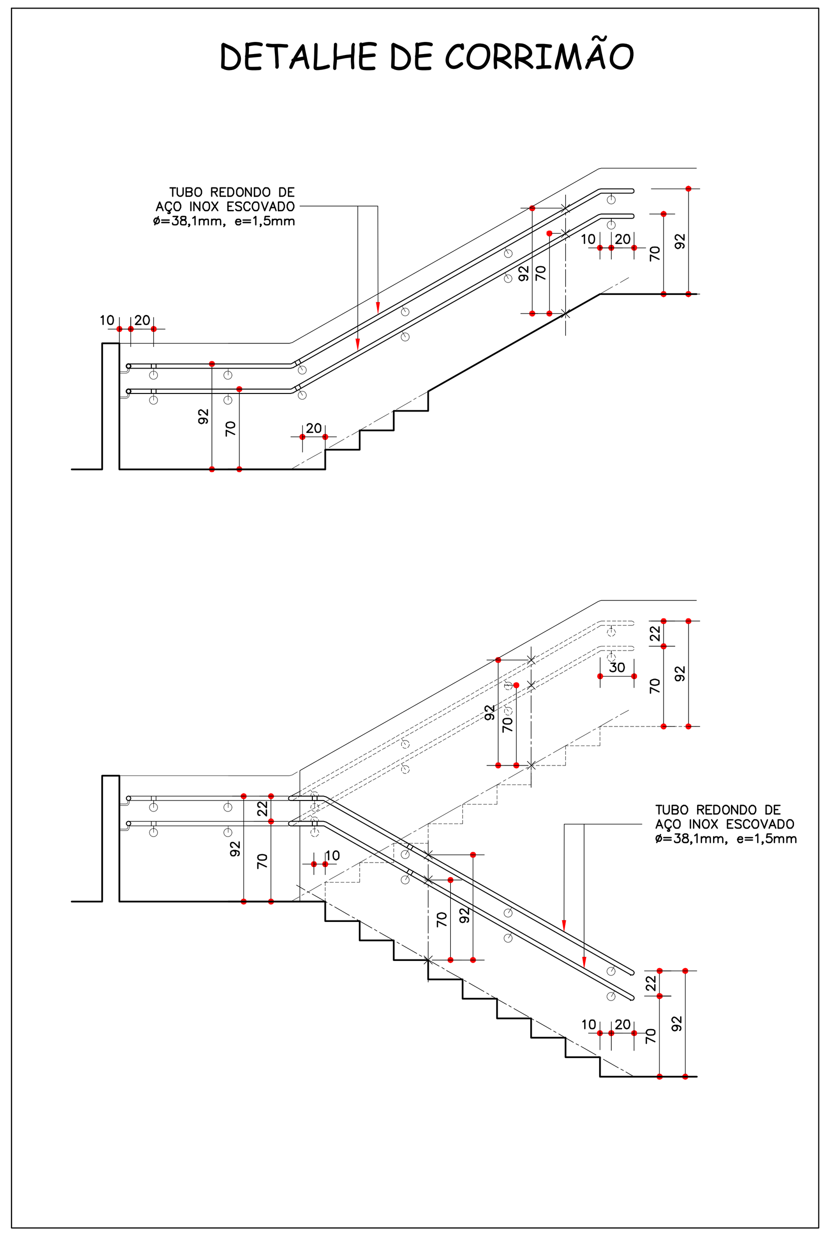


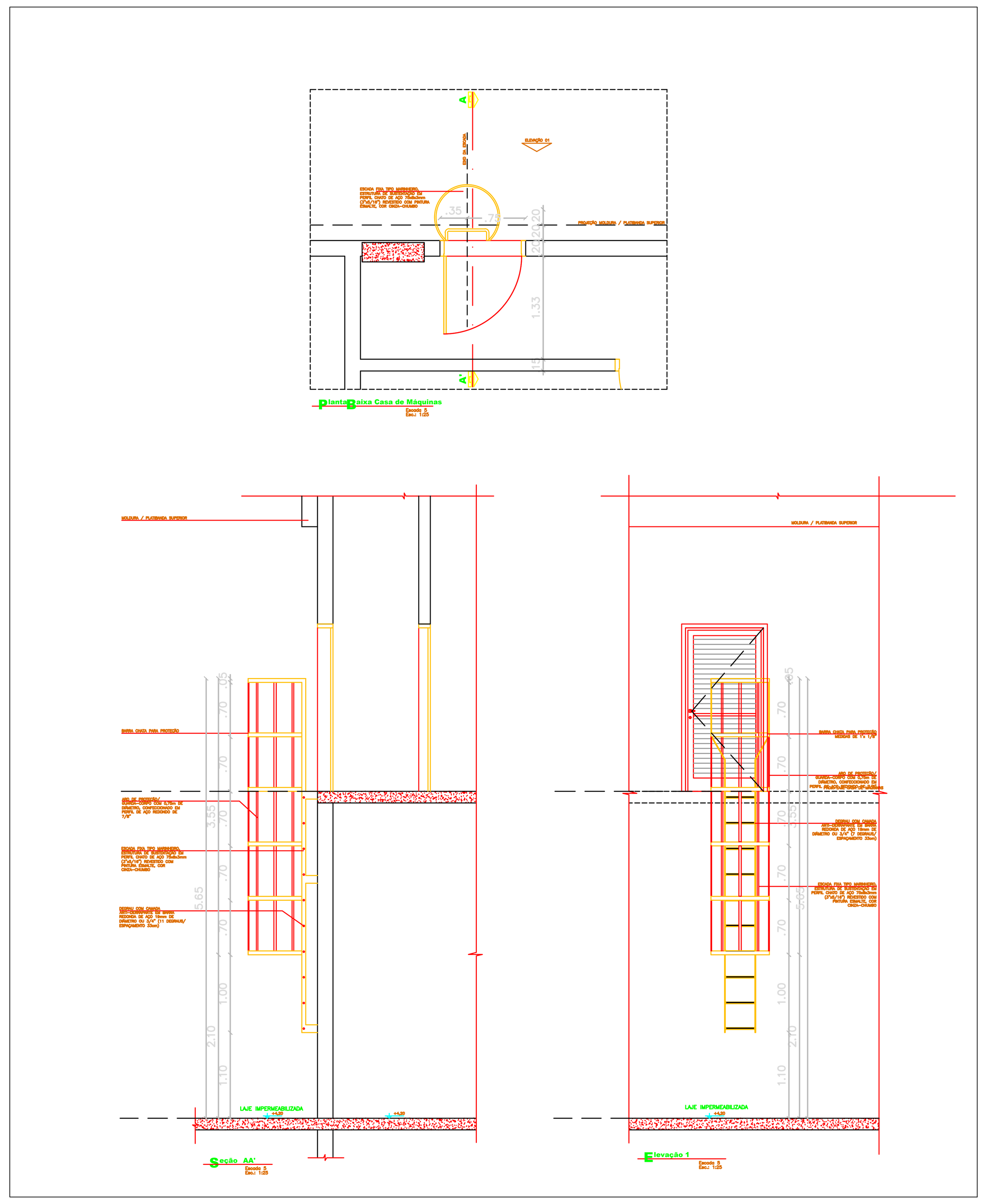
DETALHE CORRIMÃO



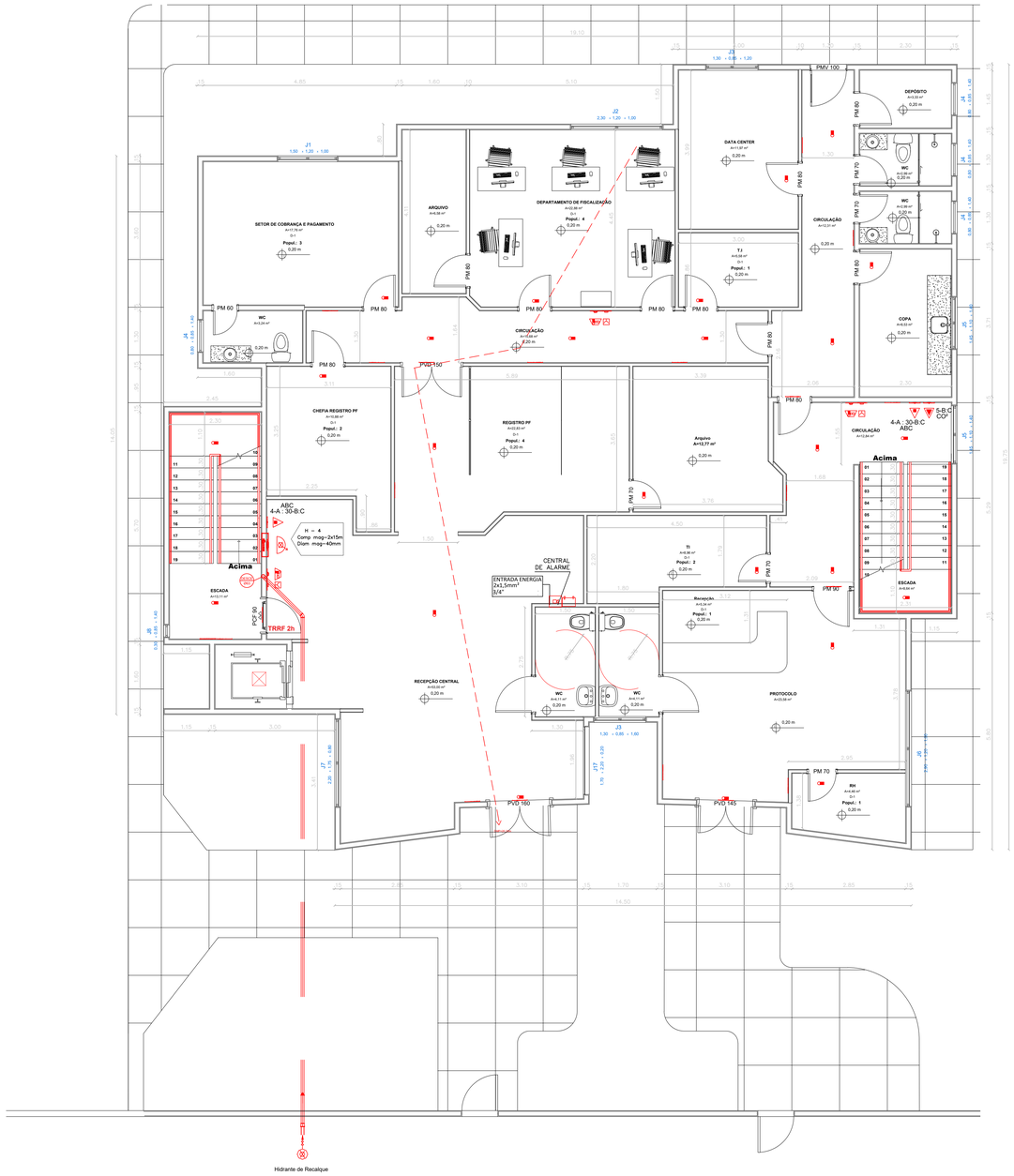
FIXAÇÃO E SINALIZAÇÃO
DE EXTINTOR







PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE INCENDIO		
PROJETO: CRMES 01	USO/ATIV.: NÃO RESIDENCIAL/SERVIÇOS	
ENDEREÇO: Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo nº 228, Ed. Dr. Alzir Bernardinho Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29050-730		
PROPRIETÁRIO(S): CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		
AUTOR: Roney Alves de Souza 15488/D-DF CREA	RESP. TÉCNICO:Roney Alves de Souza 15488/D-DF CREA	
CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO , QUADRO RESUMOS DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA		
Nº ARQ. (PROJ. APROVADO): XXX-XXXXX	INSC. IMOB.: 03.02.011.0423.001 Fc 04	PRANCHA: 02/07
CÓDIGO DE APROVAÇÃO:		



Planta Baixa - Nível 1



2 Planta Baixa - Nível 2

1 : 50

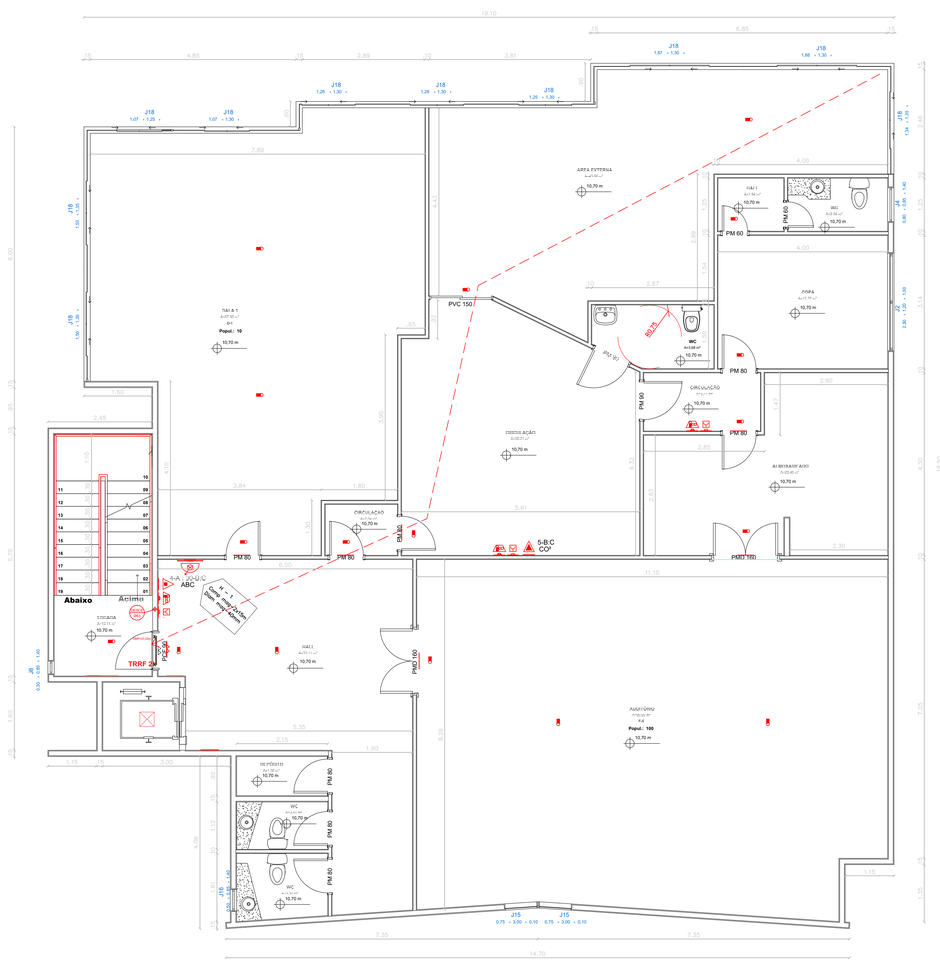
Tabela de Janela					
Tipo	Marca de tipo	Contagem	Largura	Altura	Altura do peitoril
Janela de Esquadria de Aluminio 150x120cm	J1	2	1,50	1,20	1,00
Janela de Esquadria de Aluminio 230x120cm	J2	3	2,30	1,20	1,00
Janela de Esquadria de Aluminio 130x85cm	J3	7	1,30	0,85	
Janela Maxiar de Esquadria de Aluminio 80x85cm	J4	13	0,80	0,85	
Janela de Esquadria de Aluminio 145x110cm	J5	3	1,45	1,10	
Janela de Esquadria de Aluminio 290x120cm	J6	1	2,90	1,20	1,00
Janela de Esquadria de Aluminio 220x175cm	J7	1	2,20	1,75	0,80
Janela de Esquadria de Aluminio 30x85cm	J8	4	0,30	0,85	1,40
Janela de Esquadria de Aluminio 220x120cm	J9	1	2,20	1,20	1,00
Janela de Esquadria de Aluminio 240x120cm	J10	2	2,40	1,20	
Janela de Esquadria de Aluminio 100x120cm	J11	1	1,00	1,20	0,80
Janela Maxiar de Esquadria de Aluminio 50x85cm	J12	4	0,50	0,85	1,60
Janela de Esquadria de Aluminio 240x150cm	J13	1	2,40	1,50	1,00
Janela de Esquadria de Aluminio 160x150cm	J14	3	1,60	1,50	
Janela de Vidro Fixo 75x300cm	J15	4	0,75	3,00	0,10
Janela de Esquadria de Aluminio 50x85cm	J16	3	0,50	0,85	1,40
Vidro Blindex Fixo 170x220cm	J17	1	1,70	2,20	0,20
Janela de Blindex 110 x 200cm	J18	11			
Total geral: 65					

Tabela de Porta				
Tipo	Marca de tipo	Contagem	Altura	Largura
Porta de Aluminio 60x180cm	PA 60	1	1,80	0,60
Porta Corta Fogo - 1 Folha 90 x 210 cm	PCF 90	4	2,10	0,90
Porão de Férro de Abrir 90x210cm	PF 90	2	2,10	0,90
Porta de Madeira de Abrir 60 x 210cm	PM 60	7	2,10	0,60
Porta de Madeira de Abrir 70 x 210cm	PM 70	11	2,10	0,70
Porta de Madeira de Abrir 80 x 210cm	PM 80	42	2,10	0,80
Porta de Madeira de Abrir 90 x 210cm	PM 90	9	2,10	0,90
Portão Metalico de Abrir 400x200cm	PM 400	1	2,13	4,00
Porta de Madeira Dupla de Abrir 120 x 210	PMD 120	1	2,10	1,20
Porta de Madeira Dupla de Abrir 160x210cm	PMD 160	2	2,10	1,60
Janela Metalica veneziana de Abrir 100x210cm	PMV 100	1	2,15	0,90
Porta De Vidro de Abrir 80x210cm	PV 80	1	2,10	0,80
Porta de vidro Dupla de Correr 2 Folhas 150x210cm	PVC 150	1	2,10	1,50
Porta de Vidro Dupla 145x210cm	PVD 145	1	2,10	1,45
Porta de Vidro Dupla 150x210cm	PVD 150	1	2,10	1,50
Porta de Vidro Dupla 160x210cm	PVD 160	1	2,10	1,60
Total geral: 86				

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE INCENDIO	
PROJETO: CRMES 01	USO/ATIV.: NÃO RESIDENCIAL/SERVIÇOS
ENDEREÇO: Sede a Rua Professora Emilia Franklin Mululo nº 228, Ed. Dr. Alzir Bernardinho Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29050-730	
PROPRIETÁRIO(S): CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	
AUTOR: Roney Alves de Souza 15488/D-DF CREA	RESP. TÉCNICO: Roney Alves de Souza 15488/D-DF CREA
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA NIVEL 1 E NIVEL 2	
Nº ARQ. (PROJ. APROVADO): XXX-XXXXX	INSC. IMOB.: 03.02.011.0423.001 Fc 04 / PRANCHA: 03/07
CÓDIGO DE APROVAÇÃO:	

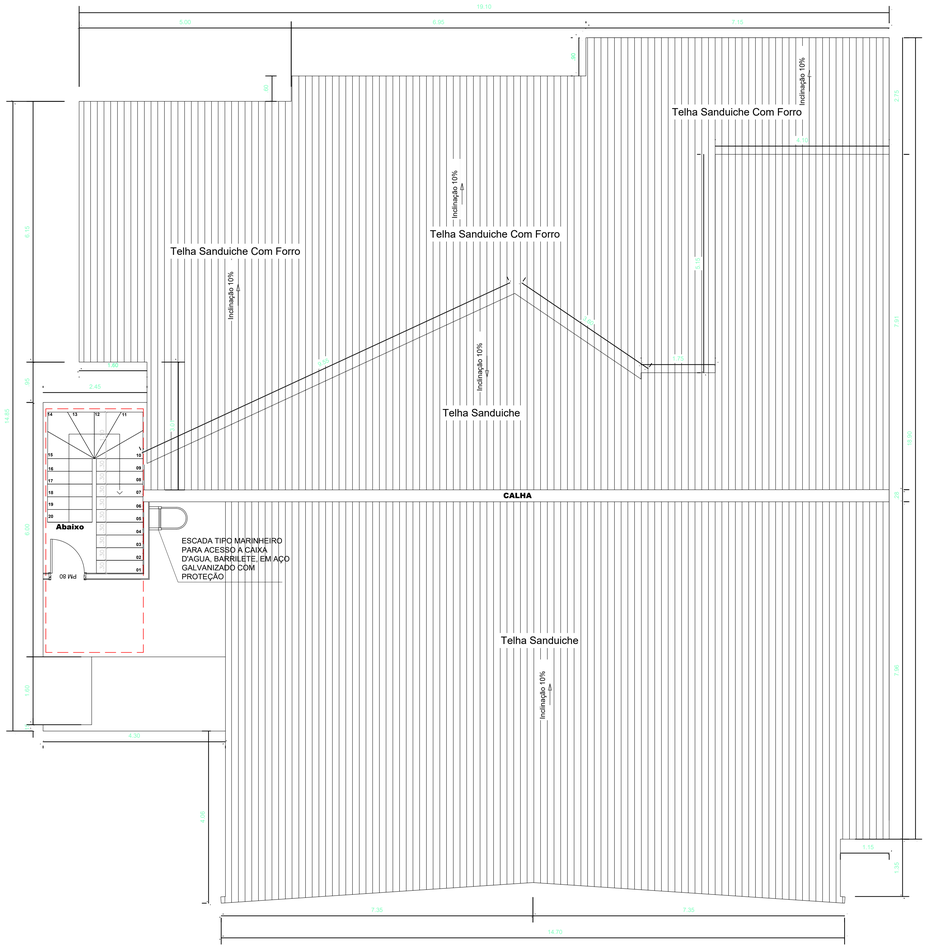


1 Planta Baixa - Nível 3
1 : 50

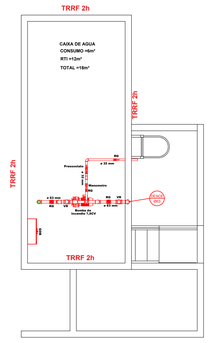


2 Planta Baixa - Nível 4
1 : 50

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE INCENDIO	
PROJETO: CRMES 01	USO/ATIV.: NÃO RESIDENCIAL/SERVIÇOS
ENDEREÇO: Sede à Rua Professora Emilia Franklin Mululo nº 228, Ed. Dr. Alzir Bernardinho Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29050-730	
PROPRIETÁRIO(S): CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	
AUTOR: Roney Alves de Souza 15488/D-DF CREA	RESP. TÉCNICO Roney Alves de Souza 15488/D-DF CREA
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA NIVEL 3 E NIVEL 4	
Nº ARQ. (PROJ. APROVADO): XXX-XXXXX	INSC. IMOB.: 03.02.011.0423.001 Fc 04
PRANCHA: 04/07	
CÓDIGO DE APROVAÇÃO:	

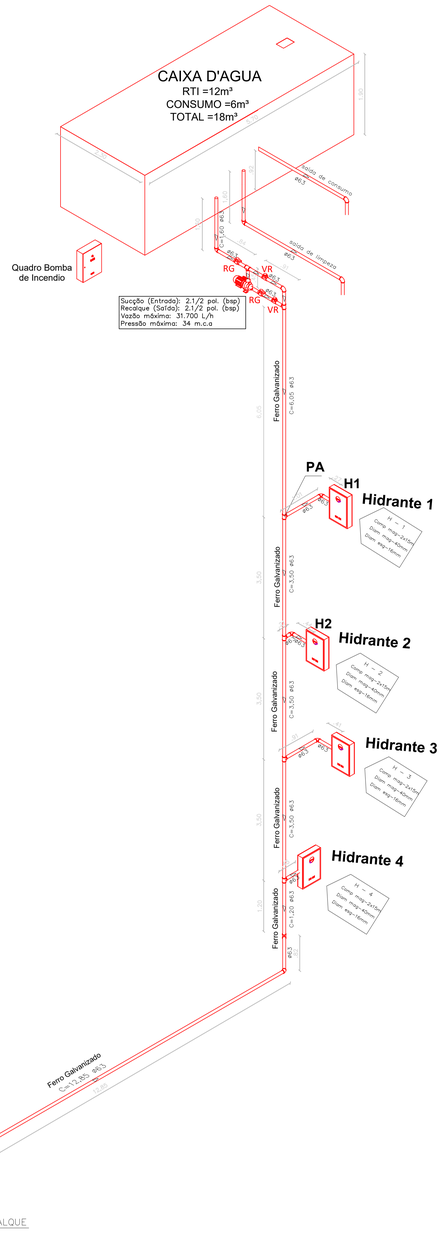


2 Planta Baixa - COBERTURA
1 : 50



3 Nível 8 - CAIXA D'AGUA
1 : 50

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE INCENDIO		
PROJETO: CRMES 01	USO/ATIV.: NÃO RESIDENCIAL/SERVIÇOS	
ENDEREÇO: Sede à Rua Professora Emilia Franklin Mululo nº 228, Ed. Dr. Alzir Bernardinho Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29050-730		
PROPRIETÁRIO(S): CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		
AUTOR: Roney Alves de Souza 154980/D-OF CREA	RESP. TÉCNICO: Roney Alves de Souza 154980/D-OF CREA	
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA COBERTURA E CAIXA DE AGUA		
Nº ARQ. (PROJ. APROVADO): XXX-XXXXX	INSC. IMOB.: 03.02.011.0423.001 Fc 04	PRANCHA: 05/07
CÓDIGO DE APROVAÇÃO:		



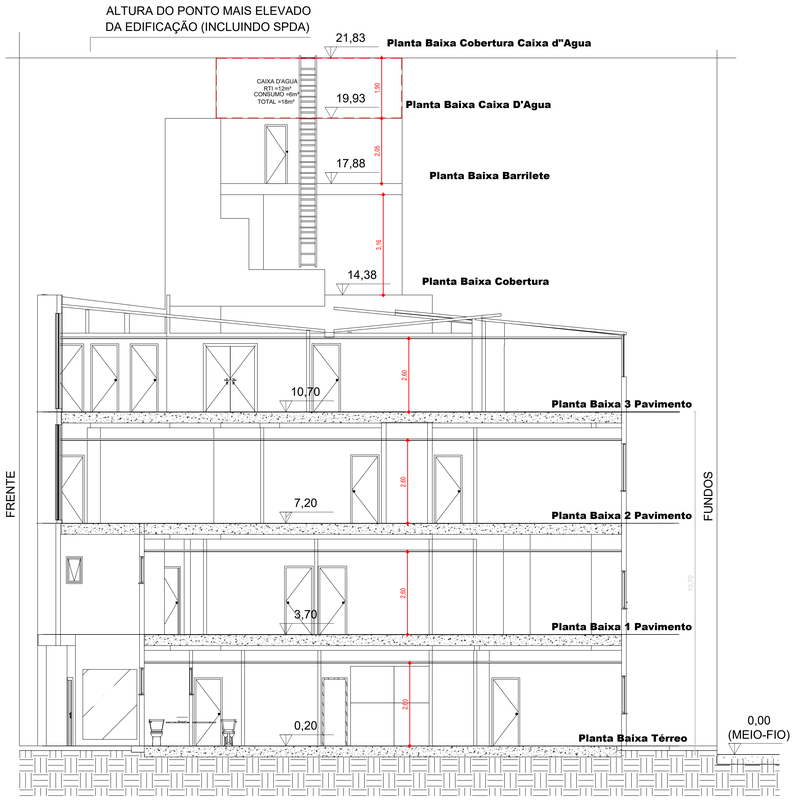
1 ISOMETRIA
1 : 50

QUADRO RESUMO DO SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS				
01	Tipo de sistema adotado (Anexo A, NT 15)			3
02	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO ADOTADA (m^3)			12m³
03	Tipo de reservatório (elevado, ao nível do solo, subterrâneo)			ELEVADO
04	Sucção do BCI (positiva, negativa)			POSITIVA
05	Volume de reserva da escorva (litros)			200
06	Vazão nos 2 hidrantes mais desfavoráveis hidraulicamente (L/min)			HP 1 - 200 HP 2 - 200
07	Pressão nos 2 hidrantes mais desfavoráveis hidraulicamente (mca)			HP 1 - 30,86 HP 2 - 34,92
08	Vazão e pressão no hidrante mais favorável hidraulicamente (L/min, mca)			HP 4 - 200; 42,05
09	Velocidade na tub. recalque (m/s)			1,069
10	Velocidade na sucção (m/s)			2,139
11	Possui válvula redutora de pressão no sistema?			NÃO
12	VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA TOTAIS DO SISTEMA (L/min, mca)			200; 42,05
13	POTÊNCIA DA(S) BCI(S) (em CV)			7,5 Cv
14	POTÊNCIA DA JOCKEY (em CV)			N/A
15	Mangueiras Diametro (mm)	Tipo (tabela NT 15)	Comprimento (m)	Quantidade
	40	2	15	8

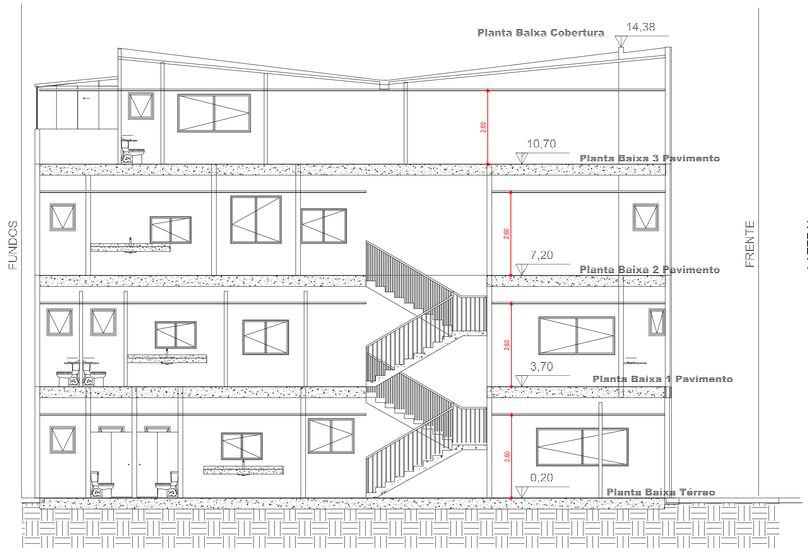
LEGENDA DE MATERIAIS	
	Registro de Gaveta Bruto em Latão de 2.1/2"
	Válvula de Retenção Horizontal em Latão 2.1/2"
	Joelho 90° Ranhurado em Latão 2.1/2"
	Bomba de Incendio 7cv
	Tee Ranhurado em Latão 2.1/2"
	Registro de Gaveta Bruto em Latão de 1"
	Manometro de Pressão
AC	Pressostato

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE INCENDIO

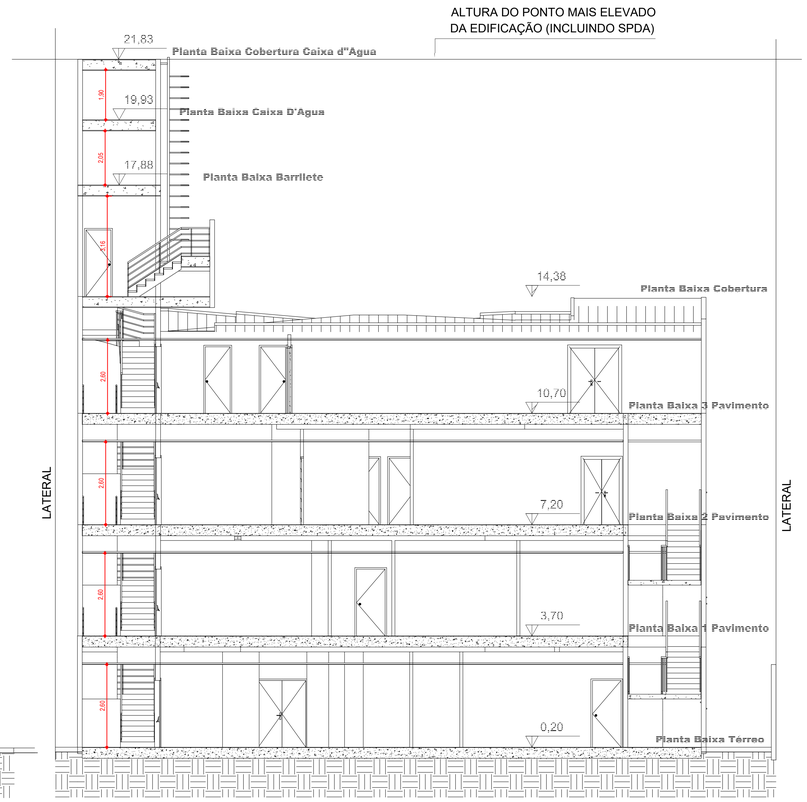
PROJETO: CRMES 01	USO/ATIV.: NÃO RESIDENCIAL/SERVIÇOS
ENDEREÇO: Sede à Rua Professora Emilia Franklin Mululo nº 228, Ed. Dr. Alzir Bernardinho Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29050-730	
PROPRIETÁRIO(S): CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	
AUTOR: 15488/D-OF CREA	RESP. TÉCNICO: 15488/D-OF CREA
CONTEÚDO: ISOMÉTRICO E QUADRO RESUMO DO SISTEMA DE HIDRANTES	
Nº ARQ. (PROJ. APROVADO): XXX-XXXXX	INSC. IMOB.: 03.02.011.0423.001 Fc 04
PRANCHA: 06/07	
CÓDIGO DE APROVAÇÃO:	



1 CORTE AA
1 : 75



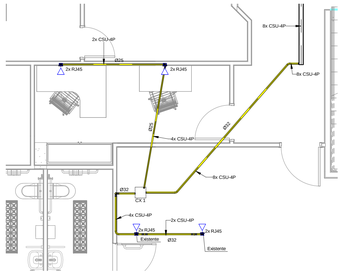
2 CORTE BB
1 : 75



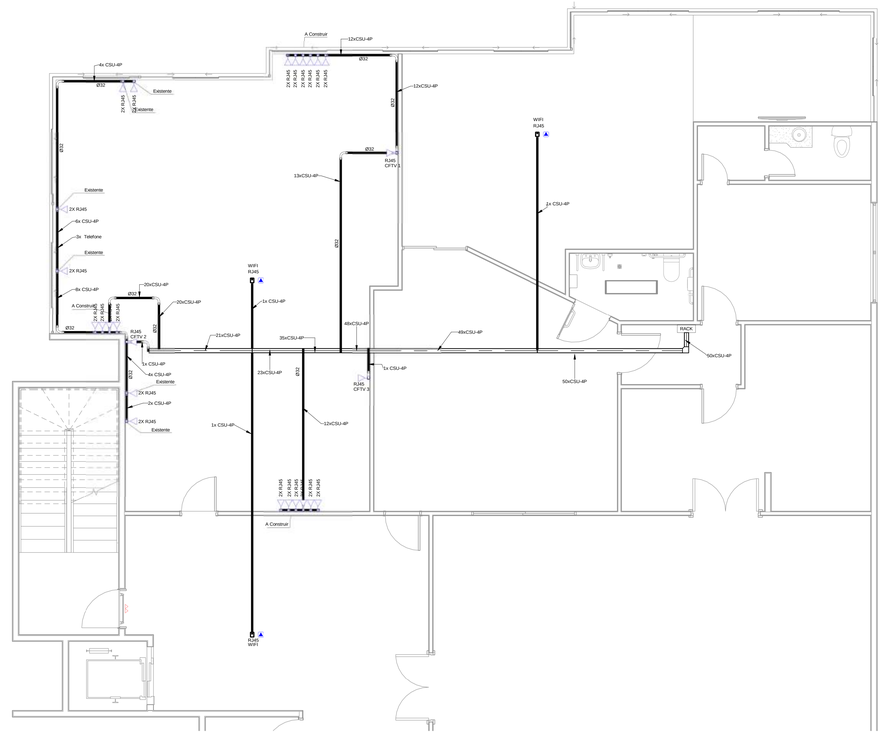
3 CORTE CC
1 : 75

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE INCENDIO

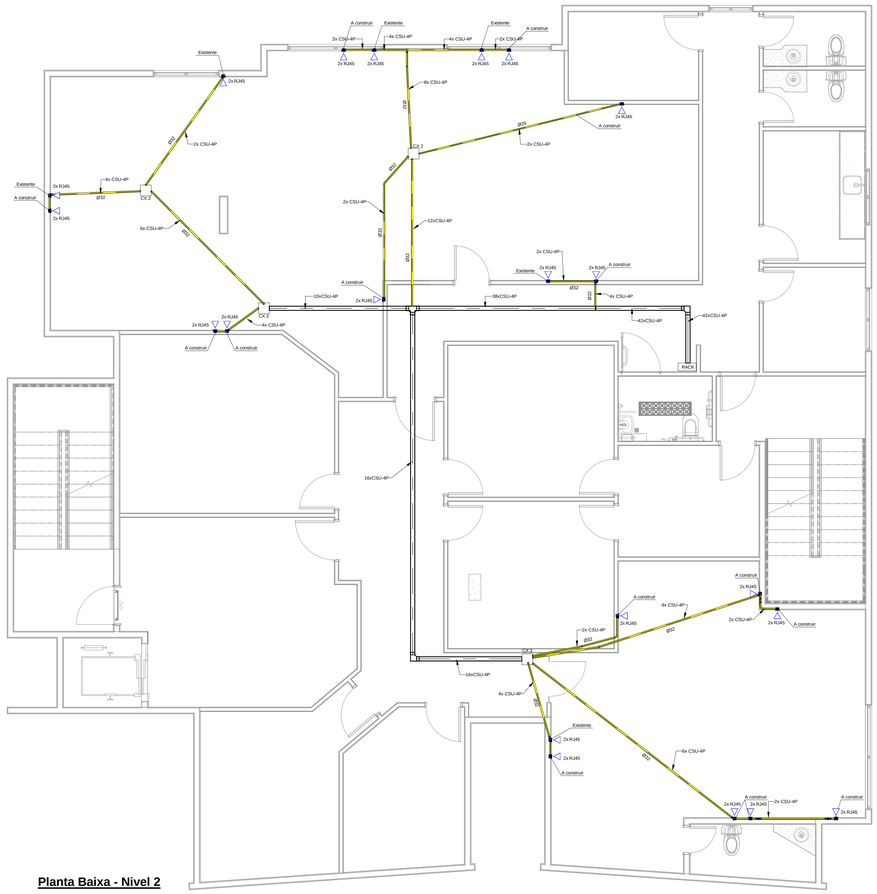
PROJETO: CRMES 01	USO/ATIV.: NÃO RESIDENCIAL/SERVIÇOS
ENDEREÇO: Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo nº 228, Ed. Dr. Alzir Bernardinho Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29050-730	
PROPRIETÁRIO(S): CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	
AUTOR: Roney Alves de Souza 15488/D-DF CREA	RESP. TÉCNICO: Roney Alves de Souza 15488/D-DF CREA
CONTEÚDO: CORTE AA, CORTE BB, CORTE CC	
Nº ARQ. (PROJ. APROVADO): XXX-XXXXX	INSC. IMOB.: 03.02.011.0423.001 Fc 04
PRANCHA: 07/07	
CÓDIGO DE APROVAÇÃO:	



Planta Baixa - Nivel 1



Planta Baixa - Nivel 4



Planta Baixa - Nivel 2

Notas

1. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 14565:2012 DA ABNT.
2. TODA A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA TERÁ DIÂMETRO DE Ø1".
3. TODA CAIXA DE PASSAGEM NÃO INDICADA SERÁ DE 15X15cm.
4. TOMADAS COM ALTURAS NÃO ESPECIFICADAS SERÃO INSTALADAS A 0,30m DO PISO.
5. TODOS AS SUBIDAS E DESCIDAS EMBUTIDAS EM PAREDE ALVENÁRIA SERÃO EM PVC.
6. TODO ELETRODUTO INSTALADO SOBRE O FORRO DEVERÁ SER EM AÇO GALVANIZADO.
7. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE HALOGÊNIOS (LSZH).
8. DEVERÁ SER UTILIZADA PARA INSTALAÇÃO NO PISO CAIXA DE PASSAGEM 4"X4" COM ALTURA DE 65MM. CONSTITUÍDA EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO FUNDIDO, COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO. TAMPA ANTIDERRAPANTE, FIXADA POR PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, DOTADAS DE JUNTA DE VEDAÇÃO. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPÓXI-POLIÉSTER NA COR CINZA. FORNECIDAS TOTALMENTE FECHADAS, COM FURAÇÃO.
9. DEVERÁ SER UTILIZADA PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE OU TETO CAIXA 4"X2" (PROFUNDIDADE DE 51MM) OU 4"X4" (PROFUNDIDADE DE 46MM). CONSTITUÍDA DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, NA COR PRETA OU AMARELA. DEVE POSSUIR SUPORTES EM AÇO GALVANIZADO E ROSQUEADO PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS E TAMPÕES PARA ENCAIXE DE ELETRODUTOS.
10. DEVERÁ SER PREVISTO UMA SOBRA DE CABOS DE 30cm ARMAZENADOS DENTRO DAS CAIXAS QUE SÃO TERMINADAS AS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES.
11. DEVERÁ SER PREVISTO UMA SOBRA DE CABOS DE 3 METROS NOS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES QUE ATENDEM OS RACKS PARA EFEITO DE MANUTENÇÃO E MUDANÇA DEPOSIÇÃO DE HARDWARE DE CONEXÃO DENTRO DO RACK.

Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø32	59,73 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø32	99,95 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø25	19,16 m	Tigre ou equivalente

Lista de Materiais - Bandejas

Descrição (m)	Dimenções	Comprimento	Fabricante
Eletrocalha Galvanizada	100x50mm	46,73	Seb Brasil ou Equivalente

Quantitativo de Cabos em Metros no Eletroduto

Tipos de Condutor	CSU-4P (m)
CSU-4P	790,5

Quantitativo de Cabos em Metros em Bandejas

Tipos de Condutor	CSU-4P (m)
CSU-4P	1438,1

Legenda

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso
	Tomada de Piso 2P+T,
	Tomada de Piso 2P+T,
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso
hn"x"	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso
a	Interruptor simples de uma
a b	Conjunto de 2 Interruptores
a b c	Conjunto de 3 Interruptores
a	Interruptor paralelo (three-
a	Ponto para acionamento da
a	Ponto para
a	Ponto de Telefone, RJ45, a 30cm do piso acabado
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno,
100 | 1 | 18	Ponto de luz embutido no
100 1 a	Ponto de luz na parede a 210cm do piso
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
	Eletroduto de PEAD embutido no
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso
ME	Caixa para
	Caixa de passagem no
	Eletroduto que
	Eletroduto que
	Eletroduto que passa
	Eletroduto que passa

Lista de Materiais - Peças

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Referência Fabricante
Caixas de Embutir			
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	25	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa de Teto Baixa 4x2 em alumínio, 3/4"	4"x2"	3	Tramontina ou equivalente
Condutetes de PVC			
Adaptador de Redução para Condulete de PVC, Ø1"x3/4"	Ø1"x3/4"	27	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Adaptador para Condulete de PVC, Ø1"	Ø1"	15	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Condulete de PVC multiplo antichamas na cor cinza, Ø1", sem tampa, com 5 entradas	Ø1"	25	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Tampa para 2 Tomadas Horizontais para Condulete Top de PVC antichama na cor cinza	Ø1"	25	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Conexções Eletrocalha			
Cotovelo Reto 90° p/ Eletrocalha	100x50mm	5	Seb Brasil ou Similar
Tee Horizontal 90° Para Eletrocalha	100x50mm	1	Seb Brasil ou Similar
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido			
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN32mm, rosca Ø1.1/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1.1/4"	14	Tigre ou equivalente
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN32mm, rosca Ø1.1/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø 1.1/4"	28	Tigre ou equivalente
Tomadas			
Rede CSU-4P, com placa, para montagem em Condulete de PVC no Teto	4"x2"	3	B lux/Tramontina ou equivalente
Tomadas para Conduletes de PVC			
Rede CSU-4P, com placa, para montagem em Condulete de PVC	4"x2"	25	Pial Legrand ou equivalente
Tomadas para Telefone e Antena de TV			
Conjunto montado de 2 para RJ45, 4"x2"	4"x2"	25	Pial legrand ou equivalente

03			
02			
01			
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL

REVISÕES

DF CONSULTORIA ENGENHARIA E TREINAMENTO LTDA

CNPJ: 24.034.661/0001-04 END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72115430
TEL: (61) 4141-8766 - 9 8613-3759 (Roney) parteneconstrutiva@gmail.com
www.dfobraseprojetos.com

Cliente:

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Sede à Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº. 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Autor/ART

RONEY ALVES DE SOUSA
ENG° Civil
CREA: 154880/D-DF

Autor/ART

Cliente

PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES

TEL

REDE DE DADOS

PLANTA BAIXA NIVEL 1, NIVEL 2 e NIVEL 3

PRANCHA 01/01

ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
INDICADA	FEV/2025	Revit	0.00

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

RELATÓRIO TÉCNICO

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO CRM-ES 015/2025
PROCESSO CRM-ES SEI 25.8.000005030-0

MEMORIAL DESCRITIVO

1. SERVIÇO

Serviços de engenharia contemplando a execução de obras de reforma civil, com serviços de reparo, conservação e adequação em estrutura existente, em imóvel com dependências do Conselho Regional de Medicina do Estado de Espírito Santo localizado à Rua Professora Emília Franklin Módulo, nº. 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730.

2. OBJETIVO

O presente memorial tem por objetivo estabelecer critérios, tipo de materiais, bem como normas para a execução das obras de reforma do edifício.

3. JUSTIFICATIVA

O serviço se justifica pela necessidade de conservação predial bem como atualização do layout, criação e adaptação de novas salas de trabalho.

4. SERVIÇOS INICIAIS E COMPLEMENTARES

Todo o serviço deverá ser rigorosamente acompanhado por engenheiro civil ou arquiteto em uma jornada de trabalho de 20 horas semanais durante todo o período de duração da obra que está estimado em 6 meses caso esse período seja insuficiente para o término da obra o valor pago para este profissional não será acrescentado.

Deve ser apresentado em até cinco dias contados da assinatura do contrato a Anotação de responsabilidade técnica (ART) para engenheiros ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) no caso de arquitetos.

Todo entulho retirado na obra deve ser retirado em caçambas a cargo da contratada.

Deve-se ser locados andaimes fachadeiros em quantidades suficientes para boa execução da obra, estes devem garantir a segurança dos trabalhadores.

Todos os trabalhadores devem usar equipamento de proteção individual (EPI) em conformidade com as normas de segurança do trabalho.

A empresa deverá fornecer todos os Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) obrigatórios por norma.

Todas as ferramentas deverão ser fornecidas pelo contratado.

Os pisos devem ser protegidos para realização de pintura e outros serviços que possam sujar ou danificar os pisos existentes.

A limpeza e organização no local de trabalho é essencial para o bom andamento da execução do serviço.

Todo serviço só será recebido limpo e organizado.

5. TRABALHO EM ALTURA

Trabalho em altura é toda atividade executada acima de 2,00 m (dois metros) do nível inferior, onde haja risco de queda. Seguir todas as recomendações da NBR 35.

6. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E MATERIAIS

A execução dos serviços e materiais envolvidos na obra deverá atender instruções das normas vigentes, ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, bem como Instituições oficiais de qualidade. Somente na ocasião das referências citadas não contemplarem as especificações desejadas, poderão ser adotadas normas internacionais reconhecidas pela ABNT.

7. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

1. Andaimes

Os andaimes deverão possuir guarda corpo, plataforma fixa, sapatas ajustáveis e estar em conformidade com a NR 18.

2. Proteção de piso

Antes do início da pintura todo piso interno deve ser protegido com protetor de piso específico para essa finalidade, fixado com fita crepe, garantindo uma completa vedação. Todos os móveis e equipamentos que não possam ser retirados devem estar protegidos por lona plástica que garanta uma vedação adequada.

8. LIMPEZA DA OBRA

O local onde será executada a obra deverá ser limpo e o material resultante da limpeza, removido para local autorizado. A contratada será responsável pela remoção de todo entulho gerado na obra, devendo o mesmo atender as normas de transporte, descarte e depósito, inclusive devendo ser o mesmo descartado em local permitido pelo órgão e em atendimento à legislação aplicável.

A Contratada deverá entregar à fiscalização, o comprovante do controle de Transporte de Resíduos (CTR): documento emitido pelo transportador de resíduos, em formato padronizado pelo Poder Executivo, que declara gerador, origem, quantidade e descrição dos resíduos e seu destino, nos termos do Decreto Distrital nº 37.782, de 18 de novembro de 2016.

9. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. Acessibilidade

Todo o edifício deverá ser atualizado para garantir acessibilidade, seguindo as diretrizes da ABNT NBR 9050, que estabelece critérios para a construção, adaptação e mobiliário de edificações, promovendo a acessibilidade universal. Além disso, atendendo à Lei nº 13.146/2015, será realizado melhorias como a construção e adaptação dos sanitários, o redimensionamento dos estacionamentos e a otimização dos espaços de circulação, para que todos possam usufruir do ambiente mais inclusivo.

2. Adequação de ambientes

Os ambientes abaixo serão modificados, adaptados ou reformados:

- Térreo: Recepção/Protocolo, Tecnologia de Informação, Arquivo e banheiros.
- 1ª Pavimento: Tribunal de Ética, Departamento Jurídico e criação de um Banheiro acessível.
- 2ª pavimento: Banheiro acessível,
- 3ª Pavimento: sala 1, sala de TV, hall do elevador e auditório e criação de um banheiro acessível.

3. Portas e Janelas

Substituição ou instalação de novas portas e janelas em banheiros adaptados e outros ambientes que serão modificados os locais e especificações serão conforme projeto.

4. Estacionamento

Foi necessário a adequação do estacionamento do edifício para atendimento as normas e ao número de vagas exigidos para o local.

5. Demolição

Para realizar a demolição de obra de forma eficiente e segura, é importante focar na preparação cuidadosa, no uso dos equipamentos corretos e no cumprimento das normas de segurança. Isso envolve planejar bem o trabalho, garantir que todas as permissões necessárias estão em ordem, e analisar a estrutura que será demolida. A demolição deve ser feita de maneira controlada para evitar danos a outras áreas e garantir a segurança de todos envolvidos.

Além disso, é essencial fazer o descarte adequado dos materiais, separando o que pode ser reciclado e o que precisa ser descartado de maneira ambientalmente correta. O uso de máquinas adequadas e a proteção de quem estiver no local também são fundamentais para evitar acidentes. Por fim, sempre tenha profissionais qualificados no processo para monitorar a execução e verificar se todos os cuidados necessários estão sendo tomados durante a obra.

Haverá a demolição de paredes de drywall, revestimentos e pisos podendo utilizar martelete dependendo da necessidade durante a execução. Também serão removidos portas,

janelas, forros, churrasqueira e telhados com e sem reaproveitamentos. Na parte externa ao edifício também terá demolições para aumento da calçada de passagem e remoção de piso intertravado para instalação de cobograma. A caixa d'agua e sua estrutura no térreo do edifício também serão removidos.

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários e observadas as prescrições das Normas NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb) e da NBR 5682/77 - Contrato, execução e supervisão de demolições.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).



Figura 1- demolição com martelete

6. Caixa de Água

Está prevista a demolição do abrigo do reservatório existente no estacionamento e a construção de um novo reservatório inferior construído na garagem.

Será construído um reservatório inferior no estacionamento juntamente com a casa de máquinas em substituição ao reservatório existente.

A escavação do buraco deve ser feita de acordo com as dimensões externas da caixa, deixando um espaço extra para a forma e o concreto. Após escavar, é preciso preparar a base com uma camada de areia ou brita para nivelar e criar uma fundação firme e compactada. Isso ajuda a evitar deslocamentos futuros da caixa.

Em seguida, monta-se a forma, que pode ser feita com madeira e ferro, de acordo com as dimensões da caixa. As formas precisam ser bem fixadas e alinhadas, de modo a garantir a estabilidade. Além disso, é necessário fazer aberturas para as entradas e saídas de água, bem como para a ventilação, caso necessário.

Dentro da forma, deve-se colocar a armação de ferro, como projetado, que proporciona resistência ao concreto. A estrutura em concreto armado, contará com pilares e vigas com espaçamento determinado em projeto, tendo também lajes de fundo e de topo da caixa d'agua. Após preparar a forma e a armação, o concreto é preparado e despejado na forma, sendo cuidadosamente compactado para eliminar bolhas de ar. Esse processo de concretagem deve ser feito em etapas, com vibrador de concreto para garantir a uniformidade e a resistência da

estrutura.

Após a concretagem, o concreto precisa curar por cerca de 28 dias, período necessário para atingir a resistência desejada. Durante a cura, é importante manter a superfície do concreto úmida para evitar fissuras causadas pelo ressecamento rápido. Uma vez curado, é hora de aplicar a impermeabilização nas paredes internas da caixa com argamassa polimérica, e na parte externa impermeabilizar com manta asfáltica, o que evitará infiltrações de água.

O aterro deve ser colocado de forma uniforme ao redor da caixa, deixando as aberturas para as conexões de entrada e saída de água acessíveis. As conexões, como válvulas e tubos, podem ser instaladas para garantir que a caixa de água esteja funcional e possa ser facilmente abastecida e esvaziada.

Por fim, a caixa deve ser coberta com terra e, conta com uma tampa de acesso para manutenções futuras. É fundamental garantir que tudo esteja vedado corretamente para evitar vazamentos e que as conexões estejam seguras. Com esses cuidados, a caixa d’água de concreto enterrada terá longa durabilidade e funcionará de forma eficiente.

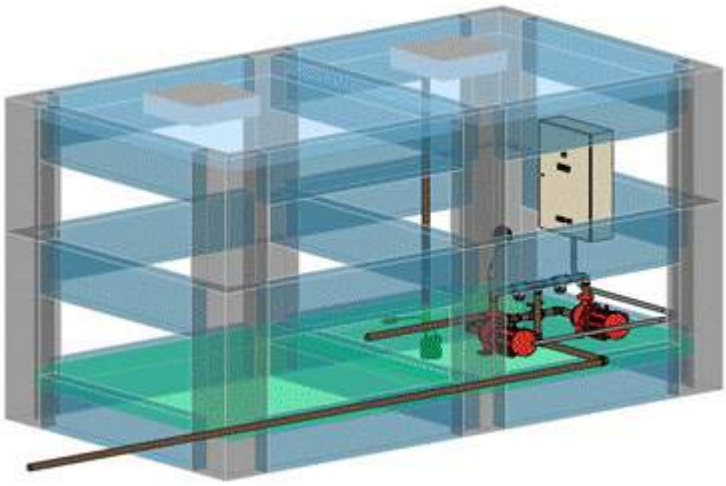


Figura 2- caixa de ÁGUA

7. Bomba Hidráulica

Está prevista a instalação de duas bombas centrífuga de água que serão utilizadas para levar água ao reservatório inferior para o superior devendo esse processo seguir algumas etapas essenciais.

Primeiramente, deve ser instalada em local adequado, garantindo que ela esteja em uma superfície firme e nivelada. Isso ajudará a evitar vibrações excessivas e danos a longo prazo. Em seguida, conecte a bomba à tubulação de entrada de água, assegurando que as conexões estejam firmemente apertadas para evitar vazamentos.

Serão instaladas duas bombas centrífuga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1,5cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", pressão máxima sem vazão = 39mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 3,3 a 7,2 m³/h.

A casa de máquinas contará também com uma bomba submersa que funciona como emergência, caso adentre água neste local, a bomba não deixará que o nível de água suba, assim não danificando as bombas hidráulicas.

Antes de ligar a bomba, deve ser certificado de que esteja cheia de água para evitar danos. Isso pode ser feito primeiramente preenchendo a bomba manualmente, se necessário.

Depois, deve ser ligada a bomba e verificado se ela está funcionando corretamente. Deve ser observado se há vibrações ou sons anormais e se a água está sendo transportada com eficiência. Após a instalação, é importante realizar manutenção periódica, verificando a limpeza do filtro, o estado das conexões e a eficiência do sistema.



Figura 3- Bomba Centrifuga

8. Instalação do Sistema de Ar condicionado

Está prevista a instalação de aparelhos de ar condicionado em alguns ambientes que foram modificados.

A instalação de ar condicionado exige cuidados específicos para garantir o funcionamento adequado, eficiência energética e segurança. Deve ser realizada por profissionais qualificados, tanto para garantir a segurança quanto para assegurar o bom desempenho do aparelho. Seguir as orientações do fabricante é fundamental para evitar problemas e garantir o funcionamento adequado do sistema.

Embora a instalação seja fundamental para o bom funcionamento do aparelho, a manutenção periódica é essencial para garantir a longevidade e a eficiência do ar condicionado. Isso inclui a limpeza dos filtros, inspeção das tubulações e verificação do nível de gás refrigerante.

Serão instalados três ares-condicionados (evaporadora e condensadora) sendo dois do tipo inverter, de 30000 BTU/h e um do tipo inverter, de 9000 BTU/h. Será feita também a retirada com reaproveitamento e reinstalação de 4 outros ares condicionados nesta edificação.



Figura 4- ar-condicionado

9. Rufos e Pingadeiras

No telhado, o rufo deve ser instalado ao longo das beiradas, nas cumeeiras, beirais, junções entre diferentes planos de telhado, nas junções entre telhados e paredes, no topo das paredes, entre outros locais estratégicos. Sua função principal é direcionar a água da chuva para fora da estrutura, ajudando a prevenir infiltrações e protegendo a edificação contra danos causados pela umidade.

Instalar rufo no telhado é importante para garantir a vedação e a proteção contra infiltrações de água. Sua principal função é evitar que a água da chuva entre nesses pontos, prevenindo danos à estrutura da casa, como mofo, deterioração da madeira e outros problemas causados pela umidade. Além disso, o rufo contribui para a durabilidade do telhado, aumentando a eficiência do sistema de drenagem e protegendo o imóvel de intempéries.

O rufo deve ser cortado de acordo com as dimensões necessárias para a instalação. Isso pode incluir cortar o material para que se encaixe nas áreas específicas do telhado onde será colocado. É importante que o rufo tenha o tamanho correto para cobrir toda a área onde pode haver infiltração.

Depois de fixar o rufo, é necessário vedar as extremidades, principalmente nas áreas de encontro com as telhas e a parede. Para isso, pode-se usar uma massa vedante ou silicone específico para telhados, de modo a garantir que a água não consiga passar por entre as peças. Esse passo é essencial para garantir a estanqueidade do sistema.

É sempre recomendável que o trabalho seja realizado por profissionais experientes, para evitar problemas futuros, como a má vedação ou danos no telhado.

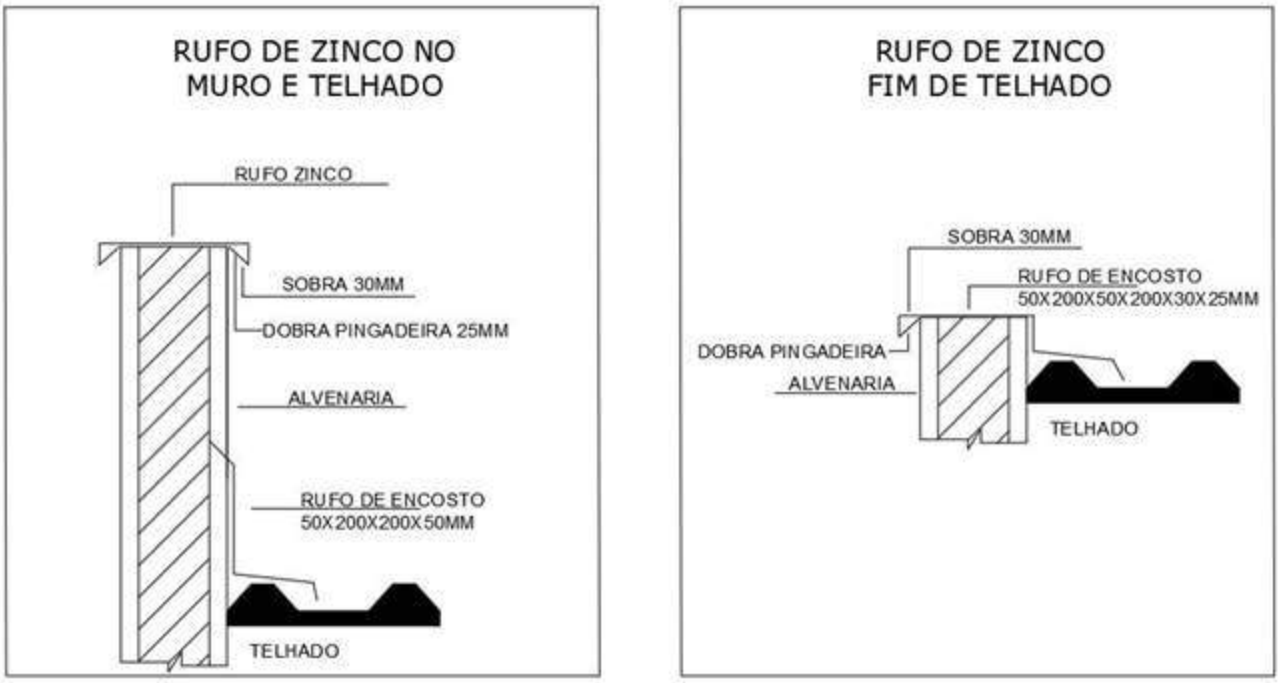


Figura 5 - rufos de zinco

10. Pintura de Paredes

A pintura além de embelezar serve como camada protetora da edificação impedindo que a água adentre no seu interior danificando a estrutura, pensando nisso a tinta é essencial neste papel por isso foi escolhida a pintura acrílica lavável na cor branco gelo, acabamento acetinado – Coral, Suvinil ou qualidade superiores. Todo o edifício interno deverá ser pintado.

Aplicação:

1. Lixar as paredes;
2. Isolar pisos, portas metais e outros objetos que não serão pintados;
3. Lixar novamente aplicar fundo preparador;
4. Emassar três demãos com massa corrida;
5. Pintar com 3 demãos de tinta na cor branco gelo, acabamento acetinado.

11. Demarcação de Vagas

A especificação da pintura das vagas de estacionamento deve garantir que a sinalização seja clara, durável e eficiente. Primeiramente, é importante escolher o tipo de tinta adequado, como a tinta à base de água, que é amplamente utilizada por ser de fácil aplicação e secagem rápida, ou a tinta à base de solvente, que oferece maior resistência ao desgaste, especialmente em superfícies de concreto. Neste caso será utilizada a tinta com base solvente.

Quanto às cores, as mais comuns são o amarelo para as vagas de estacionamento, o branco para faixas de circulação e demarcação geral, o azul para vagas destinadas a deficientes, e o verde para vagas de bicicletas, caso haja essa especificação no local. A largura das vagas para carros, motos e bicicletas, bem como as vagas acessíveis devem seguir conforme explicito em projeto e nas normas de acessibilidade.

Além disso, é necessário garantir uma aplicação uniforme da tinta. Para isso, a superfície onde a pintura será feita precisa estar limpa, sem sujeira ou resíduos, o que ajuda na aderência da tinta. As faixas de pedestres e as setas de direção devem ser aplicadas conforme as

regulamentações para garantir a segurança e organização no fluxo de veículos e pedestres. Desta forma, todas as demarcações dentro do lote do edifício deverão ser feitas.

Por fim, é fundamental seguir as normas técnicas, como a ABNT NBR 13133, que trata da sinalização horizontal de trânsito, e as exigências da Lei de Acessibilidade (Lei nº 10.098/2000), para as vagas destinadas a pessoas com deficiência. Isso assegura que o estacionamento esteja em conformidade com as regulamentações legais e seja funcional para todos os usuários.



Figura 6 – demarcação de faixas

12. Impermeabilização com SikaTop 107

Para garantir a impermeabilização, será aplicada uma camada de argamassa polimérica reforçada com tela em todas as áreas molhadas do edifício. Essa impermeabilização será feita até meia altura das paredes.

A argamassa polimérica é um material de base cimentícia, produzido industrialmente com aditivos, polímeros e minerais específicos que conferem propriedades impermeabilizantes e uma maior durabilidade em comparação com a argamassa convencional. Para a execução, será utilizado o produto SikaTop 107 ou similar, de qualidade igual ou superior.

Essa impermeabilização deve ser aplicada em todos os banheiros e áreas molhadas que passarão por reforma neste edifício, abrangendo todo o piso e uma altura de 1,5 metros nas paredes, garantindo proteção eficaz contra infiltrações.

Tratamento:

1. Umedecer a superfície antes da aplicação da primeira demão, tomando cuidado para não saturar a mesma.
2. Aplicar o SikaTop 107 com vassoura de pelos macios, trincha, pincel ou broxa, com consumo aproximado de 1 kg de massa fresca por metro quadrado de área (1 kg/1 m2) por demão.
3. Aplicar 3 demãos cruzadas respeitando o tempo de cura de cada demão conforme estabelece o fabricante.

A cura úmida deve ser efetuada no mínimo 3 dias consecutivos após a aplicação da última demão.



Figura 7 – impermeabilização com argamassa polimérica

13. Impermeabilização Caixa de Esgoto

Na entrada do edifício foi identificado uma caixa de esgoto com vazamentos e infiltrações, provenientes da falta de manutenção, desta forma deverá ser feita uma impermeabilização de forma externa à caixa de esgoto.

Tratamento:

1. Escavação em torno da caixa de esgoto.
2. Aplicar uma demão de solução asfáltica PRIMER para imprimação sobre a superfície regularizada e seca, aguardando sua secagem.
3. Para colagem com maçarico, direcionar a chama de maneira a aquecer simultaneamente a parte inferior da bobina e a superfície imprimada.
4. Em seguida desenrolar a manta asfáltica sobre a superfície, tendo o cuidado de permitir um excesso de asfalto à frente da bobina. Nas colagens, deve-se pressionar a manta asfáltica no sentido do centro às bordas evitando a formação de bolhas de ar, tomando-se os cuidados para garantir uma perfeita aderência e deixando um cordão de asfalto derretido na borda fina.
5. Fazer o reaterro em torno da caixa.



Figura 8 – impermeabilização com manta asfáltica

14. Impermeabilização com manta asfáltica aluminizada

Na cobertura do edifício, foram identificadas diversas infiltrações nas lajes. Essa patologia ocorre devido ao fim da vida útil do sistema de impermeabilização.

Para a impermeabilização das lajes que não possuem circulação de pessoas ou objetos, como na cobertura da caixa d'água e na cobertura do depósito ao lado do barrilete, será utilizada manta aluminizada sem proteção mecânica. A aplicação será feita com o uso de maçarico, conforme detalhado abaixo:

Tratamento:

1. Verificar se a superfície está limpa, seca e bem regularizada, com caimento para os ralos e meia-cana nas quinas, que eliminam os cantos vivos.
2. Aplicar um primer solvente com o auxílio de uma broxa ou um rolo, que é uma tinta de ligação, entre a manta e o local onde ela será aplicada. Aguardar o tempo indicado pelo fabricante.
3. Quando o primer estiver seco, desenrolar a manta, que tem 1 m x 10 m, do ponto mais baixo para o mais alto.
4. Com o maçarico, colar a manta na base. A chama do maçarico derrete a manta e a fixa à superfície.
5. A manta a ser usada deverá ser uma Manta Asfáltica Elastomérica em Poliéster Aluminizada 3mm, Tipo III, Classe B (NBR 9952).
6. Para fazer o arremate, a intensidade da chama do maçarico deve ser diminuída. Com a espátula, assentar a manta de forma que fique bem fixa, sem vãos por onde possa entrar água.
7. Quando um rolo de manta chegar ao fim, desenrolar outra manta e soldá-la sobre a outra. Nas emendas, é preciso sobrepor uma sobre a outra em 10 cm.
8. Fazer o teste da lâmina d'água durante 72 horas para verificação da estanqueidade.



Figura 9 – impermeabilização com manta aluminizada

15. Reforço estrutural na laje técnica do elevador

As vigas, pilares e a laje da sala técnica do elevador apresentam trincas que parecem ter sido causadas por um excesso de carga não suportado pela estrutura. Por isso, recomenda-se reforçar essa estrutura, construindo uma estrutura interna em aço, conforme especificado no projeto.

16. Reparo fundo do reservatório superior - Corrosão das armaduras

Existem pequenas trincas no fundo do reservatório inferior ocasionada por oxidação das armaduras.

A corrosão das armaduras pode ser definida como uma interação destrutiva entre o ambiente e um material. Este fenômeno pode acontecer por reação eletroquímica ou química.

Este tipo de corrosão acontece lentamente. Quando exposta a umidade, gases nocivos ou demais intempéries, a armadura de aço oxida e expande rompendo o concreto. Por isso, realizar o tratamento adequado para esta patologia é fundamental para aumentar a vida útil do edifício e manter a estabilidade estrutural.

Este serviço deve ser executado seguindo criteriosamente os passos abaixo:

Tratamento:

1. Caso a estrutura esteja com mais de 30% de sua área comprometida usar escoras metálicas a cada 0,80m;
2. Retirar toda a parte danificado concreto podendo utilizar a escarificação manual com talhadeira, ponteiro e marreta ou desbaste através de lixadeira industrial com disco;
3. Retirar toda parte danificada do aço através de escovação manual, por meio de escovas de cerdas de aço;
4. Lavar a superfície do concreto com água removendo todos os resíduos tais como ferrugens e graxas;
5. Aplicar o convertedor de ferrugem TF07.Após 72h aplicar mais uma demão;
6. Caso as barras de aço estejam com mais de 30% de sua área comprometida, adicionar armadura complementar;
7. Preencher o espaço do concreto danificado aplicando-se argamassa EucoRepair V50, essa argamassa é especial para reparo estrutural e não necessita de formas.

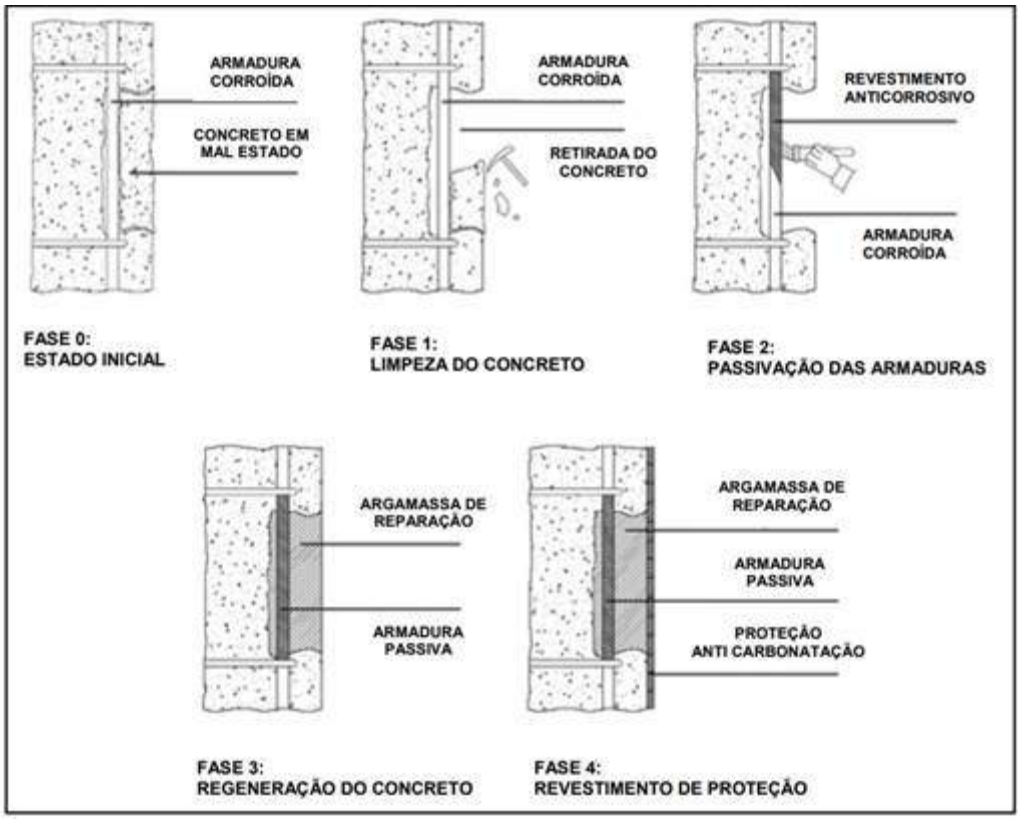


Figura 15 - Reparo da corrosão das armaduras

17. Troca do Telhado

O telhado de fibrocimento da edificação apresenta infiltrações que comprometem sua funcionalidade. Por isso, ele deve ser substituído por telhas metálicas termoacústicas, que oferecem maior durabilidade, conforto e eficiência energética ao edifício.

Além disso, na cobertura há salas com telhado de vidro, o qual não é adequado para esse ambiente, pois permite a passagem de raios solares, deixando o espaço extremamente quente e inutilizável. Para melhorar a habitabilidade, esse telhado de vidro será substituído por telhas metálicas termoacústicas, que ajudarão a manter uma temperatura mais amena e confortável.

Diante dessas condições, é necessário realizar a troca de toda a cobertura do edifício. Essa decisão se justifica tanto pelo estado deteriorado do telhado de fibrocimento quanto pela ineficiência do telhado de vidro instalado em algumas áreas. A estrutura atual será reaproveitada, garantindo uma solução mais sustentável.

Para uma nova cobertura com melhor desempenho, serão utilizadas telhas trapezoidais termoacústicas, com a parte inferior funcionando como forro. Essa escolha proporcionará maior conforto térmico e uma aparência mais agradável ao edifício.

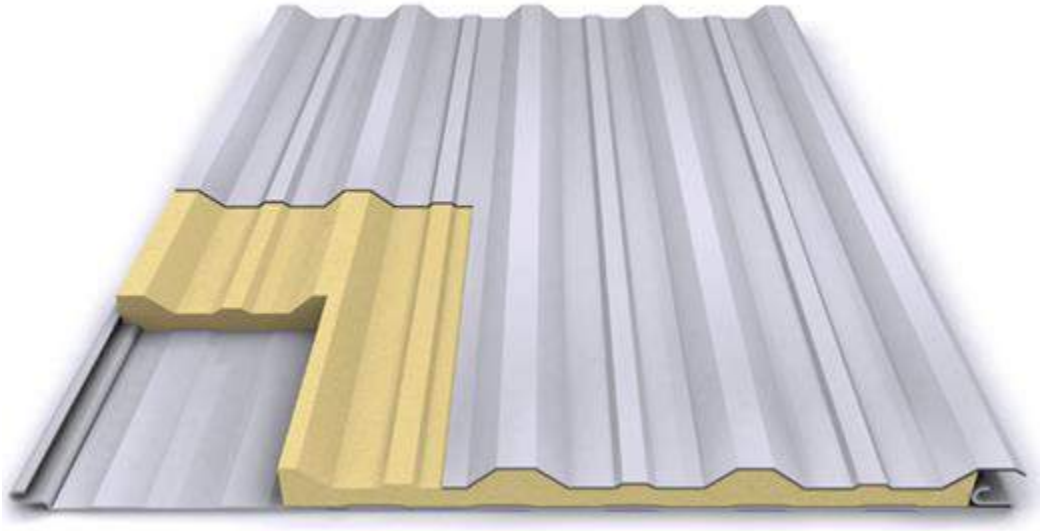


Figura 10 – Telha Trapezoidal com Forro

18. Adequação das instalações de Incêndio

O projeto de incêndio foi atualizado e aprovado junto ao Corpo de Bombeiros do Espírito Santo, atendendo às normas técnicas da ABNT e demais regulamentos. Essa atualização visa garantir a segurança do edifício, e, para isso, foram adicionados os seguintes equipamentos:

Instalação de Conjunto motobomba centrífuga, trifásica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar.



Figura 11: Bomba de Incêndio 7,5CV

Adequação dos pontos de acionadores manuais endereçáveis, avisadores sonoros/visuais.



Figura 12: Acionador Manual



Figura 13: Aviador Áudio Visual de Incêndio

Instalação de novo sistema de detecção de incêndio em todo edifício.



Figura 14: Detector de Incêndio

Substituição de todas as placas de sinalização de incêndio.



Figura 15: Placa de Sinalização

Troca dos extintores



Figura 16: Extintor de incêndio

19. Elétrica

As áreas da edificação que receberão intervenções arquitetônicas terão suas instalações elétricas executadas de acordo com o projeto específico, seguindo rigorosamente as normas técnicas vigentes, especialmente as recomendações das NBR 5410, NBR 5413 e NBR 5419.

Serão previstos pontos de ligação para equipamentos, ar-condicionado e tomadas de uso geral, de acordo com as necessidades específicas de cada espaço. Esses pontos elétricos serão instalados, remanejados e mantidos conforme a demanda, garantindo funcionalidade e segurança.

Os disjuntores serão instalados em quadros existentes nos andares, enquanto os condutores deverão ser instalados conforme o dimensionamento previamente definido, assegurando a capacidade adequada para cada circuito.

As instalações elétricas serão embutidas nas paredes de alvenaria e drywall, proporcionando um acabamento limpo e seguro. No teto, os conduítes serão instalados entre o forro e a laje, de forma a garantir a proteção e a acessibilidade dos sistemas.

As alturas das tomadas (limite inferior) em relação ao piso acabado serão as seguintes:

• 0,30m-tomadas baixas simples ou duplas, com um ponto de tomada de 10A ou 20A, marca: Pial Plus ou superior qualidade.



Figura 17 -Modelo de tomada dupla de 10A.

• 1,10m – tomadas média simples, com um ponto de tomada de 10A ou 20A, marca: Pial Plus ou superior qualidade.

As luminárias de embutir e sobrepor com corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca para duas lâmpadas tubulares tipo LED de 18W cada, padrão T8 e temperatura da cor de 4000°K. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato e com trava de segurança. Referência: Lumicenter CAA22-E232 ou equivalente técnico;



Figura 19- Modelo da luminária de embutir/sobrepor 2x9W.

20. Telecomunicações

Nas áreas que serão modificadas está previsto a instalação, modificação ou remanejamento de pontos de rede de dados de acordo com o projeto.

A rede de dados do empreendimento foi planejada e executada com o objetivo de garantir uma infraestrutura moderna, segura e eficiente para suportar as necessidades de comunicação e transmissão de informações de todos os ambientes.

A instalação contempla a distribuição de cabos de alta qualidade, compatíveis com as normas técnicas vigentes, como a NBR 14565, garantindo confiabilidade e durabilidade. Os cabos utilizados são do tipo UTP (Unshielded Twisted Pair), categoria 6 ou superior, capazes de suportar altas velocidades de transmissão de dados, adequadas às demandas atuais e futuras.

Os pontos de conexão foram estrategicamente distribuídos em todos os ambientes, incluindo escritórios, áreas comuns, salas técnicas e outros espaços, de modo a proporcionar acessibilidade e flexibilidade na utilização de equipamentos de rede, como computadores, impressoras, telefones VoIP e outros dispositivos conectados.

Os pontos de rede são compostos por tomadas de parede conectadas a cabos que seguem o roteamento planejado, passando por conduítes e eletrodutos, garantindo uma instalação organizada, segura e de fácil manutenção.

A infraestrutura também inclui a instalação de racks ou armários de distribuição, onde serão concentrados os equipamentos de rede, como switches, patch panels e outros dispositivos de suporte, facilitando a gestão e a expansão futura da rede.

Para garantir a segurança e o desempenho da rede, foram adotadas medidas de proteção contra interferências eletromagnéticas e aterramento adequado dos sistemas. Além disso, a instalação de cabeamento estruturado permite a fácil identificação, manutenção e futuras atualizações do sistema.

Por fim, toda a instalação deverá ser realizada por profissionais qualificados, seguindo rigorosamente as normas técnicas e de segurança, assegurando uma rede de dados eficiente, confiável e preparada para atender às necessidades do empreendimento.

21. Reboco

O projeto conta com reparações na alvenaria com argamassa, em locais desgastados e/ou em rasgos lineares para eletrodutos, entre outros.

Os blocos a serem empregados nas alvenarias com função portante ou de vedação

deverão apresentar dimensões padronizadas, sem grandes desvios de forma e grandes variações dimensionais que repercutam no excessivo consumo de argamassas de assentamento ou de revestimento.

Passo a passo:

1 . Reboco (emboço): Preparar a argamassa para o reboco da seguinte forma: 1 parte de cimento para 2 de cal e 9 de areia. Aplicar o emboço com a colher de pedreiro.
2. Nivelar o reboco (emboço). Quando estiver firme, mas ainda molhado, com o auxílio de uma régua de pedreiro. Fazer o acabamento utilizando uma desempenadeira.

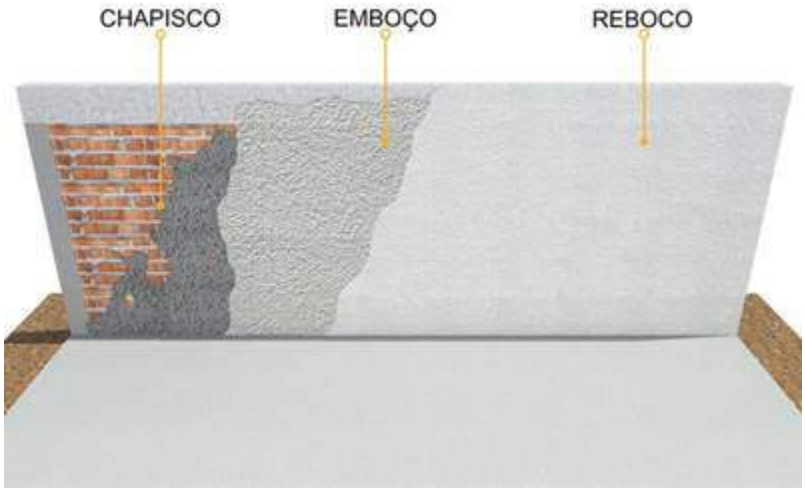


Figura 20 - Modelo da luminária de embutir/sobrepor 2x9W

22. Esgoto

Para garantir a conformidade com as normas de acessibilidade, será necessário construir e adaptar os banheiros existentes. Dessa forma, novas instalações sanitárias serão instaladas para atender às exigências e proporcionar maior conforto e acessibilidade a todos.

A captação de esgoto primário (águas negras) é separada da captação de esgoto secundário (águas cinzas) e será feita nos sanitários, nas caixas sifonadas, nos ralos e em outros pontos de esgoto, coletado pelas tubulações, que serão direcionadas para os tubos de queda de esgoto e daí encaminhando diretamente para as caixas de inspeção correspondentes à separação de água negra e água cinza.

Antes do início da montagem, todos os tubos deverão ser verificados quanto às dimensões, acabamento e estado das pontas e das bolsas. Serão verificados os seus interiores a fim de se destacarem e removerem possíveis obstruções.

Os cortes dos tubos, quando necessários, deverão ser feitos em seção perpendicular ao eixo do mesmo. Todas as rebarbas oriundas dos cortes deverão ser removidas com limas apropriadas.

As tubulações horizontais e verticais de esgoto primário e secundário deverão ser em PVC.

Antes das montagens dos tubos, as pontas e bolsas deverão ser limpas com escovas. Em todas as pontas deverá, então, ser marcada com giz a profundidade das bolsas.

A montagem dos tubos deverá ser feita sempre com as bolsas voltadas para montante e todas as curvas e derivações deverão ser executadas com junções de 45 graus.

Na execução da montagem de todas as tubulações de esgoto sanitário, deverão ser

rigorosamente observados os sentidos e valores de declividade de 1% assim estipulado no Projeto, para cada trecho de canalização.

23. Rede de Distribuição de Água

Para garantir a conformidade com as normas de acessibilidade, será necessário construir e adaptar os banheiros existentes. Dessa forma, novas instalações hidráulicas serão instaladas para atender às exigências e proporcionar maior conforto e acessibilidade.

Todas as alimentações e distribuições de água fria para os pontos de consumo serão feitas com tubos PVC soldável, classe 15, conforme cada aplicação específica determinada pelo Projeto.

Antes do início da montagem, todos os tubos e conexões serão verificados quanto às dimensões, acabamento e roscas. Serão verificados os seus interiores a fim de se detectarem e removerem possíveis obstruções.

As juntas soldadas serão montadas no campo e receberão pasta de vedação, salvo quando indicado expressamente no Projeto.

Para facilitar, em qualquer tempo, eventuais desmontagens das tubulações, serão instalados, onde necessário, uniões e flanges. Somente serão utilizados e aplicados materiais, acessórios e componentes do mesmo padrão de fabricação e de acordo com os procedimentos de uso contidos no manual técnico dos fabricantes.

Nas mudanças de direção, deverão ser usadas somente peças fabricadas, de forma a se conseguirem ângulos perfeitos. Não deverão ser executadas curvaturas em tubos na Obra.

Antes dos rasgos serem vedados, as tubulações embutidas, nas paredes ou lajes, serão testadas quanto à estanqueidade, sendo submetidas a uma prova de pressão hidrostática equivalente a 150% da máxima pressão estática prevista para a instalação, e durante 6 horas no mínimo, sendo que a pressão não poderá ser menor de 10 MCA em qualquer ponto da canalização.

Todos os pontos de água, tais como registros, pontos de alimentação de pias e torneiras, deverão ser instalados de acordo com o nivelamento, alinhamento e altura determinados pelo projeto hidráulico e pelo catálogo do fabricante, observados os acabamentos de piso e paredes.

As tubulações terminais dos lavatórios, sanitários, mictórios e demais locais de consumo permanecerão vedadas por tampões rosqueados até a instalação dos metais.

24. Piso

O contrapiso será construído em calçadas, banheiros e em todas as áreas que presentarem danos e precisarem de substituição.

O contrapiso é a camada intermediária, de concreto ou argamassa, que fica entre a estrutura da edificação e o revestimento de piso. Sua espessura é de 3 cm a 5 cm e a instalação é feita em ambientes internos, externos e lajes. Desta fase inclui-se tanto regularização dos pisos dos banheiros que serão acrescentados quanto a calçada feita dentro do lote.

Passo a passo:

1 . Comece com a impermeabilização: Quando falamos de áreas molhadas como banheiros, áreas de serviço, cozinhas e varandas, é essencial fazer a impermeabilização antes de começar o contrapiso. Outro ponto importante é que se houver pontos de esgoto como ralos, saídas de

esgoto de vasos sanitários e lavatórios, eles devem estar prontos.

2. Faça uma limpeza no local: Antes de iniciar o processo, faça uma limpeza para retirar os restos de argamassa ou outros materiais grudados no chão. Se necessário, utilize uma alavanca ou outra ferramenta que retire os resíduos mais difíceis.

3. Determine o nível de referência: Quando falamos sobre como se faz contrapiso, a etapa de transferência de nível é decisiva para que se tenha um bom resultado. É necessário medir o nível da superfície para identificar se é preciso nivelá-la antes de começar o assentamento do contrapiso. Costuma-se utilizar a mangueira de nível, nível a laser ou o nível alemão. Em seguida, é feito o assentamento das taliscas. Trata-se de pequenos tacos, de madeira ou cerâmica, que serão usados como guia para a execução do contrapiso.

4. Comece a aplicação da argamassa**:** Nessa etapa são criadas as mestras, que são faixas de argamassa que servem de guia para o assentamento nivelado do contrapiso. Antes de começar, o pedreiro polvilha cimento na área onde será feita a mestra e borrifa água, formando uma espécie de nata. Essa “cola” evita que a argamassa solte do piso. Depois, com um vassourão, ele escova a área. Com a ajuda de uma régua de alumínio ou madeira, espalha-se a argamassa de forma nivelada entre uma talisca e outra, cobrindo os tacos. Em seguida, a argamassa é compactada com um soquete de madeira ou outra ferramenta.

5. Nivele a superfície**:** Com a própria régua usada para fazer a mestra, o pedreiro vai tirando o excesso da argamassa até a faixa ficar no nível das taliscas. Após concluir, os tacos são retirados e os buracos também são cobertos com argamassa, sempre de forma nivelada.

6. Aplicação da argamassa entre as mestras: Agora é chegado o momento de aplicar a argamassa entre uma mestra e outra, pressionando com a enxada e compactando com o soquete de madeira. Ainda utilizando a régua, o nivelamento do contrapiso continua. É importante fazer uma compactação constante, pois o traço da argamassa é bem seco. Dessa forma, o contrapiso não corre o risco de ficar empenado.

7. Dê o acabamento final: O acabamento final do contrapiso é feito com desempenadeira de madeira ou aço, depende do tipo de revestimento que será aplicado. A primeira opção deixa um acabamento áspero no contrapiso, por isso é indicada para o assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedra natural.

25. Meio fio

As calçadas e estacionamento foram adaptados para atendimento às normas e aprovação dos projetos e desta forma existem locais que necessitam da instalação de meio fios para delimitar vias de circulação de veículos e de pedestres.

A instalação de meio-fio começa com a preparação do local. Primeiramente, é necessário limpar a área onde o meio-fio será colocado, removendo qualquer vegetação, detritos ou pedras. Após essa limpeza, é importante fazer uma base compactada de brita e areia, o que ajuda a garantir a estabilidade e a drenagem adequada.

Com o local preparado, usar uma linha de pedreiro para marcar o alinhamento onde os blocos de meio-fio serão colocados. É fundamental que essa linha seja reta, para que o meio-fio fique bem alinhado. Deverá ser utilizado um nível para garantir que a linha esteja no nível correto, evitando problemas de desnível.

Depois disso, é hora de assentar o primeiro bloco de meio-fio. Aplicar uma camada de argamassa ou concreto no local onde o bloco será colocado e posicioná-lo com cuidado,

verificando o alinhamento e o nível. Após o primeiro bloco, continuar com os outros, aplicando o material em cada um e alinhando-os com a linha e o nível, garantindo que fiquem bem ajustados entre si.

Quando todos os blocos estiverem posicionados, preencher eventuais espaços com areia ou mais argamassa para garantir a fixação. Limpar a área de qualquer excesso de material. Se o concreto foi utilizado, é importante aguardar de 24 a 48 horas para que ele cure corretamente. Esse processo garante a estabilidade e a durabilidade da instalação do meio-fio.

A aplicação do meio fio será em torno dessa ampliação do calçamento em torno do edifício.

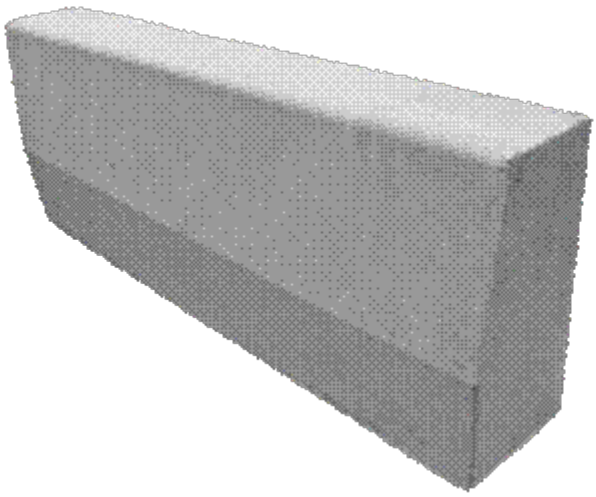


Figura 21 - meio fio

26. Cobograma

Foi adicionado ao projeto o cobograma para garantir a permeabilidade necessária, sem comprometer o uso como estacionamento.

Para instalar o cobograma, o primeiro passo é preparar bem o terreno. Iniciar limpando a área, retirando qualquer vegetação, pedras ou detritos. Depois, caso o solo seja muito macio, é importante compactá-lo. A base precisa ser de brita ou pedra britada, com cerca de 10 a 15 cm de espessura. Usar uma placa vibratória ou um compactador para garantir que a base fique firme e estável.

Em seguida, colocar uma camada de areia fina (cerca de 2 a 3 cm de espessura) por cima da base compactada. A areia deve ser nivelada com uma régua para criar uma superfície plana. Após isso, deve-se começar a assentar as peças de cobograma, colocando-as uma ao lado da outra, de forma que as juntas fiquem alinhadas. Se necessário, usar um martelo de borracha para pressionar as peças e garantir que fiquem bem ajustadas.

Depois de colocar as peças, verificar se o piso está nivelado. Caso necessário, ajustar as peças para que tudo fique alinhado corretamente. Verificar se o excesso de areia foi removido da superfície e das juntas. Assim, se terá um piso intertravado bem instalado e pronto para uso, com a vantagem de permitir a drenagem da água da chuva.

O piso cobograma será instalado em todo local que há necessidade de um piso drenante, seguindo as localizações assim como instrui o projeto que assim acompanha.



Figura 22 - Cobograma

27. Revestimentos

1. Piso dos banheiros

O piso dos banheiros deve ser em porcelanato de 60x60cm na cor bege acetinado, preferencialmente da marca Eliane ou similar, de qualidade igual ou superior. A instalação será realizada com argamassa ACIII, garantindo resistência e durabilidade, e o rejunte acrílico será aplicado na tonalidade mais próxima ao revestimento, proporcionando um acabamento harmonioso e elegante.

2. Piso hall do elevador e auditório

O hall do elevador foi ampliado, resultando na redução do tamanho do auditório. Por isso, é necessário ajustar o piso dessa área, removendo o carpete existente e revestindo com granito branco Siena polido, garantindo um acabamento elegante e harmonioso.

3. Piso da área de trabalho 3ª andar e Sala de TV

O piso da área de trabalho reformada no 3º andar e na sala de TV será composto por placas de piso vinílico semiflexível, com acabamento liso, espessura de 3,2 mm, fixadas com cola.

4. Parede do banheiro

Os revestimentos das paredes dos banheiros novos ou adaptados deverão ser feitos com porcelanato Glacier White, de 30x60cm, referência 204316E, no padrão alto. O assentamento deve ser realizado na posição horizontal, utilizando argamassa ACIII, conforme as recomendações do fabricante. Para o rejunte, será utilizado um produto acrílico na tonalidade mais próxima à cor do revestimento, garantindo um acabamento uniforme e elegante.

5. Piso demais áreas

As áreas internas sem uma identificação específica do tipo de piso deverão seguir como padrão o piso predominante no local, que é o granito Branco Siena polido.

6. Divisórias

As paredes de drywall são utilizadas para dividir ambientes, criar divisórias internas e até

mesmo para revestir áreas, oferecendo uma série de vantagens. Elas são compostas por placas de gesso acartonado fixadas a uma estrutura metálica, tornando-se uma alternativa prática e eficiente à alvenaria tradicional.

A aplicação das divisórias em drywall será realizada com perfis, guias e montantes de 70 mm de dimensão. Nas áreas úmidas do edifício, serão utilizadas chapas de gesso acartonado resistentes à umidade, enquanto nas áreas secas serão empregadas chapas de gesso acartonado comuns.

A instalação de uma parede em drywall é um processo relativamente simples, mas que requer atenção aos detalhes para garantir uma estrutura resistente e bem acabada. Aqui está um passo a passo detalhado de como fazer a instalação de uma parede em drywall:

Materiais e Ferramentas:

- Placas de drywall
- Perfis metálicos (U e H)
- Parafusos para drywall
- Fita para juntas, massa para acabamento
- Parafusadeira, serra ou estilete, fita métrica, nível

Passos:

Planejamento: Medir o espaço e marque a posição da parede, considerando a altura e largura.
Fixação dos Perfis:
Instalar os perfis "U" no piso e teto (guias superior e inferior).
Colocar os montantes verticais (perfil "H") a cada 40 ou 60 cm, fixando-os nos perfis horizontais.
Instalação das Placas:
Levantar e posicionar as placas de drywall, fixando-as nos montantes com parafusos a cada 25 cm.
Cortar as placas, se necessário, com serra ou estilete.
Acabamento das Juntas:
Aplicar fita de junta nas emendas entre as placas.
Passar massa para drywall sobre as juntas e parafusos, alisar e lixar após secar.
Pintura e Finalização:
Após o lixamento, limpar a superfície e pintar com tinta para drywall.



Figura 23 – divisória em gesso acartonado

28. Forro

Será instalado forro de gesso acartonado nos banheiros e em alguns outros locais onde será necessário remover o forro para a realização de serviços. Após a conclusão desses trabalhos, os forros serão reinstalados nos mesmos locais onde foram removidos.

Para realizar esse serviço da melhor forma, começar desligando a energia se houver fiação elétrica envolvida. Remover as lâmpadas e acessórios, usar as ferramentas adequadas para soltar as placas ou painéis, começando pelas bordas e tomando cuidado para não danificar a estrutura de suporte.

Ao instalar novamente, limpar o espaço e marcar um nível para garantir que o forro fique alinhado. Instalar os perfis de suporte adequadamente, fixando-os no teto com parafusos ou grampos. Colocar as placas ou painéis de forro, fixando-os nos perfis com parafusos ou outro sistema conforme o material. Após instalar, fazer o acabamento nas juntas ou bordas, e reinstalar os acessórios como as lâmpadas. Certificar-se de que a fiação esteja segura e, se necessário, aplicar silicone ou outro material para vedação nas bordas.

Sempre usar equipamentos de segurança, como óculos, luvas e máscara, para proteger-se durante o processo.



Figura 24 – instalação de forro drywall

29. Acabamentos

● Porta banheiros: Porta de abrir em alumínio natural com Veneziana Gravia ou similar.



Figura 25 – porta em alumínio

1. Cubas uso acessível: lavatório louça branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, padrão popular.



Figura 26 – lavatório em louça

2. Vasos sanitários uso acessível: sifonados, na cor branca, com caixa acoplada, no padrão de altura conforto, conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha, com assento convencional em plástico, conforme NBR 9050.



Figura 27 – vaso sanitário

● Acessórios/Metais:

1. Torneiras uso acessível: torneira de mesa cromada tipo alavanca.



Figura 28 – torneira acessível

2. Barras: cromadas, conforme os requisitos de acessibilidade da ABNT NBR 9050.



Figura 29 – barra acessibilidade

3. Porta papel higiênico para rolos.



Figura 30 – porta papel higiênico

4. Secador de mãos automático.



Figura 31 – secador de mãos

10. REGULARIZAÇÃO DA OBRA

O fornecedor deverá apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) no prazo máximo de 10 (dez) dias a partir da assinatura do contrato.

O contratado deverá apresentar, ao final da execução dos serviços, os seguintes documentos:

Habite-se: o documento deve ser emitido pela Prefeitura de Vitória/ES de acordo com o Decreto nº 17.091/2017 atestando a regularidade da obra e a sua conformidade com as normas urbanísticas e de construção.

Certidão Negativa em Cartório: certidão expedida pelo cartório de registro de imóveis, atestando a inexistência de pendências, ônus ou dívidas relacionadas ao imóvel objeto da reforma.

Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros (AVCB): documento que comprova a conformidade da edificação com as normas de segurança contra incêndios, emitido pelo Corpo de Bombeiros competente.

Projeto "As Built": entrega do projeto "As Built" atualizado, que reflete as alterações realizadas durante a andamento da obra, contendo todas as modificações executadas em relação ao projeto original. Essa documentação é fundamental para garantir o registro preciso da obra concluída e facilitar futuras manutenções ou inspeções.

Entrega desses documentos ao final da obra é condição imprescindível para a validação e homologação do serviço, garantindo a legalidade, segurança e regularidade da reforma pública realizada.

11. CONSIDERAÇÕES FINAIS

1. Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções dos projetos, orçamento e caderno de especificações ora fornecidos não poderão constituir pretexto para o contratado cobrar “serviços extras” e ou alterar a composição de preços unitários. Considerar-se-á o contratado como altamente especializado nos serviços em questão e que, por conseguinte, deverá ter computado, no valor global da sua proposta, também, as complementações e acessórios por acaso omitidos nos projetos, planilha orçamentária e caderno de especificações, mais implícitos e necessários ao perfeito e completo funcionamento de todas as instalações, máquinas, equipamentos e aparelhos.

2 . A empresa contratada deverá utilizar equipamentos e materiais novos e em perfeitas condições de uso, garantindo a substituição, sem custos adicionais para o contratante, na eventualidade de algum defeito durante a instalação ou período de garantia.

3. A equipe técnica da empresa contratada deverá ser composta de profissionais devidamente capacitados e uniformizados, executando a obra de forma organizada, com disciplina e utilização de EPI’s e EPC’s, mantendo a limpeza do início ao término da obra.

4 . Na conclusão dos trabalhos, o prédio deverá ser entregue limpo e higienizado, incluindo também a área externa.

5 . Estas condições possibilitarão vistoria por parte do CRM-ES cujo responsável poderá apresentar a eficiência dos serviços através dos testes dos sistemas e instruções operacionais.

6. Nenhuma modificação poderá ser feita nos projetos e nas especificações sem autorização expressa da fiscalização.

7. As despesas com despachantes, deslocamentos de prestadores de serviços, utilização de veículos, entre outros, que não forem computados nos itens próprios da planilha orçamentária serão sempre consideradas como incluídas no custo de administração central do contratado e não devem, portanto, constar nas composições de preços de serviços.

8. Ao longo da execução do contrato, este pode ser alterado caso haja a necessidade de se firmar termo aditivo, desde que haja interesse do contratante, com a apresentação das devidas justificativas.

9. Caso haja a necessidade de firmar o termo aditivo, os custos unitários dos itens acrescidos deverão seguir as seguintes orientações:

a- Para itens que já constem do contrato, os custos corresponderão àqueles já contratados;

b- Para itens novos existentes no SINAPI, os custos corresponderão àqueles relativos aos das medianas constantes daquele sistema, aplicado para esse valor o mesmo desconto global fornecido pela empresa em relação ao orçamento estimativo do CRM-ES;

c- Para itens novos não constantes no SINAPI, poderão ser considerados itens de outras tabelas oficiais ou a média custo obtido a partir da pesquisa realizada em pelo menos três fornecedores.

d- A empresa fica obrigada a entregar o caderno de especificação de serviços para os itens não previstos em licitação.

10. A medição dos serviços será realizada mensalmente ou em periodicidade menor, com base no cronograma aprovado, considerando os serviços efetivamente executados e aprovados pela fiscalização.

11. Fica impedida de participar da licitação qualquer empresa que possua “qualquer vínculo” de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista com o autor do projeto ou laudo que deu início a esta licitação.

Brasília/DF, 29 de julho de 2025.

Roney Alves de Souza
Engenheiro Civil-CREA 15488/D-DF.

Documento assinado eletronicamente por **Roney Alves de Souza**, **Usuário Externo**, em 15/09/2025, às 11:33, com fundamento no art. 5º da RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.cfm.org.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **3042558** e o código CRC **6D9B75FD**.

Rua Professora Emilia Franklin Mululo, n. 228 - Bairro Bento Ferreira | CEP 29050-730 | Vitória/ES - https://crmes.org.br/

Referência: Processo SEI nº 25.8.000005030-0 | data de inclusão: 15/09/2025

Anexo V

Cliente: CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Base: Base Própria / **Ref:** Ref. Padrão / **Estado:** Espírito Santo
Base: DNIT (Sicro 3) / **Ref:** Janeiro/2025 / **Estado:** Espírito Santo
Base: Orse / **Ref:** 08/2025 / **Estado:** Sergipe / **LS:** 0.00%
Base: Sinapi / **Ref:** 09/2025 / **Estado:** Espírito Santo
Obra: Reforma CRM Espirito Santo
Descrição: Serviços de engenharia contemplando a execução de obras de reforma civil, com serviços de atualização de todo o projeto conforme aprovado.
Responsavel técnico: Roney Alves de Souza **CREA:** 15448/D-DF

Valores: Desonerado
Os Encargos Sociais Desonerados adotados:
- Horista 116,89%
- Mensalista 72,95%

BDI: 28,73%

Planilha Orçamentaria Reduzida

Item	Tipo	Total	Peso (%)
1	Serviços Iniciais e Complementares	R$ 31.747,86	2,85%
2	Administração local	R$ 204.549,30	18,35%
3	Demolição	R$ 17.991,56	1,61%
4	Caixa D'agua Térreo	R$ 56.511,49	5,07%
5	Telhado e Cobertura	R$ 90.264,02	8,10%
6	Reforço Estrutural Area Técnica Elevador	R$ 6.174,61	0,55%
7	Impermeabilização Cobertura (Reservatorio e Area Técnica)	R$ 6.170,28	0,55%
8	Reparo Estrutural Corrosão das Armaduras em baixo da Caixa d`água	R$ 842,82	0,08%
9	Impermeabilização Caixa de Esgoto	R$ 1.092,33	0,10%
10	Piso	R$ 38.183,21	3,43%
11	Piso de granito	R$ 11.557,60	1,04%
12	DIVISORIAIS E FORROS	R$ 51.071,64	4,58%
13	Hidrossanitário	R$ 7.755,26	0,70%
14	Elétrica	R$ 36.071,16	3,24%
15	Portas e janelas	R$ 20.283,73	1,82%
16	Impermeabilização de área molhada - banheiros	R$ 3.157,73	0,28%
17	PINTURA INTERNA	R$ 263.987,29	23,68%
18	Revestimentos	R$ 14.149,55	1,27%
19	Acabamentos e metais	R$ 37.172,27	3,33%
20	Telecomunicações	R$ 32.637,25	2,93%
21	Ar-condicionado	R$ 18.568,81	1,67%
22	Outros	R$ 3.990,55	0,36%
23	Incendio	R$ 130.232,17	11,68%
24	Limpeza de Obra	R$ 6.022,37	0,54%
25	Serviços Técnicos	R$ 24.507,86	2,20%
	Total sem BDI	**R$ 865.998,93**	
	Total do BDI	**R$ 248.693,79**	
	Total	**R$ 1.114.692,72**	

Cliente: CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Base: Base Própria / **Ref:** Ref. Padrão / **Estado:** Espírito Santo
Base: DNIT (Sicro 3) / **Ref:** Janeiro/2025 / **Estado:** Espírito Santo
Base: Orse / **Ref:** 08/2025 / **Estado:** Sergipe / **LS:** 0.00%
Base: Sinapi / **Ref:** 09/2025 / **Estado:** Espírito Santo
Obra: Reforma CRM Espirito Santo
Descrição: Serviços de engenharia contemplando a execução de obras de reforma civil, com serviços de atualização de todo o projeto conforme aprovado.
Responsavel técnico: Roney Alves de Souza **CREA:** 15448/D-DF

Valores: Desonerado
Os Encargos Sociais Desonerados adotados:
- Horista 116,89%
- Mensalista 72,95%

BDI: 28,73%

DF CONSULTORIA, ENGENHARIA E TREINAMENTOS LTDA
CNPJ: 24.034.661/0001-04
END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8633-3789 (Roney)
partenonconstrucao@gmail.com
www.dfobraseprojetos.com

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra e Materiais

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Valor Unit	Valor Unit. com BDI			Totais				
							M.O	MAT	Total	M.O	%	MAT	%	Total
1	Serviços Iniciais e Complementares				1					R$ 10.770,56	33,93%	R$ 20.977,30	66,07%	R$ 31.747,86
1.1	Insumo Próprio	5	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)	UN	1,00	R$ 271,47	R$ 349,46	R$ 0,00	R$ 349,46	R$ 349,46	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 349,46
1.2	Insumo Próprio	100865	Seguro de Riscos de Engenharia	UN	1,00	R$ 1.826,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.351,76	R$ 0,00	0,00%	R$ 2.351,76	100,00%	R$ 2.351,76
1.3	Composição Sinapi	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,50	R$ 465,67	R$ 576,96	R$ 22,49	R$ 599,45	R$ 865,43	96,25%	R$ 33,74	3,75%	R$ 899,17
1.4	Insumo Sinapi	10527	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)	MXMES	6,00	R$ 26,00	R$ 0,00	R$ 33,46	R$ 33,46	R$ 0,00	0,00%	R$ 200,76	100,00%	R$ 200,76
1.5	Composição Sinapi	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	20,00	R$ 32,62	R$ 41,99	R$ 0,00	R$ 41,99	R$ 839,80	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 839,80
1.6	Insumo Sinapi	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	200,00	R$ 2,03	R$ 0,00	R$ 2,61	R$ 2,61	R$ 0,00	0,00%	R$ 522,00	100,00%	R$ 522,00
1.7	Insumo Próprio	337	PROTETOR PARA PISO 1,00M X 25M	UNID	20,00	R$ 170,00	R$ 0,00	R$ 218,84	R$ 218,84	R$ 0,00	0,00%	R$ 4.376,80	100,00%	R$ 4.376,80
1.8	Composição Orse	4657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	MES	6,00	R$ 1.600,00	R$ 0,00	R$ 2.059,68	R$ 2.059,68	R$ 0,00	0,00%	R$ 12.358,08	100,00%	R$ 12.358,08
1.9	Composição Própria	100797	Mobilização da Obra	UN	1,00	R$ 2.681,56	R$ 2.611,17	R$ 840,80	R$ 3.451,97	R$ 2.611,17	75,64%	R$ 840,80	24,36%	R$ 3.451,97
1.10	Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (LIMPEZA PERIODICA)	H	190,00	R$ 24,96	R$ 32,13	R$ 0,00	R$ 32,13	R$ 6.104,70	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 6.104,70
1.11	Insumo Próprio	100785	Plotagem de plantas	UN	19,00	R$ 12,00	R$ 0,00	R$ 15,44	R$ 15,44	R$ 0,00	0,00%	R$ 293,36	100,00%	R$ 293,36
2	Administração local				1					R$ 202.232,16	98,87%	R$ 2.317,14	1,13%	R$ 204.549,30
2.1	Composição Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R$ 126,36	R$ 162,66	R$ 0,00	R$ 162,66	R$ 78.076,80	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 78.076,80
2.2	Composição Sinapi	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$ 7.006,37	R$ 9.019,30	R$ 0,00	R$ 9.019,30	R$ 54.115,80	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 54.115,80
2.3	Composição Sinapi	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$ 2.980,09	R$ 3.836,26	R$ 0,00	R$ 3.836,26	R$ 23.017,56	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 23.017,56
2.4	Composição Sinapi	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$ 6.087,94	R$ 7.837,00	R$ 0,00	R$ 7.837,00	R$ 47.022,00	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 47.022,00
2.5	Insumo Próprio	100787	Materiais para escritorio	UN	1,00	R$ 1.800,00	R$ 0,00	R$ 2.317,14	R$ 2.317,14	R$ 0,00	0,00%	R$ 2.317,14	100,00%	R$ 2.317,14
3	Demolição				1					R$ 10.151,50	56,42%	R$ 7.840,06	43,58%	R$ 17.991,56
3.1	Composição Sinapi	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	445,92	R$ 2,37	R$ 3,05	R$ 0,00	R$ 3,05	R$ 1.360,05	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 1.360,05
3.2	Composição Sinapi	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	143,00	R$ 10,14	R$ 13,05	R$ 0,00	R$ 13,05	R$ 1.866,15	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 1.866,15
3.3	Composição Sinapi	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	17,00	R$ 5,48	R$ 7,05	R$ 0,00	R$ 7,05	R$ 119,85	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 119,85
3.4	Composição Sinapi	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	210,80	R$ 4,20	R$ 5,40	R$ 0,00	R$ 5,40	R$ 1.138,32	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 1.138,32
3.5	Composição Orse	4715	Remoção de cobertura de vidro temperado	M2	111,80	R$ 14,96	R$ 15,76	R$ 3,49	R$ 19,25	R$ 1.762,13	81,88%	R$ 390,02	18,12%	R$ 2.152,15
3.6	Composição Própria	100842	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	16,00	R$ 49,92	R$ 39,00	R$ 25,26	R$ 64,26	R$ 624,05	60,70%	R$ 404,11	39,30%	R$ 1.028,16
3.7	Composição Sinapi	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	60,00	R$ 7,18	R$ 9,24	R$ 0,00	R$ 9,24	R$ 554,40	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 554,40

3.8	Composição Sinapi	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	42,00	R$ 7,86	R$ 10,00	R$ 0,11	R$ 10,11	R$ 420,00	98,91%	R$ 4,62	1,09%	R$ 424,62
3.9	Composição Sinapi	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,64	R$ 28,20	R$ 36,30	R$ 0,00	R$ 36,30	R$ 95,83	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 95,83
3.10	Composição Sinapi	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	25,13	R$ 7,87	R$ 9,73	R$ 0,40	R$ 10,13	R$ 244,46	96,03%	R$ 10,10	3,97%	R$ 254,56
3.11	Composição Sinapi	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,75	R$ 115,87	R$ 125,50	R$ 23,65	R$ 149,15	R$ 219,62	84,14%	R$ 41,39	15,86%	R$ 261,01
3.12	Composição Sinapi	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,65	R$ 122,95	R$ 158,27	R$ 0,00	R$ 158,27	R$ 261,14	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 261,14
3.13	Composição Orse	8387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	M2	2,00	R$ 22,20	R$ 22,71	R$ 5,86	R$ 28,57	R$ 45,43	79,51%	R$ 11,71	20,49%	R$ 57,14
3.14	Composição Sinapi	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26,00	R$ 18,14	R$ 23,35	R$ 0,00	R$ 23,35	R$ 607,10	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 607,10
3.15	Composição Orse	13506	Remoção de caixa de água de 5000l	UN	1,00	R$ 42,87	R$ 45,07	R$ 10,11	R$ 55,18	R$ 45,08	81,70%	R$ 10,10	18,30%	R$ 55,18
3.16	Composição Orse	26	Coleta e carga manuais de entulho	M3	42,00	R$ 18,55	R$ 18,76	R$ 5,11	R$ 23,87	R$ 787,89	78,59%	R$ 214,65	21,41%	R$ 1.002,54
3.17	Insumo Próprio	335	CAÇAMBA DE ENTULHO (Base SIURB nº 79722)	UND	12,00	R$ 437,18	R$ 0,00	R$ 562,78	R$ 562,78	R$ 0,00	0,00%	R$ 6.753,36	100,00%	R$ 6.753,36
4	Caixa D'agua Térreo				1					R$ 21.278,65	37,65%	R$ 35.232,84	62,35%	R$ 56.511,49
4.1	Estrutura				1					R$ 13.563,10	55,75%	R$ 10.765,22	44,25%	R$ 24.328,32
4.1.1	Composição Sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	66,00	R$ 98,73	R$ 127,09	R$ 0,00	R$ 127,09	R$ 8.387,94	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 8.387,94
4.1.2	Composição Sinapi	103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	10,46	R$ 76,49	R$ 47,66	R$ 50,80	R$ 98,46	R$ 498,49	48,40%	R$ 531,40	51,60%	R$ 1.029,89
4.1.3	Composição Sinapi	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,80	R$ 80,67	R$ 50,73	R$ 53,11	R$ 103,84	R$ 953,75	48,86%	R$ 998,44	51,14%	R$ 1.952,19
4.1.4	Composição Sinapi	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,00	R$ 91,40	R$ 50,76	R$ 66,89	R$ 117,65	R$ 2.030,51	43,15%	R$ 2.675,49	56,85%	R$ 4.706,00
4.1.5	Composição Sinapi	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,00	R$ 14,10	R$ 3,18	R$ 14,97	R$ 18,15	R$ 286,07	17,51%	R$ 1.347,43	82,49%	R$ 1.633,50
4.1.6	Composição Sinapi	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,00	R$ 12,63	R$ 2,11	R$ 14,14	R$ 16,25	R$ 187,71	12,98%	R$ 1.258,54	87,02%	R$ 1.446,25
4.1.7	Composição Sinapi	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,00	R$ 15,84	R$ 7,26	R$ 13,13	R$ 20,39	R$ 515,21	35,59%	R$ 932,48	64,41%	R$ 1.447,69
4.1.8	Composição Sinapi	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,00	R$ 14,39	R$ 3,99	R$ 14,53	R$ 18,52	R$ 159,64	21,55%	R$ 581,16	78,45%	R$ 740,80
4.1.9	Composição Sinapi	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,80	R$ 482,94	R$ 113,29	R$ 508,39	R$ 621,68	R$ 543,78	18,22%	R$ 2.440,28	81,78%	R$ 2.984,06
4.2	Vedação e Impermeabilização				1					R$ 6.907,70	40,05%	R$ 10.339,86	59,95%	R$ 17.247,56
4.2.1	Composição Sinapi	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	33,00	R$ 119,96	R$ 54,42	R$ 100,00	R$ 154,42	R$ 1.796,01	35,24%	R$ 3.299,85	64,76%	R$ 5.095,86
4.2.2	Composição Sinapi	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	65,00	R$ 5,02	R$ 4,72	R$ 1,74	R$ 6,46	R$ 307,01	73,12%	R$ 112,89	26,88%	R$ 419,90
4.2.3	Composição Sinapi	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	65,00	R$ 43,56	R$ 34,10	R$ 21,97	R$ 56,07	R$ 2.216,32	60,81%	R$ 1.428,23	39,19%	R$ 3.644,55

4.2.4	Composição Sinapi	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	40,00	R$ 127,28	R$ 40,76	R$ 123,08	R$ 163,84	R$ 1.630,22	24,88%	R$ 4.923,38	75,12%	R$ 6.553,60
4.2.5	Composição Sinapi	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	34,80	R$ 30,90	R$ 26,36	R$ 13,41	R$ 39,77	R$ 917,23	66,27%	R$ 466,76	33,73%	R$ 1.383,99
4.2.6	Composição Orse	9948	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	UN	2,00	R$ 58,13	R$ 20,46	R$ 54,37	R$ 74,83	R$ 40,91	27,34%	R$ 108,75	72,66%	R$ 149,66
4.3	Quadros e Bombas				1					R$ 807,85	5,41%	R$ 14.127,76	94,59%	R$ 14.935,61
4.3.1	Composição Orse	13755	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo C1-20, motor 1/2cv, monofásico 230V, 5 estágios, recalque 1 1/4", hm = 8 à 45m, q = 1,5 à 6,3 m³/h	UN	1,00	R$ 1.780,42	R$ 90,18	R$ 2.201,75	R$ 2.291,93	R$ 90,18	3,93%	R$ 2.201,75	96,07%	R$ 2.291,93
4.3.2	Composição Orse	13571	Bomba centrífulga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1,5cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1'', pressão máxima sem vazão = 39mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 3,3 à 7,2 m³/h	UN	2,00	R$ 2.257,85	R$ 178,50	R$ 2.728,03	R$ 2.906,53	R$ 356,99	6,14%	R$ 5.456,07	93,86%	R$ 5.813,06
4.3.3	Composição Orse	13341	Fornecimento e montagem quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	UN	1,00	R$ 4.621,20	R$ 135,26	R$ 5.813,61	R$ 5.948,87	R$ 135,26	2,27%	R$ 5.813,61	97,73%	R$ 5.948,87
4.3.4	Composição Orse	817	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	UN	2,00	R$ 154,03	R$ 45,08	R$ 153,20	R$ 198,28	R$ 90,16	22,74%	R$ 306,40	77,26%	R$ 396,56
4.3.5	Composição Orse	818	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	UN	1,00	R$ 376,91	R$ 135,26	R$ 349,93	R$ 485,19	R$ 135,26	27,88%	R$ 349,93	72,12%	R$ 485,19
5	Telhado e Cobertura				1					R$ 9.617,11	10,65%	R$ 80.646,91	89,35%	R$ 90.264,02
5.1	Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R$ 32,77	R$ 42,18	R$ 0,00	R$ 42,18	R$ 6.748,80	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 6.748,80
5.2	Composição Sinapi	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,00	R$ 78,27	R$ 24,85	R$ 75,90	R$ 100,75	R$ 422,37	24,66%	R$ 1.290,38	75,34%	R$ 1.712,75
5.3	Composição Sinapi	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,35	R$ 46,60	R$ 12,61	R$ 47,37	R$ 59,98	R$ 471,11	21,03%	R$ 1.769,14	78,97%	R$ 2.240,25
5.4	Composição Orse	9201	Fio de cobre nu 6mm2 para aterramento	M	45,00	R$ 13,93	R$ 5,41	R$ 12,52	R$ 17,93	R$ 243,30	30,15%	R$ 563,55	69,85%	R$ 806,85
5.5	Composição Sinapi	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	19,00	R$ 18,43	R$ 15,79	R$ 7,93	R$ 23,72	R$ 300,01	66,57%	R$ 150,67	33,43%	R$ 450,68
5.6	Composição Sinapi	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	322,60	R$ 188,56	R$ 4,44	R$ 238,29	R$ 242,73	R$ 1.431,52	1,83%	R$ 76.873,17	98,17%	R$ 78.304,69
6	Reforço Estrutural Area Técnica Elevador				1					R$ 0,00	0,00%	R$ 6.174,61	100,00%	R$ 6.174,61
6.1	Insumo Próprio	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - Composição SINAPI 100766 (Corrigido com Base INCC)	KG	121,00	R$ 14,93	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 19,21	R$ 0,00	0,00%	R$ 2.324,41	100,00%	R$ 2.324,41
6.2	Insumo Próprio	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - composição SINAPI 100764 (Corrigido com Base INCC)	KG	180,00	R$ 16,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,39	R$ 0,00	0,00%	R$ 3.850,20	100,00%	R$ 3.850,20
7	Impermeabilização Cobertura (Reservatorio e Area Técnica)				1					R$ 1.546,02	25,06%	R$ 4.624,26	74,94%	R$ 6.170,28
7.1	Composição Orse	10029	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	M2	17,92	R$ 135,63	R$ 45,08	R$ 129,51	R$ 174,59	R$ 807,86	25,82%	R$ 2.320,79	74,18%	R$ 3.128,65
7.2	Composição Orse	4850	Impermeabilizaçao com vedapren parede ou similar, 03 demaõs	M2	70,10	R$ 33,71	R$ 10,53	R$ 32,86	R$ 43,39	R$ 738,16	24,27%	R$ 2.303,47	75,73%	R$ 3.041,63
8	Reparo Estrutural Corrosão das Armaduras em baixo da Caixa d`água				1					R$ 256,90	30,48%	R$ 585,92	69,52%	R$ 842,82
8.1	Composição Própria	100845	Escarificação Manual	M2	2,00	R$ 22,75	R$ 19,08	R$ 10,20	R$ 29,28	R$ 38,17	65,18%	R$ 20,39	34,82%	R$ 58,56
8.2	Composição Própria	100846	Escovação Manual Aço	M2	2,00	R$ 19,66	R$ 16,38	R$ 8,92	R$ 25,30	R$ 32,76	64,74%	R$ 17,84	35,26%	R$ 50,60
8.3	Composição Própria	4	Fornecimento e aplicação de convertedor de ferrugem	M2	2,00	R$ 34,41	R$ 19,50	R$ 24,79	R$ 44,29	R$ 39,01	44,04%	R$ 49,57	55,96%	R$ 88,58
8.4	Composição Própria	5	Fornecimento e aplicação de Argamassa própia para Reparo Estrutural	M2	2,00	R$ 250,56	R$ 73,48	R$ 249,06	R$ 322,54	R$ 146,96	22,78%	R$ 498,12	77,22%	R$ 645,08
9	Impermeabilização Caixa de Esgoto				1					R$ 554,69	50,78%	R$ 537,64	49,22%	R$ 1.092,33

9.1	Composição Sinapi	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,00	R$ 24,66	R$ 29,21	R$ 2,53	R$ 31,74	R$ 58,42	92,03%	R$ 5,06	7,97%	R$ 63,48
9.2	Composição Sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,00	R$ 98,73	R$ 127,09	R$ 0,00	R$ 127,09	R$ 254,18	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 254,18
9.3	Composição Sinapi	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	4,00	R$ 127,28	R$ 40,76	R$ 123,08	R$ 163,84	R$ 163,02	24,87%	R$ 492,34	75,13%	R$ 655,36
9.4	Composição Sinapi	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	3,00	R$ 30,90	R$ 26,36	R$ 13,41	R$ 39,77	R$ 79,07	66,27%	R$ 40,24	33,73%	R$ 119,31
10	Piso				1					R$ 6.386,74	16,73%	R$ 31.796,47	83,27%	R$ 38.183,21
10.1	Composição Sinapi	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	14,23	R$ 88,11	R$ 12,43	R$ 100,99	R$ 113,42	R$ 176,94	10,96%	R$ 1.437,02	89,04%	R$ 1.613,96
10.2	Composição Orse	11706	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama	M2	51,02	R$ 249,14	R$ 76,05	R$ 244,66	R$ 320,71	R$ 3.880,26	23,71%	R$ 12.482,36	76,29%	R$ 16.362,62
10.3	Composição Sinapi	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	132,50	R$ 7,60	R$ 4,88	R$ 4,90	R$ 9,78	R$ 647,10	49,94%	R$ 648,75	50,06%	R$ 1.295,85
10.4	Composição Sinapi	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	27,80	R$ 38,88	R$ 24,21	R$ 25,84	R$ 50,05	R$ 673,06	48,37%	R$ 718,33	51,63%	R$ 1.391,39
10.5	Composição Orse	12467	Pintura de meio fio (caiação)	M	27,80	R$ 4,36	R$ 4,28	R$ 1,33	R$ 5,61	R$ 119,09	76,36%	R$ 36,86	23,64%	R$ 155,95
10.6	Composição Sinapi	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	66,70	R$ 186,64	R$ 9,32	R$ 230,94	R$ 240,26	R$ 621,89	3,88%	R$ 15.403,45	96,12%	R$ 16.025,34
10.7	Composição Orse	11457	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	M2	10,00	R$ 103,95	R$ 26,84	R$ 106,97	R$ 133,81	R$ 268,40	20,06%	R$ 1.069,70	79,94%	R$ 1.338,10
11	Piso de granito				1					R$ 2.623,53	22,70%	R$ 8.934,07	77,30%	R$ 11.557,60
11.1	Composição Orse	32	Remoção de carpete	M2	22,37	R$ 5,58	R$ 5,64	R$ 1,54	R$ 7,18	R$ 126,05	78,48%	R$ 34,56	21,52%	R$ 160,61
11.2	Composição Sinapi	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	24,04	R$ 41,20	R$ 23,76	R$ 29,27	R$ 53,03	R$ 571,22	44,81%	R$ 703,62	55,19%	R$ 1.274,84
11.3	Composição Sinapi	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	24,04	R$ 278,75	R$ 64,91	R$ 293,92	R$ 358,83	R$ 1.560,44	18,09%	R$ 7.065,83	81,91%	R$ 8.626,27
11.4	Composição Sinapi	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	22,37	R$ 51,95	R$ 16,35	R$ 50,52	R$ 66,87	R$ 365,82	24,46%	R$ 1.130,06	75,54%	R$ 1.495,88
12	DIVISORIAIS E FORROS				1					R$ 17.410,57	34,09%	R$ 33.661,07	65,91%	R$ 51.071,64
12.1	Composição Sinapi	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	445,92	R$ 75,93	R$ 35,85	R$ 61,89	R$ 97,74	R$ 15.985,09	36,68%	R$ 27.599,13	63,32%	R$ 43.584,22
12.2	Composição Sinapi	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	32,87	R$ 91,72	R$ 27,82	R$ 90,25	R$ 118,07	R$ 914,38	23,56%	R$ 2.966,58	76,44%	R$ 3.880,96
12.3	Composição Própria	10491	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RU, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	37,28	R$ 75,15	R$ 13,71	R$ 83,03	R$ 96,74	R$ 511,10	14,17%	R$ 3.095,36	85,83%	R$ 3.606,46
13	Hidrossanitário				1					R$ 2.549,92	32,88%	R$ 5.205,34	67,12%	R$ 7.755,26
13.1	Composição Sinapi	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R$ 12,17	R$ 9,10	R$ 6,56	R$ 15,66	R$ 90,99	58,10%	R$ 65,61	41,90%	R$ 156,60
13.2	Composição Sinapi	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	UN	7,00	R$ 12,07	R$ 2,47	R$ 13,06	R$ 15,53	R$ 17,26	15,88%	R$ 91,45	84,12%	R$ 108,71
13.3	Composição Sinapi	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 32,78	R$ 13,84	R$ 28,35	R$ 42,19	R$ 96,89	32,81%	R$ 198,44	67,19%	R$ 295,33
13.4	Composição Sinapi	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R$ 11,87	R$ 9,11	R$ 6,17	R$ 15,28	R$ 91,06	59,59%	R$ 61,74	40,41%	R$ 152,80

13.5	Composição Sinapi	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 31,69	R$ 13,84	R$ 26,95	R$ 40,79	R$ 69,21	33,93%	R$ 134,74	66,07%	R$ 203,95
13.6	Composição Sinapi	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 60,92	R$ 18,46	R$ 59,96	R$ 78,42	R$ 18,46	23,54%	R$ 59,96	76,46%	R$ 78,42
13.7	Composição Sinapi	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 50,66	R$ 16,71	R$ 48,50	R$ 65,21	R$ 83,55	25,62%	R$ 242,50	74,38%	R$ 326,05
13.8	Composição Sinapi	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 11,01	R$ 6,60	R$ 7,57	R$ 14,17	R$ 46,23	46,61%	R$ 52,96	53,39%	R$ 99,19
13.9	Composição Sinapi	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	R$ 20,98	R$ 9,23	R$ 17,77	R$ 27,00	R$ 166,10	34,18%	R$ 319,90	65,82%	R$ 486,00
13.10	Composição Própria	7019	Ralo antiespuma 100mm e instalação	UN	5,00	R$ 38,69	R$ 3,23	R$ 46,57	R$ 49,80	R$ 16,16	6,49%	R$ 232,84	93,51%	R$ 249,00
13.11	Composição Orse	1697	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	UN	5,00	R$ 44,42	R$ 22,54	R$ 34,64	R$ 57,18	R$ 112,70	39,42%	R$ 173,20	60,58%	R$ 285,90
13.12	Composição Sinapi	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,67	R$ 25,38	R$ 21,03	R$ 11,64	R$ 32,67	R$ 182,31	64,37%	R$ 100,93	35,63%	R$ 283,24
13.13	Composição Sinapi	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,01	R$ 32,66	R$ 22,83	R$ 19,21	R$ 42,04	R$ 137,21	54,31%	R$ 115,45	45,69%	R$ 252,66
13.14	Composição Sinapi	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,93	R$ 45,47	R$ 31,90	R$ 26,63	R$ 58,53	R$ 827,18	54,50%	R$ 690,50	45,50%	R$ 1.517,68
13.15	Composição Sinapi	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R$ 121,48	R$ 15,90	R$ 140,48	R$ 156,38	R$ 79,49	10,17%	R$ 702,41	89,83%	R$ 781,90
13.16	Composição Sinapi	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,14	R$ 6,91	R$ 1,40	R$ 7,49	R$ 8,89	R$ 36,63	15,76%	R$ 195,75	84,24%	R$ 232,38
13.17	Composição Sinapi	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R$ 23,58	R$ 2,45	R$ 27,90	R$ 30,35	R$ 29,41	8,08%	R$ 334,79	91,92%	R$ 364,20
13.18	Composição Sinapi	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R$ 9,80	R$ 9,72	R$ 2,89	R$ 12,61	R$ 106,95	77,10%	R$ 31,76	22,90%	R$ 138,71
13.19	Composição Sinapi	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$ 16,91	R$ 9,13	R$ 12,63	R$ 21,76	R$ 63,94	41,98%	R$ 88,38	58,02%	R$ 152,32
13.20	Composição Sinapi	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R$ 19,78	R$ 10,18	R$ 15,28	R$ 25,46	R$ 111,94	39,97%	R$ 168,12	60,03%	R$ 280,06
13.21	Composição Sinapi	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 8,68	R$ 6,72	R$ 4,45	R$ 11,17	R$ 40,34	60,19%	R$ 26,68	39,81%	R$ 67,02
13.22	Composição Sinapi	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R$ 11,24	R$ 5,51	R$ 8,95	R$ 14,46	R$ 22,05	38,12%	R$ 35,79	61,88%	R$ 57,84
13.23	Composição Sinapi	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 27,05	R$ 12,17	R$ 22,65	R$ 34,82	R$ 12,17	34,95%	R$ 22,65	65,05%	R$ 34,82
13.24	Composição Sinapi	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 30,87	R$ 6,64	R$ 33,09	R$ 39,73	R$ 26,56	16,71%	R$ 132,36	83,29%	R$ 158,92
13.25	Composição Sinapi	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 80,68	R$ 8,14	R$ 95,71	R$ 103,85	R$ 16,29	7,84%	R$ 191,41	92,16%	R$ 207,70
13.26	Composição Sinapi	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 304,46	R$ 24,42	R$ 367,51	R$ 391,93	R$ 48,84	6,23%	R$ 735,02	93,77%	R$ 783,86
14	Elétrica				1					R$ 18.343,26	50,85%	R$ 17.727,90	49,15%	R$ 36.071,16

14.1	Composição Sinapi	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	R$ 22,29	R$ 24,91	R$ 3,78	R$ 28,69	R$ 1.146,03	86,84%	R$ 173,71	13,16%	R$ 1.319,74
14.2	Composição Sinapi	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	R$ 21,25	R$ 18,83	R$ 8,52	R$ 27,35	R$ 583,67	68,84%	R$ 264,18	31,16%	R$ 847,85
14.3	Composição Sinapi	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R$ 17,40	R$ 16,60	R$ 5,79	R$ 22,39	R$ 365,14	74,13%	R$ 127,44	25,87%	R$ 492,58
14.4	Composição Sinapi	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 13,64	R$ 13,73	R$ 3,82	R$ 17,55	R$ 27,45	78,21%	R$ 7,65	21,79%	R$ 35,10
14.5	Composição Sinapi	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	R$ 16,22	R$ 18,56	R$ 2,32	R$ 20,88	R$ 816,77	88,90%	R$ 101,95	11,10%	R$ 918,72
14.6	Composição Sinapi	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 8,40	R$ 9,15	R$ 1,66	R$ 10,81	R$ 36,60	84,64%	R$ 6,64	15,36%	R$ 43,24
14.7	Composição Própria	100843	Retirada com reaproveitamento e reinstalação de conduletes de pvc	UN	25,00	R$ 24,96	R$ 19,50	R$ 12,63	R$ 32,13	R$ 487,54	60,70%	R$ 315,71	39,30%	R$ 803,25
14.8	Composição Sinapi	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R$ 37,60	R$ 30,52	R$ 17,88	R$ 48,40	R$ 274,67	63,06%	R$ 160,93	36,94%	R$ 435,60
14.9	Composição Sinapi	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 23,73	R$ 19,66	R$ 10,88	R$ 30,54	R$ 19,66	64,37%	R$ 10,88	35,63%	R$ 30,54
14.10	Composição Sinapi	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 57,26	R$ 44,95	R$ 28,76	R$ 73,71	R$ 44,95	60,98%	R$ 28,76	39,02%	R$ 73,71
14.11	Composição Sinapi	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	88,00	R$ 14,70	R$ 9,65	R$ 9,27	R$ 18,92	R$ 849,33	51,01%	R$ 815,63	48,99%	R$ 1.664,96
14.12	Composição Sinapi	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,19	R$ 12,39	R$ 10,06	R$ 5,88	R$ 15,94	R$ 183,02	63,12%	R$ 106,92	36,88%	R$ 289,94
14.13	Composição Sinapi	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	214,00	R$ 19,04	R$ 17,33	R$ 7,18	R$ 24,51	R$ 3.708,47	70,70%	R$ 1.536,67	29,30%	R$ 5.245,14
14.14	Composição Sinapi	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	28,00	R$ 21,81	R$ 18,51	R$ 9,56	R$ 28,07	R$ 518,29	65,94%	R$ 267,67	34,06%	R$ 785,96
14.15	Composição Sinapi	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	R$ 22,20	R$ 13,32	R$ 15,25	R$ 28,57	R$ 133,24	46,64%	R$ 152,46	53,36%	R$ 285,70
14.16	Composição Sinapi	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	M	75,07	R$ 13,63	R$ 11,18	R$ 6,36	R$ 17,54	R$ 839,46	63,75%	R$ 477,26	36,25%	R$ 1.316,72
14.17	Composição Sinapi	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.268,00	R$ 4,97	R$ 2,46	R$ 3,93	R$ 6,39	R$ 3.120,79	38,52%	R$ 4.981,73	61,48%	R$ 8.102,52
14.18	Composição Sinapi	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	273,00	R$ 3,45	R$ 1,95	R$ 2,49	R$ 4,44	R$ 532,88	43,96%	R$ 679,24	56,04%	R$ 1.212,12
14.19	Composição Sinapi	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R$ 11,95	R$ 3,01	R$ 12,37	R$ 15,38	R$ 15,03	19,54%	R$ 61,87	80,46%	R$ 76,90
14.20	Composição Sinapi	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R$ 13,04	R$ 3,98	R$ 12,80	R$ 16,78	R$ 71,56	23,69%	R$ 230,48	76,31%	R$ 302,04
14.21	Composição Orse	11953	Luminária tipo spot de embutir ER05-E Abalux ou similar, aluminio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógêna AR111 8º 50w	UN	2,00	R$ 88,28	R$ 49,59	R$ 64,05	R$ 113,64	R$ 99,17	43,63%	R$ 128,11	56,37%	R$ 227,28
14.22	Composição Orse	561	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa, incl.reator eletronico e lampadas. Rev 03_06/2024	UN	17,00	R$ 130,73	R$ 45,08	R$ 123,20	R$ 168,28	R$ 766,38	26,79%	R$ 2.094,38	73,21%	R$ 2.860,76
14.23	Composição Orse	7327	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, completa	UN	9,00	R$ 196,77	R$ 45,08	R$ 208,22	R$ 253,30	R$ 405,73	17,80%	R$ 1.873,97	82,20%	R$ 2.279,70

14.24	Composição Orse	11148	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	UN	3,00	R$ 276,40	R$ 45,08	R$ 310,72	R$ 355,80	R$ 135,24	12,67%	R$ 932,16	87,33%	R$ 1.067,40
14.25	Insumo Sinapi	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	2,00	R$ 3,56	R$ 0,00	R$ 4,58	R$ 4,58	R$ 0,00	0,00%	R$ 9,16	100,00%	R$ 9,16
14.26	Insumo Sinapi	39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	22,00	R$ 4,44	R$ 0,00	R$ 5,71	R$ 5,71	R$ 0,00	0,00%	R$ 125,62	100,00%	R$ 125,62
14.27	Insumo Sinapi	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,00	R$ 3,56	R$ 0,00	R$ 4,58	R$ 4,58	R$ 0,00	0,00%	R$ 4,58	100,00%	R$ 4,58
14.28	Composição Sinapi	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R$ 44,37	R$ 37,74	R$ 19,37	R$ 57,11	R$ 339,63	66,08%	R$ 174,36	33,92%	R$ 513,99
14.29	Composição Sinapi	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	R$ 70,78	R$ 59,37	R$ 31,74	R$ 91,11	R$ 1.602,86	65,16%	R$ 857,11	34,84%	R$ 2.459,97
14.30	Composição Sinapi	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R$ 56,91	R$ 48,52	R$ 24,74	R$ 73,26	R$ 1.067,40	66,23%	R$ 544,32	33,77%	R$ 1.611,72
14.31	Composição Sinapi	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 30,50	R$ 26,89	R$ 12,37	R$ 39,26	R$ 53,78	68,49%	R$ 24,74	31,51%	R$ 78,52
14.32	Insumo Próprio	437	Adaptador Condulete 1x3/4" Top	UN	3,00	R$ 0,82	R$ 0,00	R$ 1,05	R$ 1,05	R$ 0,00	0,00%	R$ 3,15	100,00%	R$ 3,15
14.33	Insumo Próprio	438	Adaptador Condulete 1" Top	UN	39,00	R$ 1,47	R$ 0,00	R$ 1,89	R$ 1,89	R$ 0,00	0,00%	R$ 73,71	100,00%	R$ 73,71
14.34	Composição Sinapi	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R$ 11,95	R$ 3,01	R$ 12,37	R$ 15,38	R$ 15,03	19,54%	R$ 61,87	80,46%	R$ 76,90
14.35	Composição Sinapi	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R$ 13,04	R$ 3,98	R$ 12,80	R$ 16,78	R$ 71,56	23,69%	R$ 230,48	76,31%	R$ 302,04
14.36	Composição Sinapi	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 73,28	R$ 11,93	R$ 82,40	R$ 94,33	R$ 11,93	12,65%	R$ 82,40	87,35%	R$ 94,33
15	Portas e janelas				1					R$ 1.002,93	4,94%	R$ 19.280,80	95,06%	R$ 20.283,73
15.1	Composição Sinapi	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,45	R$ 626,46	R$ 20,89	R$ 785,55	R$ 806,44	R$ 197,39	2,59%	R$ 7.423,46	97,41%	R$ 7.620,85
15.2	Composição Orse	9736	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	UN	5,00	R$ 1.325,31	R$ 7,89	R$ 1.698,18	R$ 1.706,07	R$ 39,46	0,46%	R$ 8.490,89	99,54%	R$ 8.530,35
15.3	Composição Sinapi	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R$ 370,64	R$ 90,82	R$ 386,30	R$ 477,12	R$ 181,64	19,04%	R$ 772,60	80,96%	R$ 954,24
15.4	Composição Sinapi	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,68	R$ 577,64	R$ 55,19	R$ 688,40	R$ 743,59	R$ 37,53	7,42%	R$ 468,11	92,58%	R$ 505,64
15.5	Composição Orse	8202	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UN	1,00	R$ 1.219,73	R$ 169,81	R$ 1.400,34	R$ 1.570,15	R$ 169,81	10,81%	R$ 1.400,34	89,19%	R$ 1.570,15
15.6	Composição Sinapi	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R$ 338,28	R$ 75,31	R$ 360,15	R$ 435,46	R$ 150,62	17,29%	R$ 720,30	82,71%	R$ 870,92
15.7	Composição Sinapi	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	2,00	R$ 89,95	R$ 113,24	R$ 2,55	R$ 115,79	R$ 226,48	97,80%	R$ 5,10	2,20%	R$ 231,58
16	Impermeabilização de área molhada - banheiros				1					R$ 2.092,78	66,27%	R$ 1.064,95	33,73%	R$ 3.157,73
16.1	Composição Sinapi	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	79,40	R$ 30,90	R$ 26,36	R$ 13,41	R$ 39,77	R$ 2.092,78	66,27%	R$ 1.064,95	33,73%	R$ 3.157,73
17	PINTURA INTERNA				1					R$ 184.519,60	69,90%	R$ 79.467,69	30,10%	R$ 263.987,29
17.1	Composição Orse	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M2	4.176,08	R$ 7,39	R$ 7,50	R$ 2,01	R$ 9,51	R$ 31.328,17	78,88%	R$ 8.386,35	21,12%	R$ 39.714,52
17.2	Composição Sinapi	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.934,80	R$ 22,15	R$ 20,18	R$ 8,33	R$ 28,51	R$ 59.209,93	70,77%	R$ 24.461,21	29,23%	R$ 83.671,14
17.3	Composição Sinapi	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.934,80	R$ 13,82	R$ 9,10	R$ 8,69	R$ 17,79	R$ 26.717,87	51,17%	R$ 25.492,22	48,83%	R$ 52.210,09
17.4	Composição Sinapi	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.241,28	R$ 16,60	R$ 12,67	R$ 8,69	R$ 21,36	R$ 15.731,75	59,33%	R$ 10.781,99	40,67%	R$ 26.513,74
17.5	Composição Sinapi	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.241,28	R$ 38,73	R$ 41,52	R$ 8,33	R$ 49,85	R$ 51.531,88	83,28%	R$ 10.345,92	16,72%	R$ 61.877,80
18	Revestimentos				1					R$ 2.999,78	21,20%	R$ 11.149,77	78,80%	R$ 14.149,55

18.1	Composição Orse	13643	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	94,87	R$ 80,91	R$ 23,97	R$ 80,18	R$ 104,15	R$ 2.273,99	23,01%	R$ 7.606,72	76,99%	R$ 9.880,71
18.2	Composição Sinapi	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	25,13	R$ 102,11	R$ 25,35	R$ 106,09	R$ 131,44	R$ 637,11	19,29%	R$ 2.665,97	80,71%	R$ 3.303,08
18.3	Composição Orse	12445	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	M	4,50	R$ 131,16	R$ 15,94	R$ 152,90	R$ 168,84	R$ 71,72	9,44%	R$ 688,06	90,56%	R$ 759,78
18.4	Composição Orse	12446	Peitoril em granito branco siena, polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	M	0,80	R$ 200,02	R$ 21,20	R$ 236,28	R$ 257,48	R$ 16,96	8,23%	R$ 189,02	91,77%	R$ 205,98
19	Acabamentos e metais				1					R$ 1.839,06	4,95%	R$ 35.333,21	95,05%	R$ 37.172,27
19.1	Composição Sinapi	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	UN	5,00	R$ 907,14	R$ 61,61	R$ 1.106,15	R$ 1.167,76	R$ 308,07	5,28%	R$ 5.530,73	94,72%	R$ 5.838,80
19.2	Composição Sinapi	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$ 164,51	R$ 20,73	R$ 191,04	R$ 211,77	R$ 103,63	9,79%	R$ 955,22	90,21%	R$ 1.058,85
19.3	Composição Sinapi	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R$ 283,24	R$ 45,54	R$ 319,07	R$ 364,61	R$ 455,45	12,49%	R$ 3.190,65	87,51%	R$ 3.646,10
19.4	Composição Sinapi	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$ 58,96	R$ 15,18	R$ 60,71	R$ 75,89	R$ 75,91	20,01%	R$ 303,54	79,99%	R$ 379,45
19.5	Composição Orse	12514	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	UN	5,00	R$ 794,09	R$ 0,00	R$ 1.022,23	R$ 1.022,23	R$ 0,00	0,00%	R$ 5.111,15	100,00%	R$ 5.111,15
19.6	Composição Orse	9718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M2	3,15	R$ 572,28	R$ 13,53	R$ 723,16	R$ 736,69	R$ 42,62	1,84%	R$ 2.277,95	98,16%	R$ 2.320,57
19.7	Composição Orse	9502	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	UN	5,00	R$ 473,27	R$ 13,16	R$ 596,08	R$ 609,24	R$ 65,78	2,16%	R$ 2.980,42	97,84%	R$ 3.046,20
19.8	Composição Orse	11232	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	5,00	R$ 178,59	R$ 22,54	R$ 207,35	R$ 229,89	R$ 112,70	9,80%	R$ 1.036,75	90,20%	R$ 1.149,45
19.9	Composição Sinapi	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$ 71,73	R$ 15,18	R$ 77,15	R$ 92,33	R$ 75,91	16,44%	R$ 385,74	83,56%	R$ 461,65
19.10	Composição Sinapi	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$ 273,92	R$ 45,54	R$ 307,07	R$ 352,61	R$ 227,72	12,92%	R$ 1.535,33	87,08%	R$ 1.763,05
19.11	Composição Sinapi	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R$ 445,91	R$ 30,36	R$ 543,65	R$ 574,01	R$ 303,62	5,29%	R$ 5.436,48	94,71%	R$ 5.740,10
19.12	Composição Orse	9372	Lixeira de plástico dn 40cm	UN	10,00	R$ 39,25	R$ 0,00	R$ 50,52	R$ 50,52	R$ 0,00	0,00%	R$ 505,20	100,00%	R$ 505,20
19.13	Composição Orse	2061	Secador de mão eletrônico 110/220v - Rev 02	UN	5,00	R$ 955,76	R$ 13,53	R$ 1.216,81	R$ 1.230,34	R$ 67,65	1,10%	R$ 6.084,05	98,90%	R$ 6.151,70
20	Telecomunicações				1					R$ 6.892,33	21,12%	R$ 25.744,92	78,88%	R$ 32.637,25
20.1	Insumo Próprio	339	Retirada com reaproveitamento e reinstalação de conduletes de pvc	UND	22,00	R$ 22,30	R$ 28,70	R$ 0,00	R$ 28,70	R$ 631,40	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 631,40
20.2	Composição Sinapi	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	R$ 22,29	R$ 24,91	R$ 3,78	R$ 28,69	R$ 622,84	86,84%	R$ 94,41	13,16%	R$ 717,25
20.3	Composição Sinapi	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R$ 17,40	R$ 16,60	R$ 5,79	R$ 22,39	R$ 232,36	74,13%	R$ 81,10	25,87%	R$ 313,46
20.4	Composição Sinapi	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	R$ 16,22	R$ 18,56	R$ 2,32	R$ 20,88	R$ 519,76	88,90%	R$ 64,88	11,10%	R$ 584,64
20.5	Insumo Próprio	376	Abraçadeira Tipo Colar, Cor Cinza em PVC, Ø 1? (DN 32)	UN	32,00	R$ 3,61	R$ 0,00	R$ 4,64	R$ 4,64	R$ 0,00	0,00%	R$ 148,48	100,00%	R$ 148,48
20.6	Composição Sinapi	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	20,00	R$ 19,04	R$ 17,33	R$ 7,18	R$ 24,51	R$ 346,59	70,70%	R$ 143,61	29,30%	R$ 490,20
20.7	Composição Sinapi	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	100,00	R$ 21,81	R$ 18,51	R$ 9,56	R$ 28,07	R$ 1.851,04	65,94%	R$ 955,96	34,06%	R$ 2.807,00

20.8	Composição Sinapi	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,00	R$ 14,70	R$ 9,65	R$ 9,27	R$ 18,92	R$ 569,43	51,01%	R$ 546,85	48,99%	R$ 1.116,28
20.9	Composição Orse	762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	12,00	R$ 31,68	R$ 18,04	R$ 22,74	R$ 40,78	R$ 216,42	44,23%	R$ 272,94	55,77%	R$ 489,36
20.10	Composição Orse	7384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	M	12,00	R$ 25,17	R$ 13,53	R$ 18,87	R$ 32,40	R$ 162,35	41,76%	R$ 226,45	58,24%	R$ 388,80
20.11	Insumo Sinapi	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	2.228,00	R$ 6,91	R$ 0,00	R$ 8,89	R$ 8,89	R$ 0,00	0,00%	R$ 19.806,92	100,00%	R$ 19.806,92
20.12	Composição Sinapi	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	53,00	R$ 69,43	R$ 32,83	R$ 56,54	R$ 89,37	R$ 1.740,14	36,74%	R$ 2.996,47	63,26%	R$ 4.736,61
20.13	Insumo Sinapi	39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	103,00	R$ 3,07	R$ 0,00	R$ 3,95	R$ 3,95	R$ 0,00	0,00%	R$ 406,85	100,00%	R$ 406,85
21	Ar-condicionado				1					R$ 1.505,63	8,11%	R$ 17.063,18	91,89%	R$ 18.568,81
21.1	Composição Sinapi	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R$ 1.949,11	R$ 178,11	R$ 2.330,97	R$ 2.509,08	R$ 178,11	7,10%	R$ 2.330,97	92,90%	R$ 2.509,08
21.2	Composição Sinapi	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 6,41	R$ 5,26	R$ 2,99	R$ 8,25	R$ 21,04	63,76%	R$ 11,96	36,24%	R$ 33,00
21.3	Composição Sinapi	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 8,34	R$ 7,91	R$ 2,82	R$ 10,73	R$ 31,63	73,70%	R$ 11,29	26,30%	R$ 42,92
21.4	Composição Sinapi	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	14,50	R$ 20,13	R$ 18,32	R$ 7,59	R$ 25,91	R$ 265,65	70,71%	R$ 110,04	29,29%	R$ 375,69
21.5	Composição Própria	100844	Remoção de aparelho de Ar-condicionado com reaproveitamento	UN	4,00	R$ 199,68	R$ 156,01	R$ 101,03	R$ 257,04	R$ 624,05	60,70%	R$ 404,11	39,30%	R$ 1.028,16
21.6	Composição Sinapi	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	R$ 27,95	R$ 3,40	R$ 32,58	R$ 35,98	R$ 30,59	9,45%	R$ 293,23	90,55%	R$ 323,82
21.7	Composição Sinapi	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	R$ 46,28	R$ 4,09	R$ 55,48	R$ 59,57	R$ 90,03	6,87%	R$ 1.220,51	93,13%	R$ 1.310,54
21.8	Composição Sinapi	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	R$ 73,00	R$ 5,48	R$ 88,49	R$ 93,97	R$ 76,74	5,83%	R$ 1.238,84	94,17%	R$ 1.315,58
21.9	Composição Própria	7009	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL , 30000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 4.517,22	R$ 93,90	R$ 5.721,11	R$ 5.815,01	R$ 187,79	1,61%	R$ 11.442,23	98,39%	R$ 11.630,02
22	Outros				1					R$ 1.625,59	40,74%	R$ 2.364,96	59,26%	R$ 3.990,55
22.1	Composição Sinapi	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	26,00	R$ 29,86	R$ 30,66	R$ 7,77	R$ 38,43	R$ 797,25	79,79%	R$ 201,93	20,21%	R$ 999,18
22.2	Composição Sinapi	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	16,00	R$ 43,56	R$ 34,10	R$ 21,97	R$ 56,07	R$ 545,55	60,81%	R$ 351,57	39,19%	R$ 897,12
22.3	Composição Sinapi	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	16,00	R$ 5,02	R$ 4,72	R$ 1,74	R$ 6,46	R$ 75,57	73,11%	R$ 27,79	26,89%	R$ 103,36
22.4	Composição Sinapi	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	25,13	R$ 24,46	R$ 2,88	R$ 28,60	R$ 31,48	R$ 72,34	9,14%	R$ 718,75	90,86%	R$ 791,09
22.5	Composição Sinapi	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	9,52	R$ 97,91	R$ 14,17	R$ 111,86	R$ 126,03	R$ 134,88	11,24%	R$ 1.064,92	88,76%	R$ 1.199,80
23	Incendio				1					R$ 32.676,95	25,09%	R$ 97.555,22	74,91%	R$ 130.232,17
23.1	Rede de Hidrantes (Barrilete)				1					R$ 5.047,70	22,81%	R$ 17.078,69	77,19%	R$ 22.126,39
23.1.1	Composição Sinapi	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,90	R$ 137,08	R$ 17,61	R$ 158,85	R$ 176,46	R$ 68,67	9,98%	R$ 619,52	90,02%	R$ 688,19

23.1.2	Composição Sinapi	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,96	R$ 69,28	R$ 12,79	R$ 76,39	R$ 89,18	R$ 37,87	14,35%	R$ 226,10	85,65%	R$ 263,97
23.1.3	Composição Sinapi	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R$ 157,37	R$ 79,34	R$ 123,24	R$ 202,58	R$ 396,72	39,17%	R$ 616,18	60,83%	R$ 1.012,90
23.1.4	Composição Sinapi	92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 70,60	R$ 57,38	R$ 33,50	R$ 90,88	R$ 229,50	63,13%	R$ 134,02	36,87%	R$ 363,52
23.1.5	Composição Sinapi	94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$ 173,79	R$ 52,60	R$ 171,11	R$ 223,71	R$ 105,20	23,51%	R$ 342,22	76,49%	R$ 447,42
23.1.6	Composição Sinapi	92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 94,79	R$ 76,58	R$ 45,44	R$ 122,02	R$ 153,15	62,76%	R$ 90,89	37,24%	R$ 244,04
23.1.7	Composição Sinapi	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 113,44	R$ 52,90	R$ 93,13	R$ 146,03	R$ 52,90	36,23%	R$ 93,13	63,77%	R$ 146,03
23.1.8	Composição Sinapi	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 433,56	R$ 32,67	R$ 525,45	R$ 558,12	R$ 65,34	5,85%	R$ 1.050,90	94,15%	R$ 1.116,24
23.1.9	Composição Orse	4081	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifasica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar	UN	1,00	R$ 7.887,04	R$ 180,35	R$ 9.972,63	R$ 10.152,98	R$ 180,35	1,78%	R$ 9.972,63	98,22%	R$ 10.152,98
23.1.10	Composição Própria	7032	Quadro de Comando de Acionamento de bomba de Incendio - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	R$ 1.531,39	R$ 57,25	R$ 1.914,10	R$ 1.971,35	R$ 57,25	2,90%	R$ 1.914,10	97,10%	R$ 1.971,35
23.1.11	Composição Orse	1461	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UN	3,00	R$ 291,25	R$ 51,84	R$ 323,08	R$ 374,92	R$ 155,52	13,83%	R$ 969,24	86,17%	R$ 1.124,76
23.1.12	Composição Orse	2040	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	UN	2,00	R$ 54,83	R$ 24,36	R$ 46,22	R$ 70,58	R$ 48,71	34,51%	R$ 92,45	65,49%	R$ 141,16
23.1.13	Composição Orse	9670	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	UN	2,00	R$ 208,33	R$ 45,08	R$ 223,10	R$ 268,18	R$ 90,16	16,81%	R$ 446,20	83,19%	R$ 536,36
23.1.14	Composição Orse	9848	Regulador de gás RP-21 com manômetro	UN	1,00	R$ 407,27	R$ 13,16	R$ 511,11	R$ 524,27	R$ 13,16	2,51%	R$ 511,11	97,49%	R$ 524,27
23.1.15	Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R$ 38,52	R$ 49,58	R$ 0,00	R$ 49,58	R$ 1.983,20	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 1.983,20
23.1.16	Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R$ 27,39	R$ 35,25	R$ 0,00	R$ 35,25	R$ 1.410,00	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 1.410,00
23.2	Alarme e Detecção				1					R$ 26.825,04	27,81%	R$ 69.645,59	72,19%	R$ 96.470,63
23.2.1	Composição Própria	7031	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, MÉDIO, DIAMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	492,00	R$ 34,76	R$ 20,79	R$ 23,95	R$ 44,74	R$ 10.228,63	46,47%	R$ 11.783,45	53,53%	R$ 22.012,08
23.2.2	Composição Orse	935	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	UN	222,00	R$ 17,15	R$ 9,02	R$ 13,05	R$ 22,07	R$ 2.003,32	40,89%	R$ 2.896,22	59,11%	R$ 4.899,54
23.2.3	Composição Orse	915	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	UN	111,00	R$ 31,48	R$ 9,02	R$ 31,50	R$ 40,52	R$ 1.001,66	22,27%	R$ 3.496,06	77,73%	R$ 4.497,72
23.2.4	Composição Sinapi	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	187,00	R$ 47,44	R$ 33,98	R$ 27,08	R$ 61,06	R$ 6.353,36	55,64%	R$ 5.064,86	44,36%	R$ 11.418,22
23.2.5	Composição Orse	10909	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	UN	96,00	R$ 6,33	R$ 2,63	R$ 5,51	R$ 8,14	R$ 252,10	32,26%	R$ 529,34	67,74%	R$ 781,44
23.2.6	Composição Própria	10455	Fornecimento e Instalação de Central de alarme de incendio endereçavel com bateria, com sistema de laços para minimo de 125 endereços, Intelbras ou similar	UN	1,00	R$ 1.892,24	R$ 32,48	R$ 2.403,40	R$ 2.435,88	R$ 32,48	1,33%	R$ 2.403,40	98,67%	R$ 2.435,88
23.2.7	Composição Própria	10477	Isolador de laço, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 166,85	R$ 42,30	R$ 172,48	R$ 214,78	R$ 169,20	19,69%	R$ 689,92	80,31%	R$ 859,12
23.2.8	Insumo Próprio	343	Sirene Sinalizador Audio Visual Alarme De Incêndio Central 12/24V	UND	12,00	R$ 79,60	R$ 0,00	R$ 102,46	R$ 102,46	R$ 0,00	0,00%	R$ 1.229,52	100,00%	R$ 1.229,52
23.2.9	Insumo Próprio	344	Acionador manual convencional com sirene - Bivolt (12/24V)	UND	12,00	R$ 118,23	R$ 0,00	R$ 152,19	R$ 152,19	R$ 0,00	0,00%	R$ 1.826,28	100,00%	R$ 1.826,28
23.2.10	Composição Orse	12018	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	UN	90,00	R$ 272,22	R$ 22,54	R$ 327,88	R$ 350,42	R$ 2.028,66	6,43%	R$ 29.509,14	93,57%	R$ 31.537,80
23.2.11	Composição Orse	12017	Detector de temperatura termovelocímetrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	UN	4,00	R$ 272,22	R$ 22,54	R$ 327,88	R$ 350,42	R$ 90,16	6,43%	R$ 1.311,52	93,57%	R$ 1.401,68
23.2.12	Composição Própria	10502	Fornecimento e Instalação de Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 vias (3+1) x 1,50mm2	M	415,78	R$ 19,36	R$ 7,83	R$ 17,09	R$ 24,92	R$ 3.254,22	31,41%	R$ 7.107,01	68,59%	R$ 10.361,23
23.2.13	Composição Sinapi	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	723,00	R$ 3,45	R$ 1,95	R$ 2,49	R$ 4,44	R$ 1.411,25	43,96%	R$ 1.798,87	56,04%	R$ 3.210,12
23.3	Sinalização				1					R$ 409,74	9,03%	R$ 4.129,93	90,97%	R$ 4.539,67

23.3.1	Insumo Sinapi	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	85,00	R$ 12,76	R$ 0,00	R$ 16,42	R$ 16,42	R$ 0,00	0,00%	R$ 1.395,70	100,00%	R$ 1.395,70
23.3.2	Composição Orse	12895	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	UN	1,00	R$ 14,13	R$ 3,76	R$ 14,42	R$ 18,18	R$ 3,76	20,68%	R$ 14,42	79,32%	R$ 18,18
23.3.3	Composição Orse	12886	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	UN	12,00	R$ 21,44	R$ 3,76	R$ 23,83	R$ 27,59	R$ 45,11	13,63%	R$ 285,97	86,37%	R$ 331,08
23.3.4	Composição Orse	12887	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	UN	12,00	R$ 23,88	R$ 3,76	R$ 26,98	R$ 30,74	R$ 45,11	12,23%	R$ 323,77	87,77%	R$ 368,88
23.3.5	Composição Orse	12885	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	UN	4,00	R$ 21,44	R$ 3,76	R$ 23,83	R$ 27,59	R$ 15,04	13,63%	R$ 95,32	86,37%	R$ 110,36
23.3.6	Composição Orse	12137	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	3,00	R$ 15,25	R$ 3,76	R$ 15,87	R$ 19,63	R$ 11,28	19,15%	R$ 47,61	80,85%	R$ 58,89
23.3.7	Composição Orse	12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UN	65,00	R$ 23,88	R$ 3,76	R$ 26,98	R$ 30,74	R$ 244,33	12,23%	R$ 1.753,77	87,77%	R$ 1.998,10
23.3.8	Composição Orse	12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UN	12,00	R$ 16,74	R$ 3,76	R$ 17,78	R$ 21,54	R$ 45,11	17,45%	R$ 213,37	82,55%	R$ 258,48
23.4	Extintores				1					R$ 394,47	5,56%	R$ 6.701,01	94,44%	R$ 7.095,48
23.4.1	Composição Sinapi	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	R$ 749,77	R$ 32,87	R$ 932,30	R$ 965,17	R$ 131,49	3,41%	R$ 3.729,19	96,59%	R$ 3.860,68
23.4.2	Composição Sinapi	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	R$ 314,11	R$ 32,87	R$ 371,48	R$ 404,35	R$ 262,98	8,13%	R$ 2.971,82	91,87%	R$ 3.234,80
24	Limpeza de Obra				1					R$ 5.181,57	86,04%	R$ 840,80	13,96%	R$ 6.022,37
24.1	Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R$ 24,96	R$ 32,13	R$ 0,00	R$ 32,13	R$ 2.570,40	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 2.570,40
24.2	Composição Própria	100798	Desmobilização da Obra	UN	1,00	R$ 2.681,56	R$ 2.611,17	R$ 840,80	R$ 3.451,97	R$ 2.611,17	75,64%	R$ 840,80	24,36%	R$ 3.451,97
25	Serviços Técnicos				1					R$ 23.886,28	97,46%	R$ 621,58	2,54%	R$ 24.507,86
25.1	Insumo Próprio	348	Tributo Referente ao INSS da obra	M2	99,82	R$ 100,00	R$ 128,73	R$ 0,00	R$ 128,73	R$ 12.849,82	100,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 12.849,82
25.2	Composição Própria	10471	Configuração, Start-up e Treinamento da Central e demais componentes do sistema de alarme de incêndio.	UN	1,00	R$ 1.349,60	R$ 1.299,14	R$ 438,20	R$ 1.737,34	R$ 1.299,14	74,78%	R$ 438,20	25,22%	R$ 1.737,34
25.3	Composição Própria	10472	Elaboração de Relatórios com responsabilidade técnica para comissionamento do sistema de alarme de incêndio, para emissão do AVCB.	UN	1,00	R$ 4.547,60	R$ 5.744,44	R$ 109,68	R$ 5.854,12	R$ 5.744,44	98,13%	R$ 109,68	1,87%	R$ 5.854,12
25.4	Composição Própria	100799	Emissão de Habite-se	UN	1,00	R$ 3.159,00	R$ 3.992,88	R$ 73,70	R$ 4.066,58	R$ 3.992,88	98,19%	R$ 73,70	1,81%	R$ 4.066,58
									Totais	**R$ 567.944,11**	**50,95%**	**R$ 546.748,61**	**49,05%**	

Total sem BDI		**R$ 865.998,93**
Total do BDI		**R$ 248.693,79**
Total		**R$ 1.114.692,72**

Cliente: CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Base: Base Própria / **Ref:** Ref. Padrão / **Estado:** Espírito Santo
Base: DNIT (Sicro 3) / **Ref:** Janeiro/2025 / **Estado:** Espírito Santo
Base: Orse / **Ref:** 08/2025 / **Estado:** Sergipe / **LS:** 0.00%
Base: Sinapi / **Ref:** 09/2025 / **Estado:** Espírito Santo
Obra: Reforma CRM Espirito Santo
Descrição: Serviços de engenharia contemplando a execução de obras de reforma civil, com serviços de atualização de todo o projeto conforme aprovado.
Responsavel técnico: Roney Alves de Souza **CREA:** 15448/D-DF

Valores: Desonerado
Os Encargos Sociais Desonerados adotados:
- Horista 116,89%
- Mensalista 72,95%

BDI: 28,73%

DF CONSULTORIA, ENGENHARIA E TREINAMENTOS LTDA
CNPJ: 24.034.661/0001-04
END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8633-3789 (Roney)
partenonconstrucao@gmail.com
www.dfobraseprojetos.com

Planilha Orçamentaria Analítica

Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Total
Composição Sinapi Principal	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,5	R$ 465,67	R$ 698,51
Composição Sinapi	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	R$ 23,28	R$ 11,64
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	R$ 24,96	R$ 27,92
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	R$ 33,07	R$ 12,33
Insumo Sinapi	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	R$ 21,54	R$ 0,28
Insumo Sinapi	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	R$ 40,21	R$ 0,45
Insumo Sinapi	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAC	M2	1	R$ 400,00	R$ 400,00
Insumo Sinapi	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	R$ 4,07	R$ 13,05
Composição Sinapi Principal	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	20	R$ 32,62	R$ 652,40
Composição Sinapi	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR (	MXKM	0,402	R$ 15,27	R$ 6,13
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331	R$ 24,96	R$ 3,32
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6977	R$ 33,21	R$ 23,17
Composição Orse Principal	4657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	MES	6	R$ 1.600,00	R$ 9.600,00
Insumo Orse	4298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	MES	1	R$ 1.600,00	R$ 1.600,00
Composição Própria Principal	100797	Mobilização da Obra	UN	1	R$ 2.681,56	R$ 2.681,56
Composição Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R$ 126,36	R$ 1.010,88
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R$ 24,96	R$ 599,04
Composição Sinapi	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100	R$ 3,31	R$ 331,00
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R$ 30,86	R$ 740,64
Composição Sinapi Principal	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	270	R$ 24,96	R$ 6.739,20
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71

Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Principal	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	R$ 126,36	R$ 60.652,80
Composição Sinapi	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,80	R$ 1,80
Insumo Sinapi	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,77	R$ 0,77
Insumo Sinapi	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1	R$ 122,27	R$ 122,27
Composição Sinapi Principal	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R$ 7.006,37	R$ 42.038,22
Composição Sinapi	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	R$ 101,59	R$ 101,59
Insumo Sinapi	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 241,99	R$ 241,99
Insumo Sinapi	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 15,46	R$ 15,46
Insumo Sinapi	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 15,46	R$ 15,46
Insumo Sinapi	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 270,51	R$ 270,51
Insumo Sinapi	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1	R$ 6.361,36	R$ 6.361,36
Composição Sinapi Principal	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R$ 2.980,09	R$ 17.880,54
Composição Sinapi	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	R$ 33,79	R$ 33,79
Insumo Sinapi	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 153,54	R$ 153,54
Insumo Sinapi	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 11,14	R$ 11,14
Insumo Sinapi	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	1	R$ 2.495,65	R$ 2.495,65
Insumo Sinapi	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 15,46	R$ 15,46
Insumo Sinapi	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 270,51	R$ 270,51
Composição Sinapi Principal	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R$ 6.087,94	R$ 36.527,64
Composição Sinapi	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	R$ 75,30	R$ 75,30
Insumo Sinapi	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 153,54	R$ 153,54
Insumo Sinapi	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 11,14	R$ 11,14
Insumo Sinapi	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	1	R$ 5.561,99	R$ 5.561,99
Insumo Sinapi	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 15,46	R$ 15,46
Insumo Sinapi	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 270,51	R$ 270,51
Composição Sinapi Principal	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	445,92	R$ 2,37	R$ 1.056,83
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647	R$ 24,96	R$ 1,61
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229	R$ 33,21	R$ 0,76
Composição Sinapi Principal	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	143	R$ 10,14	R$ 1.450,02
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767	R$ 24,96	R$ 6,90
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0978	R$ 33,21	R$ 3,24
Composição Sinapi Principal	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	17	R$ 5,48	R$ 93,16

Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829	R$ 32,77	R$ 2,71
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	R$ 24,96	R$ 2,77
Composição Sinapi Principal	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	210,8	R$ 4,20	R$ 885,36
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	R$ 32,77	R$ 1,33
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153	R$ 24,96	R$ 2,87
Composição Orse Principal	4715	Remoção de vidro temperado	M2	111,8	R$ 14,96	R$ 1.672,53
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,35	R$ 20,43	R$ 7,15
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,35	R$ 14,58	R$ 5,10
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,35	R$ 3,97	R$ 1,39
Composição Orse	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,35	R$ 3,87	R$ 1,35
Composição Própria Principal	100842	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	16	R$ 49,92	R$ 798,72
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$ 24,96	R$ 49,92
Composição Sinapi Principal	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	60	R$ 7,18	R$ 430,80
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556	R$ 38,52	R$ 5,99
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0438	R$ 27,39	R$ 1,19
Composição Sinapi Principal	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	42	R$ 7,86	R$ 330,12
Composição Sinapi	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1199	R$ 38,53	R$ 4,61
Composição Sinapi	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	R$ 39,88	R$ 1,95
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	R$ 27,39	R$ 1,30
Composição Sinapi Principal	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,64	R$ 28,20	R$ 74,45
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7936	R$ 24,96	R$ 19,80
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2807	R$ 29,94	R$ 8,40
Composição Sinapi Principal	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	25,13	R$ 7,87	R$ 197,77
Composição Sinapi	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/20	CHP	0,0788	R$ 31,38	R$ 2,47
Composição Sinapi	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/202	CHI	0,0603	R$ 28,92	R$ 1,74
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085	R$ 24,96	R$ 2,70
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323	R$ 29,81	R$ 0,96
Composição Sinapi Principal	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,75	R$ 115,87	R$ 202,77
Composição Sinapi	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIUR	CHI	0,8695	R$ 8,90	R$ 7,73
Composição Sinapi	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIUI	CHP	1,137	R$ 32,46	R$ 36,90
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4479	R$ 24,96	R$ 11,17
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0722	R$ 29,94	R$ 2,16
Composição Sinapi	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,8695	R$ 28,58	R$ 24,85
Composição Sinapi	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,137	R$ 29,08	R$ 33,06
Composição Sinapi Principal	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,65	R$ 122,95	R$ 202,87

Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1278	R$ 24,96	R$ 103,02
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6658	R$ 29,94	R$ 19,93
Composição Orse Principal	8387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	M2	2	R$ 22,20	R$ 44,40
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,15	R$ 20,43	R$ 3,06
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,58	R$ 14,58
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Composição Orse	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,15	R$ 3,87	R$ 0,58
Composição Sinapi Principal	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26	R$ 18,14	R$ 471,64
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2113	R$ 24,96	R$ 5,27
Composição Sinapi	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4815	R$ 26,73	R$ 12,87
Composição Orse Principal	13506	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	UN	1	R$ 42,87	R$ 42,87
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 20,43	R$ 20,43
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,58	R$ 14,58
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	1	R$ 3,90	R$ 3,90
Composição Orse Principal	26	Coleta e carga manuais de entulho	M3	42	R$ 18,55	R$ 779,10
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,58	R$ 14,58
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Composição Sinapi Principal	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	68	R$ 98,73	R$ 6.713,64
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	R$ 24,96	R$ 98,73
Composição Sinapi Principal	103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	10,46	R$ 76,49	R$ 800,09
Composição Sinapi	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,778	R$ 15,96	R$ 12,41
Composição Sinapi	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,245	R$ 57,41	R$ 14,06
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,864	R$ 33,07	R$ 28,57
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158	R$ 26,76	R$ 4,22
Insumo Sinapi	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,078	R$ 26,09	R$ 2,03
Insumo Sinapi	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,337	R$ 21,00	R$ 7,07
Insumo Sinapi	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,278	R$ 29,06	R$ 8,07
Insumo Sinapi	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R$ 6,30	R$ 0,06
Composição Sinapi Principal	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,8	R$ 80,67	R$ 1.516,60
Composição Sinapi	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09	M2	0,188	R$ 178,16	R$ 33,49
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,752	R$ 33,07	R$ 24,86
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	R$ 26,76	R$ 3,69
Insumo Sinapi	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	R$ 26,09	R$ 0,49
Insumo Sinapi	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	R$ 7,66	R$ 6,01
Insumo Sinapi	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENS	UNXMES	0,393	R$ 20,80	R$ 8,17
Insumo Sinapi	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,196	R$ 19,90	R$ 3,90

Insumo Sinapi	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R$ 6,30	R$ 0,06
Composição Sinapi Principal	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40	R$ 91,40	R$ 3.656,00
Composição Sinapi	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,847	R$ 39,18	R$ 33,18
Composição Sinapi	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,135	R$ 174,46	R$ 23,55
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,698	R$ 33,07	R$ 23,08
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R$ 26,76	R$ 3,42
Insumo Sinapi	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,049	R$ 26,09	R$ 1,27
Insumo Sinapi	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,328	R$ 21,00	R$ 6,88
Insumo Sinapi	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	R$ 6,30	R$ 0,02
Composição Sinapi Principal	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90	R$ 14,10	R$ 1.269,00
Composição Sinapi	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 11,33	R$ 11,33
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	R$ 29,75	R$ 1,66
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	R$ 26,93	R$ 0,24
Insumo Sinapi	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 30,31	R$ 0,75
Insumo Sinapi	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	UN	0,743	R$ 0,17	R$ 0,12
Composição Sinapi Principal	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89	R$ 12,63	R$ 1.124,07
Composição Sinapi	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 10,46	R$ 10,46
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	R$ 29,75	R$ 1,16
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	R$ 26,93	R$ 0,17
Insumo Sinapi	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 30,31	R$ 0,75
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	R$ 26,93	R$ 0,17
Insumo Sinapi	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 30,31	R$ 0,75
Insumo Sinapi	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	UN	0,543	R$ 0,17	R$ 0,09
Composição Sinapi Principal	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71	R$ 15,84	R$ 1.124,64
Composição Sinapi	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 11,24	R$ 11,24
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	R$ 29,75	R$ 3,18
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	R$ 26,93	R$ 0,47
Insumo Sinapi	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 30,31	R$ 0,75
Insumo Sinapi	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	UN	1,19	R$ 0,17	R$ 0,20
Composição Sinapi Principal	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40	R$ 14,39	R$ 575,60
Composição Sinapi	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 11,39	R$ 11,39
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597	R$ 29,75	R$ 1,77
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098	R$ 26,93	R$ 0,26
Insumo Sinapi	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 30,31	R$ 0,75
Insumo Sinapi	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	UN	1,333	R$ 0,17	R$ 0,22
Composição Sinapi Principal	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,8	R$ 482,94	R$ 2.318,11
Composição Sinapi	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CA	CHI	0,6067	R$ 1,51	R$ 0,91
Composição Sinapi	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CA	CHP	0,6434	R$ 5,23	R$ 3,36
Composição Sinapi	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501	R$ 30,87	R$ 38,59
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792	R$ 24,96	R$ 49,40

Insumo Sinapi	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972	R$ 141,25	R$ 84,35
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433	R$ 0,66	R$ 240,86
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275	R$ 90,00	R$ 65,47
Composição Sinapi Principal	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	33	R$ 119,96	R$ 3.958,68
Composição Sinapi	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE A	M3	0,0125	R$ 575,85	R$ 7,19
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R$ 24,96	R$ 18,47
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R$ 29,94	R$ 22,15
Insumo Sinapi	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,29	R$ 4,95	R$ 6,38
Insumo Sinapi	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	15,51	R$ 4,00	R$ 62,04
Insumo Sinapi	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,55	R$ 2,41	R$ 3,73
Composição Sinapi Principal	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	81	R$ 5,02	R$ 406,62
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	R$ 24,96	R$ 0,63
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	R$ 29,94	R$ 2,03
Composição Sinapi	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_	M3	0,0037	R$ 639,67	R$ 2,36
Composição Sinapi Principal	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	81	R$ 43,56	R$ 3.528,36
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	R$ 24,96	R$ 10,20
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	R$ 29,94	R$ 12,24
Composição Sinapi	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE A	M3	0,0293	R$ 612,58	R$ 17,94
Insumo Sinapi	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	R$ 20,17	R$ 3,18
Composição Sinapi Principal	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	44	R$ 127,28	R$ 5.600,32
Composição Sinapi	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9324	R$ 28,26	R$ 26,34
Composição Sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2102	R$ 25,25	R$ 5,30
Insumo Sinapi	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26	R$ 7,66	R$ 1,99
Insumo Sinapi	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319	R$ 73,15	R$ 82,79
Insumo Sinapi	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872	R$ 18,49	R$ 10,86
Composição Sinapi Principal	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	117,2	R$ 30,90	R$ 3.621,48
Composição Sinapi	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6039	R$ 28,26	R$ 17,06
Composição Sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	R$ 25,25	R$ 3,43
Insumo Sinapi	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,4615	R$ 3,01	R$ 10,41
Composição Orse Principal	9948	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	UN	2	R$ 58,13	R$ 116,26
Composição Orse	6456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado	M3	0,024	R$ 2.422,87	R$ 58,15
Composição Orse Principal	13755	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo C1-20, motor 1/2cv, monofásico 230V, 5 estágios, recalque 1 1/4", hm = 8 à 45m, q = 1,5 à 6,3 m³/h	UN	1	R$ 1.780,42	R$ 1.780,42
Insumo Orse	14559	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo C1-20, motor 1/2cv, monofásico 230V, 5 estágios, recalque 1 1/4", hm = 8 à	UN	1	R$ 1.694,80	R$ 1.694,80
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	R$ 20,43	R$ 40,86
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	R$ 14,58	R$ 29,16
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	2	R$ 3,97	R$ 7,94
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	2	R$ 3,82	R$ 7,64

Composição Orse Principal	13571	Bomba centrífulga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1,5cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", pressão máxima sem vazão = 39mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 3,3 à 7,2 m³/h	UN	2	R$ 2.257,85	R$ 4.515,70
Insumo Orse	14305	Bomba centrífulga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1,5cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1",	UN	1	R$ 2.090,00	R$ 2.090,00
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,5	R$ 20,43	R$ 51,08
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,5	R$ 20,43	R$ 51,08
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,5	R$ 14,58	R$ 36,45
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	2,5	R$ 3,97	R$ 9,93
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	2,5	R$ 3,82	R$ 9,55
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	2,5	R$ 3,90	R$ 9,75
Composição Orse Principal	13341	Fornecimento e montagem quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	UN	1	R$ 4.621,20	R$ 4.621,20
Insumo Orse	14033	Quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contato	UN	1	R$ 4.492,81	R$ 4.492,81
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3	R$ 20,43	R$ 61,29
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	R$ 14,58	R$ 43,74
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	3	R$ 3,97	R$ 11,91
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	3	R$ 3,82	R$ 11,46
Composição Orse Principal	817	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	UN	2	R$ 154,03	R$ 308,06
Insumo Orse	1689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	CJ	4	R$ 0,96	R$ 3,84
Insumo Orse	2600	Bóia elétrica para reservatório inferior	UN	1	R$ 37,50	R$ 37,50
Insumo Sinapi	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2	R$ 1,38	R$ 2,76
Insumo Sinapi	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	R$ 1,99	R$ 3,98
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 20,43	R$ 20,43
Insumo Sinapi	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	4	R$ 4,15	R$ 16,60
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,58	R$ 14,58
Insumo Sinapi	11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	8	R$ 5,82	R$ 46,56
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	1	R$ 3,82	R$ 3,82
Composição Orse Principal	818	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	UN	1	R$ 376,91	R$ 376,91
Insumo Orse	1689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	CJ	12	R$ 0,96	R$ 11,52
Insumo Sinapi	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6	R$ 1,38	R$ 8,28
Insumo Sinapi	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3	R$ 1,99	R$ 5,97
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3	R$ 20,43	R$ 61,29
Insumo Sinapi	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	15	R$ 4,15	R$ 62,25
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	R$ 14,58	R$ 43,74
Insumo Sinapi	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1	R$ 44,10	R$ 44,10
Insumo Sinapi	11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	20	R$ 5,82	R$ 116,40
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	3	R$ 3,97	R$ 11,91
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	3	R$ 3,82	R$ 11,46
Composição Sinapi Principal	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	R$ 32,77	R$ 5.243,20
Composição Sinapi	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43

Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	1	R$ 22,83	R$ 22,83
Composição Sinapi Principal	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17	R$ 78,27	R$ 1.330,59
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R$ 30,72	R$ 0,56
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R$ 31,65	R$ 0,41
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	R$ 32,77	R$ 9,07
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	R$ 24,96	R$ 9,26
Insumo Sinapi	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05	R$ 41,24	R$ 43,30
Insumo Sinapi	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	R$ 141,12	R$ 12,70
Insumo Sinapi	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	R$ 66,67	R$ 0,16
Insumo Sinapi	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	R$ 20,78	R$ 0,27
Insumo Sinapi	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	R$ 31,46	R$ 2,54
Composição Sinapi Principal	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,35	R$ 46,60	R$ 1.740,51
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R$ 30,72	R$ 0,56
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R$ 31,65	R$ 0,41
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R$ 32,77	R$ 3,67
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	R$ 24,96	R$ 5,16
Insumo Sinapi	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	R$ 22,89	R$ 24,03
Insumo Sinapi	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	R$ 141,12	R$ 6,35
Insumo Sinapi	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	R$ 66,67	R$ 0,08
Insumo Sinapi	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	R$ 20,78	R$ 0,12
Insumo Sinapi	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	R$ 31,46	R$ 6,22
Composição Orse Principal	9201	Fio de cobre nu 6mm2 para aterramento	M	45	R$ 13,93	R$ 626,85
Insumo Orse	9480	Fio cobre nu 6mm2	M	1,02	R$ 8,64	R$ 8,81
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,12	R$ 20,43	R$ 2,45
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,12	R$ 14,58	R$ 1,75
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,12	R$ 3,97	R$ 0,48
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,12	R$ 3,82	R$ 0,46
Composição Sinapi Principal	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	19	R$ 18,43	R$ 350,17
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	R$ 38,52	R$ 7,17
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	R$ 27,39	R$ 5,10
Insumo Sinapi	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1	R$ 6,16	R$ 6,16
Composição Sinapi Principal	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	322,6	R$ 188,56	R$ 60.829,46
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R$ 30,72	R$ 0,03
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R$ 31,65	R$ 0,02

Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R$ 32,77	R$ 1,83
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	R$ 24,96	R$ 1,54
Insumo Sinapi	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM	M2	1,146	R$ 152,61	R$ 174,89
Insumo Sinapi	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E A	CJ	4,15	R$ 2,47	R$ 10,25
Composição Orse Principal	10029	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	M2	17,92	R$ 135,63	R$ 2.430,49
Insumo Sinapi	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,4	R$ 16,00	R$ 6,40
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,58	R$ 14,58
Insumo Sinapi	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	1,15	R$ 75,12	R$ 86,39
Insumo Sinapi	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1	R$ 20,43	R$ 20,43
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Composição Orse	10601	Encargos Complementares - Impermeabilizador	H	1	R$ 3,87	R$ 3,87
Composição Orse Principal	4850	Impermeabilizaçao com vedapren parede ou similar, 03 demaõs	M2	70,1	R$ 33,71	R$ 2.363,07
Insumo Orse	4610	Vedapren parede ou similar	KG	1,2	R$ 19,94	R$ 23,93
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,4	R$ 20,43	R$ 8,17
Composição Orse	10553	Encargos Complementares - Pintor	H	0,4	R$ 4,06	R$ 1,62
Composição Própria Principal	100845	Escarificação Manual	M2	2	R$ 22,75	R$ 45,50
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 30,86	R$ 9,26
Composição Sinapi	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 26,98	R$ 13,49
Composição Própria Principal	100846	Escovação Manual Aço	M2	2	R$ 19,66	R$ 39,32
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R$ 30,86	R$ 6,17
Composição Sinapi	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 26,98	R$ 13,49
Composição Própria Principal	4	Fornecimento e aplicação de convertedor de ferrugem	M2	2	R$ 34,41	R$ 68,82
Insumo Próprio	15	Convertedor de ferrugem	M2	1	R$ 9,45	R$ 9,45
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 24,96	R$ 24,96
Composição Própria Principal	5	Fornecimento e aplicação de Argamassa para Reparo Estrutural	M2	2	R$ 250,56	R$ 501,12
Insumo Próprio	16	Fornecimento de Argamassa para reparo estrutural	M2	2	R$ 81,90	R$ 163,80
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R$ 30,86	R$ 46,29
Composição Sinapi	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R$ 26,98	R$ 40,47
Composição Sinapi Principal	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2	R$ 24,66	R$ 49,32
Composição Sinapi	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH	CHP	0,0942	R$ 9,92	R$ 0,93
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8809	R$ 24,96	R$ 21,98
Composição Sinapi	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	CHI	0,0006	R$ 74,97	R$ 0,04
Composição Sinapi	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	CHP	0,0054	R$ 317,26	R$ 1,71
Composição Sinapi Principal	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	14,23	R$ 88,11	R$ 1.253,81
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704	R$ 24,96	R$ 4,25
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0727	R$ 29,94	R$ 2,17

Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976	R$ 33,07	R$ 3,22
Insumo Sinapi	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBE	M3	0,0739	R$ 582,50	R$ 43,04
Insumo Sinapi	7156	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	M2	1,0816	R$ 31,13	R$ 33,67
Insumo Sinapi	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	R$ 21,14	R$ 0,50
Insumo Sinapi	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45	R$ 2,80	R$ 1,26
Composição Orse Principal	11706	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama	M2	51,02	R$ 249,14	R$ 12.711,12
Insumo Orse	1572	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	M	0,65	R$ 5,11	R$ 3,32
Insumo Orse	2208	Terra vegetal	M3	0,061	R$ 214,28	R$ 13,07
Insumo Orse	4311	Pre moldado Concregrama, modelo Pavi-grade, medindo 45 x 60 cm, e= 9,5cm, consumo: 3,7 un/m²	M2	1	R$ 143,66	R$ 143,66
Insumo Sinapi	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03	R$ 100,00	R$ 3,00
Insumo Sinapi	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	0,639	R$ 15,05	R$ 9,62
Insumo Sinapi	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,5	R$ 20,43	R$ 10,22
Insumo Sinapi	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,12	R$ 18,01	R$ 2,16
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,55	R$ 14,58	R$ 22,60
Composição Orse	2660	Apiloamento manual de fundo de vala	M2	1	R$ 27,83	R$ 27,83
Composição Orse	5103	Regularização Manual	M2	1	R$ 5,58	R$ 5,58
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,55	R$ 3,97	R$ 6,15
Composição Orse	10579	Encargos Complementares - Calceteiro	H	0,5	R$ 3,97	R$ 1,99
Composição Sinapi Principal	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	132,5	R$ 7,60	R$ 1.007,00
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	R$ 24,96	R$ 0,87
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R$ 35,18	R$ 2,91
Insumo Sinapi	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,04	R$ 12,82	R$ 0,51
Insumo Sinapi	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,032	R$ 95,17	R$ 3,04
Insumo Sinapi	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,006	R$ 45,59	R$ 0,27
Composição Sinapi Principal	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	27,8	R$ 38,88	R$ 1.080,86
Composição Sinapi	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0722	R$ 5,38	R$ 0,38
Composição Sinapi	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0144	R$ 19,33	R$ 0,27
Composição Sinapi	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016	R$ 567,50	R$ 0,90
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4078	R$ 24,96	R$ 10,17
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2039	R$ 29,94	R$ 6,10
Composição Sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867	R$ 25,25	R$ 2,18
Insumo Sinapi	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBE	M3	0,0314	R$ 582,50	R$ 18,29
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	R$ 90,00	R$ 0,59
Composição Orse Principal	12467	Pintura de meio fio (caiação)	M	27,8	R$ 4,36	R$ 121,21
Composição Orse	2322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	M2	0,3	R$ 14,57	R$ 4,37
Composição Sinapi Principal	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	66,7	R$ 186,64	R$ 12.448,89
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R$ 24,96	R$ 2,12
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R$ 29,94	R$ 5,11
Insumo Sinapi	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11	R$ 156,92	R$ 174,18

Insumo Sinapi	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	R$ 55,10	R$ 5,23
Composição Orse Principal	11457	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	M2	10	R$ 103,95	R$ 1.039,50
Insumo Orse	12398	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	M2	1,05	R$ 65,76	R$ 69,05
Insumo Sinapi	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0108	R$ 100,00	R$ 1,08
Insumo Sinapi	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,08	R$ 101,30	R$ 8,10
Insumo Sinapi	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,5	R$ 20,43	R$ 10,22
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	R$ 14,58	R$ 8,75
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,6	R$ 3,97	R$ 2,38
Composição Orse	10579	Encargos Complementares - Calceteiro	H	0,5	R$ 3,97	R$ 1,99
Composição Orse	11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	M3	0,0072	R$ 10,71	R$ 0,08
Composição Orse	11450	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	M2	1	R$ 2,30	R$ 2,30
Composição Orse Principal	32	Remoção de carpete	M2	22,37	R$ 5,58	R$ 124,82
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	R$ 14,58	R$ 4,37
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,3	R$ 3,97	R$ 1,19
Composição Sinapi Principal	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	24,04	R$ 41,20	R$ 990,45
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R$ 24,96	R$ 3,09
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,248	R$ 29,94	R$ 7,42
Composição Sinapi	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,053	R$ 579,10	R$ 30,69
Composição Sinapi Principal	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	24,04	R$ 278,75	R$ 6.701,15
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594	R$ 24,96	R$ 14,82
Composição Sinapi	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	R$ 29,96	R$ 35,59
Insumo Sinapi	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	R$ 2,30	R$ 19,82
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	R$ 4,40	R$ 0,61
Insumo Sinapi	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MEN	M2	1,16	R$ 179,24	R$ 207,91
Composição Sinapi Principal	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	22,37	R$ 51,95	R$ 1.162,12
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$ 24,96	R$ 3,74
Composição Sinapi	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299	R$ 29,96	R$ 8,95
Insumo Sinapi	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,8614	R$ 2,30	R$ 1,98
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,12	R$ 4,40	R$ 0,52
Insumo Sinapi	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA F	M	1,04	R$ 35,35	R$ 36,76
Composição Sinapi Principal	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	445,92	R$ 75,93	R$ 33.858,71
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	R$ 24,96	R$ 11,94
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	R$ 33,21	R$ 15,89
Insumo Sinapi	43131	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 K	KG	0,037	R$ 35,21	R$ 1,30
Insumo Sinapi	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	R$ 26,76	R$ 0,32
Insumo Sinapi	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	R$ 0,23	R$ 0,28
Insumo Sinapi	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469	R$ 0,10	R$ 0,96
Insumo Sinapi	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO	KG	0,6926	R$ 3,54	R$ 2,45

Insumo Sinapi	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	R$ 2,83	R$ 4,04
Insumo Sinapi	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUT	UN	1,2267	R$ 1,56	R$ 1,91
Insumo Sinapi	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO	M	3,547	R$ 4,14	R$ 14,68
Insumo Sinapi	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838	R$ 20,45	R$ 22,16
Composição Sinapi Principal	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	32,87	R$ 91,72	R$ 3.014,84
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R$ 24,96	R$ 4,26
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522	R$ 33,21	R$ 17,33
Insumo Sinapi	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803	R$ 0,23	R$ 0,11
Insumo Sinapi	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	R$ 0,10	R$ 2,01
Insumo Sinapi	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO	KG	1,0978	R$ 3,54	R$ 3,88
Insumo Sinapi	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	R$ 2,83	R$ 2,09
Insumo Sinapi	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	R$ 0,32	R$ 0,80
Insumo Sinapi	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006	R$ 6,39	R$ 12,78
Insumo Sinapi	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7624	R$ 5,63	R$ 4,29
Insumo Sinapi	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	R$ 20,45	R$ 43,06
Insumo Sinapi	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248	R$ 45,09	R$ 1,11
Composição Própria Principal	10491	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RU, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	37,28	R$ 75,15	R$ 2.801,59
Insumo Sinapi	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296	R$ 50,90	R$ 1,51
Insumo Sinapi	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,053	R$ 27,62	R$ 29,08
Insumo Sinapi	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117	R$ 5,68	R$ 5,18
Insumo Sinapi	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139	R$ 6,45	R$ 18,79
Insumo Sinapi	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513	R$ 0,32	R$ 0,40
Insumo Sinapi	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	R$ 2,90	R$ 2,30
Insumo Sinapi	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO	KG	0,5489	R$ 3,63	R$ 1,99
Insumo Sinapi	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0934	R$ 0,11	R$ 1,11
Insumo Sinapi	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441	R$ 0,25	R$ 0,14
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,398	R$ 29,76	R$ 11,84
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R$ 21,60	R$ 2,81
Composição Sinapi Principal	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	R$ 12,17	R$ 121,70
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 29,43	R$ 3,73
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 26,39	R$ 3,35
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	R$ 2,12	R$ 0,01
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R$ 84,73	R$ 1,27
Insumo Sinapi	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 3,07	R$ 3,07
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R$ 74,79	R$ 0,74
Composição Sinapi Principal	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	UN	7	R$ 12,07	R$ 84,49
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	R$ 29,43	R$ 1,00
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	R$ 26,39	R$ 0,90
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E C	UN	0,05	R$ 30,86	R$ 1,54
Insumo Sinapi	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 4,97	R$ 4,97

Insumo Sinapi	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	R$ 1,83	R$ 3,66
Composição Sinapi Principal	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	R$ 32,78	R$ 229,46
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R$ 29,43	R$ 5,66
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R$ 26,39	R$ 5,08
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E C	UN	0,115	R$ 30,86	R$ 3,54
Insumo Sinapi	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 12,00	R$ 12,00
Insumo Sinapi	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R$ 3,25	R$ 6,50
Composição Sinapi Principal	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	R$ 11,87	R$ 118,70
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 29,43	R$ 3,73
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 26,39	R$ 3,35
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	R$ 2,12	R$ 0,01
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R$ 84,73	R$ 1,27
Insumo Sinapi	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1	R$ 2,77	R$ 2,77
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R$ 74,79	R$ 0,74
Composição Sinapi Principal	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	R$ 31,69	R$ 158,45
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R$ 29,43	R$ 5,66
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R$ 26,39	R$ 5,08
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E C	UN	0,115	R$ 30,86	R$ 3,54
Insumo Sinapi	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 10,91	R$ 10,91
Insumo Sinapi	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R$ 3,25	R$ 6,50
Composição Sinapi Principal	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R$ 60,92	R$ 60,92
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	R$ 29,43	R$ 7,55
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	R$ 26,39	R$ 6,77
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E C	UN	0,1725	R$ 30,86	R$ 5,32
Insumo Sinapi	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 31,53	R$ 31,53
Insumo Sinapi	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3	R$ 3,25	R$ 9,75
Composição Sinapi Principal	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	R$ 50,66	R$ 253,30
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	R$ 29,43	R$ 6,84
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	R$ 26,39	R$ 6,13
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E C	UN	0,14	R$ 30,86	R$ 4,32
Insumo Sinapi	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 25,04	R$ 25,04
Insumo Sinapi	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R$ 3,25	R$ 6,50
Insumo Sinapi	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R$ 1,83	R$ 1,83
Composição Sinapi Principal	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	R$ 11,01	R$ 77,07
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	R$ 29,43	R$ 2,70
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	R$ 26,39	R$ 2,42
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,039	R$ 2,12	R$ 0,08
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R$ 84,73	R$ 0,93

Insumo Sinapi	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 4,34	R$ 4,34
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	R$ 74,79	R$ 0,54
Composição Sinapi Principal	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	R$ 20,98	R$ 377,64
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	R$ 29,43	R$ 3,77
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	R$ 26,39	R$ 3,38
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0054	R$ 2,12	R$ 0,01
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	R$ 84,73	R$ 3,38
Insumo Sinapi	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 8,61	R$ 8,61
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	R$ 74,79	R$ 1,83
Composição Própria Principal	7019	Ralo antiespuma 150mm e instalação	UN	5	R$ 38,69	R$ 193,45
Insumo Próprio	364	Ralo antiespuma 150mm	UN	1	R$ 35,24	R$ 35,24
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R$ 17,26	R$ 3,45
Composição Orse Principal	1697	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	UN	5	R$ 44,42	R$ 222,10
Insumo Orse	475	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	UN	1	R$ 22,98	R$ 22,98
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	R$ 20,43	R$ 10,22
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	R$ 14,58	R$ 7,29
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,5	R$ 3,97	R$ 1,99
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,5	R$ 3,90	R$ 1,95
Composição Sinapi Principal	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,67	R$ 25,38	R$ 220,04
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	R$ 29,43	R$ 8,62
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	R$ 26,39	R$ 7,73
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163	R$ 2,12	R$ 0,03
Insumo Sinapi	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R$ 8,54	R$ 9,00
Composição Sinapi Principal	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,01	R$ 32,66	R$ 196,29
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R$ 29,43	R$ 9,36
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R$ 26,39	R$ 8,39
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177	R$ 2,12	R$ 0,03
Insumo Sinapi	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R$ 14,11	R$ 14,88
Composição Sinapi Principal	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,93	R$ 45,47	R$ 1.179,04
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	R$ 29,43	R$ 13,07
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	R$ 26,39	R$ 11,72
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247	R$ 2,12	R$ 0,05
Insumo Sinapi	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R$ 19,56	R$ 20,63
Composição Sinapi Principal	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R$ 121,48	R$ 607,40
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R$ 29,43	R$ 6,50
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R$ 26,39	R$ 5,83
Insumo Sinapi	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1	R$ 108,95	R$ 108,95

Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R$ 19,29	R$ 0,20
Composição Sinapi Principal	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,14	R$ 6,91	R$ 180,63
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	R$ 29,43	R$ 0,57
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	R$ 26,39	R$ 0,51
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0045	R$ 2,12	R$ 0,01
Insumo Sinapi	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R$ 5,56	R$ 5,83
Composição Sinapi Principal	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	R$ 23,58	R$ 282,96
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	R$ 29,43	R$ 1,00
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	R$ 26,39	R$ 0,89
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,008	R$ 2,12	R$ 0,01
Insumo Sinapi	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R$ 20,67	R$ 21,68
Composição Sinapi Principal	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	R$ 9,80	R$ 107,80
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	R$ 29,43	R$ 3,99
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	R$ 26,39	R$ 3,58
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	R$ 2,12	R$ 0,06
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R$ 84,73	R$ 0,67
Insumo Sinapi	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 0,97	R$ 0,97
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R$ 74,79	R$ 0,53
Composição Sinapi Principal	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	R$ 16,91	R$ 118,37
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	R$ 29,43	R$ 3,74
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	R$ 26,39	R$ 3,35
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,019	R$ 2,12	R$ 0,04
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R$ 84,73	R$ 1,86
Insumo Sinapi	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 6,69	R$ 6,69
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	R$ 74,79	R$ 1,23
Composição Sinapi Principal	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	R$ 19,78	R$ 217,58
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	R$ 29,43	R$ 4,16
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	R$ 26,39	R$ 3,73
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	R$ 2,12	R$ 0,07
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	R$ 84,73	R$ 0,59
Insumo Sinapi	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 10,79	R$ 10,79
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	R$ 74,79	R$ 0,44
Composição Sinapi Principal	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R$ 8,68	R$ 52,08
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941	R$ 29,43	R$ 2,76
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941	R$ 26,39	R$ 2,48
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0162	R$ 2,12	R$ 0,03
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	R$ 84,73	R$ 1,01
Insumo Sinapi	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R$ 1,61	R$ 1,61

Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	R$ 74,79	R$ 0,79
Composição Sinapi Principal	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R$ 11,24	R$ 44,96
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0767	R$ 29,43	R$ 2,25
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0767	R$ 26,39	R$ 2,02
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0064	R$ 2,12	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 5,66	R$ 5,66
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R$ 84,73	R$ 0,67
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	R$ 19,29	R$ 0,10
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R$ 74,79	R$ 0,53
Composição Sinapi Principal	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 27,05	R$ 27,05
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694	R$ 29,43	R$ 4,98
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694	R$ 26,39	R$ 4,47
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0285	R$ 2,12	R$ 0,06
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	R$ 84,73	R$ 2,79
Insumo Sinapi	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R$ 12,91	R$ 12,91
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247	R$ 74,79	R$ 1,84
Composição Sinapi Principal	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R$ 30,87	R$ 123,48
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	R$ 29,43	R$ 2,71
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	R$ 26,39	R$ 2,43
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0206	R$ 2,12	R$ 0,04
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	R$ 84,73	R$ 2,20
Insumo Sinapi	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 22,09	R$ 22,09
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188	R$ 74,79	R$ 1,40
Composição Sinapi Principal	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 80,68	R$ 161,36
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133	R$ 29,43	R$ 3,33
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133	R$ 26,39	R$ 2,98
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0114	R$ 2,12	R$ 0,02
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018	R$ 84,73	R$ 1,52
Insumo Sinapi	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0714	R$ 24,41	R$ 1,74
Insumo Sinapi	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	R$ 71,09	R$ 71,09
Composição Sinapi Principal	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 304,46	R$ 608,92
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R$ 29,43	R$ 10,00
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R$ 26,39	R$ 8,96
Insumo Sinapi	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	R$ 285,04	R$ 285,04
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,024	R$ 19,29	R$ 0,46
Composição Sinapi Principal	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71	R$ 22,29	R$ 1.582,59
Composição Sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	R$ 628,95	R$ 0,56
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	R$ 38,52	R$ 11,20

Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	R$ 27,39	R$ 7,97
Insumo Sinapi	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R$ 2,56	R$ 2,56
Composição Sinapi Principal	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31	R$ 21,25	R$ 658,75
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	R$ 38,52	R$ 8,55
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	R$ 27,39	R$ 6,08
Insumo Sinapi	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R$ 6,62	R$ 6,62
Composição Sinapi Principal	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	R$ 17,40	R$ 626,40
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	R$ 38,52	R$ 7,54
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	R$ 27,39	R$ 5,36
Insumo Sinapi	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	R$ 4,50	R$ 4,50
Composição Sinapi Principal	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R$ 13,64	R$ 27,28
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	R$ 38,52	R$ 6,24
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	R$ 27,39	R$ 4,43
Insumo Sinapi	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	R$ 2,97	R$ 2,97
Composição Sinapi Principal	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72	R$ 16,22	R$ 1.167,84
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	R$ 38,52	R$ 8,43
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	R$ 27,39	R$ 5,99
Insumo Sinapi	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	R$ 1,80	R$ 1,80
Composição Sinapi Principal	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R$ 8,40	R$ 33,60
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R$ 38,52	R$ 4,16
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R$ 27,39	R$ 2,95
Insumo Sinapi	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	R$ 1,29	R$ 1,29
Composição Própria Principal	100843	Retirada com reaproveitamento e reinstalação de conduletes de pvc	UN	25	R$ 24,96	R$ 624,00
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 24,96	R$ 24,96
Composição Sinapi Principal	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	R$ 37,60	R$ 338,40
Composição Sinapi	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 23,73	R$ 23,73
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	1	R$ 13,87	R$ 13,87
Composição Sinapi Principal	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 23,73	R$ 23,73
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	R$ 38,52	R$ 8,93
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	R$ 27,39	R$ 6,35
Insumo Sinapi	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	R$ 8,45	R$ 8,45
Composição Sinapi Principal	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 57,26	R$ 57,26
Composição Sinapi	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 43,39	R$ 43,39
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	1	R$ 13,87	R$ 13,87

Composição Sinapi Principal	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147	R$ 14,70	R$ 2.160,90
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R$ 38,52	R$ 4,39
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R$ 27,39	R$ 3,12
Insumo Sinapi	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,002	R$ 30,31	R$ 0,06
Insumo Sinapi	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,017	R$ 7,02	R$ 7,13
Composição Sinapi Principal	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,19	R$ 12,39	R$ 225,37
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R$ 38,52	R$ 4,58
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R$ 27,39	R$ 3,25
Insumo Sinapi	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017	R$ 4,49	R$ 4,56
Composição Sinapi Principal	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	234	R$ 19,04	R$ 4.455,36
Composição Sinapi	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES	M	1	R$ 10,46	R$ 10,46
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R$ 38,52	R$ 3,50
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R$ 27,39	R$ 2,49
Insumo Sinapi	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	R$ 2,36	R$ 2,59
Composição Sinapi Principal	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	128	R$ 21,81	R$ 2.791,68
Composição Sinapi	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES	M	1	R$ 10,46	R$ 10,46
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R$ 38,52	R$ 4,04
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R$ 27,39	R$ 2,87
Insumo Sinapi	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1	R$ 4,04	R$ 4,44
Composição Sinapi Principal	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	R$ 22,20	R$ 222,00
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R$ 38,52	R$ 6,04
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R$ 27,39	R$ 4,30
Insumo Sinapi	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	R$ 11,86	R$ 11,86
Composição Sinapi Principal	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	M	75,07	R$ 13,63	R$ 1.023,20
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946	R$ 38,52	R$ 7,49
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442	R$ 27,39	R$ 1,21
Insumo Sinapi	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA S	UN	1,3125	R$ 0,62	R$ 0,81
Insumo Sinapi	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,25	R$ 3,30	R$ 4,12
Composição Sinapi Principal	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1268	R$ 4,97	R$ 6.301,96
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R$ 38,52	R$ 1,11
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R$ 27,39	R$ 0,79
Insumo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R$ 4,31	R$ 0,04
Insumo Sinapi	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 M	M	1,2434	R$ 2,44	R$ 3,03
Composição Sinapi Principal	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	996	R$ 3,45	R$ 3.436,20
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R$ 38,52	R$ 0,88
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R$ 27,39	R$ 0,62

Insumo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R$ 4,31	R$ 0,04
Insumo Sinapi	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 M	M	1,2434	R$ 1,54	R$ 1,91
Composição Sinapi Principal	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	R$ 11,95	R$ 119,50
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	R$ 38,52	R$ 1,36
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	R$ 27,39	R$ 0,97
Insumo Sinapi	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R$ 8,48	R$ 8,48
Insumo Sinapi	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R$ 1,14	R$ 1,14
Composição Sinapi Principal	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	36	R$ 13,04	R$ 469,44
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	R$ 38,52	R$ 1,80
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	R$ 27,39	R$ 1,28
Insumo Sinapi	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R$ 8,48	R$ 8,48
Insumo Sinapi	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R$ 1,48	R$ 1,48
Composição Orse Principal	11953	Luminária tipo spot de embutir ER05-E Abalux ou similar, aluminio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógêna AR111 8º 50w	UN	2	R$ 88,28	R$ 176,56
Insumo Orse	12801	Luminária tipo spot de embutir ER05-E Abalux ou similar, aluminio branco, 1x50/100w, para lâmpada halógêna AR111	UN	1	R$ 21,10	R$ 21,10
Insumo Orse	12803	Lâmpada halógena AR111 8º 50 w - 127v	UN	1	R$ 20,10	R$ 20,10
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,1	R$ 20,43	R$ 22,47
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,1	R$ 14,58	R$ 16,04
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,1	R$ 3,97	R$ 4,37
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	1,1	R$ 3,82	R$ 4,20
Composição Orse Principal	561	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa, incl.reator eletronico e lampadas. Rev 03_06/2024	UN	17	R$ 130,73	R$ 2.222,41
Insumo Orse	1345	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	UN	1	R$ 44,95	R$ 44,95
Insumo Orse	1913	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	UN	1	R$ 23,65	R$ 23,65
Insumo Orse	2052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	UN	4	R$ 1,00	R$ 4,00
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 20,43	R$ 20,43
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,58	R$ 14,58
Insumo Sinapi	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	R$ 7,67	R$ 15,34
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	1	R$ 3,82	R$ 3,82
Composição Orse Principal	7327	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, completa	UN	9	R$ 196,77	R$ 1.770,93
Insumo Orse	1299	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	UN	2	R$ 5,99	R$ 11,98
Insumo Orse	1909	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	UN	1	R$ 30,00	R$ 30,00
Insumo Orse	6844	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada	UN	1	R$ 112,00	R$ 112,00
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 20,43	R$ 20,43
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,58	R$ 14,58
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	1	R$ 3,82	R$ 3,82
Composição Orse Principal	11148	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	UN	3	R$ 276,40	R$ 829,20
Insumo Orse	11981	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	UN	1	R$ 233,61	R$ 233,61

Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 20,43	R$ 20,43
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,58	R$ 14,58
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	1	R$ 3,82	R$ 3,82
Composição Sinapi Principal	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	R$ 44,37	R$ 399,33
Composição Sinapi	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 30,50	R$ 30,50
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	1	R$ 13,87	R$ 13,87
Composição Sinapi Principal	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	R$ 70,78	R$ 1.911,06
Composição Sinapi	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 56,91	R$ 56,91
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	1	R$ 13,87	R$ 13,87
Composição Sinapi Principal	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	R$ 56,91	R$ 1.252,02
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	R$ 38,52	R$ 22,03
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	R$ 27,39	R$ 15,66
Insumo Sinapi	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	R$ 9,61	R$ 19,22
Composição Sinapi Principal	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R$ 30,50	R$ 61,00
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	R$ 38,52	R$ 12,21
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	R$ 27,39	R$ 8,68
Insumo Sinapi	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	R$ 9,61	R$ 9,61
Composição Sinapi Principal	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R$ 73,28	R$ 73,28
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140528	R$ 38,52	R$ 5,41
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140528	R$ 27,39	R$ 3,84
Insumo Sinapi	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1	R$ 59,59	R$ 59,59
Insumo Sinapi	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3	R$ 1,48	R$ 4,44
Composição Sinapi Principal	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,45	R$ 626,46	R$ 5.920,05
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	R$ 24,96	R$ 4,76
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R$ 29,94	R$ 11,45
Insumo Sinapi	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM (	UN	0,5473	R$ 756,15	R$ 413,84
Insumo Sinapi	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRAN	M	6,8504	R$ 24,19	R$ 165,71
Insumo Sinapi	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	4,8166	R$ 0,61	R$ 2,93
Insumo Sinapi	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R$ 31,46	R$ 27,77
Composição Orse Principal	9736	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	UN	5	R$ 1.325,31	R$ 6.626,55
Insumo Orse	9320	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	UN	1	R$ 1.317,99	R$ 1.317,99
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,3	R$ 20,43	R$ 6,13
Composição Orse	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,3	R$ 3,90	R$ 1,17
Composição Sinapi Principal	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	R$ 370,64	R$ 741,28
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	R$ 24,96	R$ 19,29

Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	R$ 33,15	R$ 51,24
Insumo Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8	R$ 0,10	R$ 1,98
Insumo Sinapi	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRA	UN	1	R$ 222,98	R$ 222,98
Insumo Sinapi	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	R$ 25,05	R$ 75,15
Composição Sinapi Principal	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO -	M2	0,68	R$ 577,64	R$ 392,80
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052069	R$ 24,96	R$ 12,60
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104139	R$ 29,94	R$ 30,25
Insumo Sinapi	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,16875	R$ 20,79	R$ 24,29
Insumo Sinapi	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM V	UN	2,0833	R$ 242,94	R$ 506,11
Insumo Sinapi	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	R$ 0,18	R$ 4,39
Composição Orse Principal	8202	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UN	1	R$ 1.219,73	R$ 1.219,73
Insumo Orse	848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	UN	6	R$ 4,00	R$ 24,00
Insumo Orse	1807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	UN	2	R$ 243,20	R$ 486,40
Insumo Orse	5015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	CJ	1	R$ 242,49	R$ 242,49
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	3,75	R$ 20,43	R$ 76,61
Insumo Sinapi	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA	CJ	1	R$ 72,00	R$ 72,00
Insumo Sinapi	3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LA	UN	2	R$ 114,36	R$ 228,72
Insumo Sinapi	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,004	R$ 16,90	R$ 0,07
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,75	R$ 14,58	R$ 54,68
Composição Orse	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e trans	M3	0,01	R$ 521,34	R$ 5,21
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	3,75	R$ 3,97	R$ 14,89
Composição Orse	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	3,75	R$ 3,90	R$ 14,63
Composição Sinapi Principal	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	R$ 338,28	R$ 676,56
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	R$ 24,96	R$ 15,99
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,282	R$ 33,15	R$ 42,49
Insumo Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8	R$ 0,10	R$ 1,98
Insumo Sinapi	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRA	UN	1	R$ 202,67	R$ 202,67
Insumo Sinapi	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	R$ 25,05	R$ 75,15
Composição Sinapi Principal	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	2	R$ 89,95	R$ 179,90
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,207	R$ 24,96	R$ 30,12
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	R$ 29,94	R$ 6,61
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	R$ 33,15	R$ 51,24
Insumo Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8	R$ 0,10	R$ 1,98
Composição Orse Principal	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M2	4176,08	R$ 7,39	R$ 30.861,23
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	R$ 14,58	R$ 5,83
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,4	R$ 3,97	R$ 1,59
Composição Sinapi Principal	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2934,8	R$ 22,15	R$ 65.005,82
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203	R$ 24,96	R$ 3,00

Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361	R$ 35,18	R$ 12,69
Insumo Sinapi	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	R$ 4,74	R$ 6,34
Insumo Sinapi	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	R$ 1,60	R$ 0,12
Composição Sinapi Principal	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2934,8	R$ 13,82	R$ 40.558,94
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	R$ 24,96	R$ 1,35
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R$ 35,18	R$ 5,73
Insumo Sinapi	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R$ 29,53	R$ 6,74
Composição Sinapi Principal	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1241,28	R$ 16,60	R$ 20.605,25
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R$ 24,96	R$ 1,88
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	R$ 35,18	R$ 7,98
Insumo Sinapi	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R$ 29,53	R$ 6,74
Composição Sinapi Principal	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1241,28	R$ 38,73	R$ 48.074,77
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473	R$ 24,96	R$ 6,17
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419	R$ 35,18	R$ 26,10
Insumo Sinapi	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	R$ 4,74	R$ 6,34
Insumo Sinapi	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	R$ 1,60	R$ 0,12
Composição Orse Principal	13643	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	94,87	R$ 80,91	R$ 7.675,93
Insumo Orse	2540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	KG	0,38	R$ 3,50	R$ 1,33
Insumo Orse	14453	Cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar	M2	1,1	R$ 41,50	R$ 45,65
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,55	R$ 20,43	R$ 11,24
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,45	R$ 14,58	R$ 6,56
Composição Orse	3407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	KG	8	R$ 1,52	R$ 12,16
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,45	R$ 3,97	R$ 1,79
Composição Orse	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,55	R$ 3,87	R$ 2,13
Composição Sinapi Principal	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	25,13	R$ 102,11	R$ 2.566,02
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674	R$ 24,96	R$ 4,17
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5203	R$ 29,81	R$ 15,51
Insumo Sinapi	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,069	R$ 56,90	R$ 60,82
Insumo Sinapi	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	R$ 2,30	R$ 20,99
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141	R$ 4,40	R$ 0,62
Composição Orse Principal	12445	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	M	4,5	R$ 131,16	R$ 590,22
Insumo Orse	13256	Soleira em granito branco Siena, polido, l = 15 cm, e = 2cm	M	1	R$ 115,79	R$ 115,79
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6	R$ 20,43	R$ 12,26
Composição Orse	1906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transpo	M3	0,002	R$ 407,19	R$ 0,81
Composição Orse	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,6	R$ 3,87	R$ 2,32
Composição Orse Principal	12446	Peitoril em granito branco siena, polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	M	0,8	R$ 200,02	R$ 160,02
Insumo Orse	13257	Peitoril granito branco siena, polido, l = 22cm, e = 2cm	M	1	R$ 179,50	R$ 179,50

Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,8	R$ 20,43	R$ 16,34
Composição Orse	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e trans	M3	0,002	R$ 521,34	R$ 1,04
Composição Orse	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,8	R$ 3,87	R$ 3,10
Composição Sinapi Principal	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	UN	5	R$ 907,14	R$ 4.535,70
Composição Sinapi	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E I	UN	1	R$ 897,59	R$ 897,59
Insumo Sinapi	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1	R$ 9,55	R$ 9,55
Composição Sinapi Principal	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$ 164,51	R$ 822,55
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	R$ 24,96	R$ 4,70
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	R$ 29,43	R$ 11,38
Insumo Sinapi	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	R$ 92,75	R$ 2,81
Insumo Sinapi	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	R$ 112,96	R$ 112,96
Insumo Sinapi	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA D	UN	2	R$ 16,33	R$ 32,66
Composição Sinapi Principal	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R$ 283,24	R$ 2.832,40
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R$ 24,96	R$ 7,45
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R$ 29,43	R$ 27,91
Insumo Sinapi	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R$ 149,90	R$ 149,90
Insumo Sinapi	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA D	UN	6	R$ 16,33	R$ 97,98
Composição Sinapi Principal	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$ 58,96	R$ 294,80
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R$ 24,96	R$ 2,48
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R$ 29,43	R$ 9,30
Insumo Sinapi	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1	R$ 47,18	R$ 47,18
Composição Orse Principal	12514	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	UN	5	R$ 794,09	R$ 3.970,45
Insumo Orse	13333	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	UN	1	R$ 794,09	R$ 794,09
Composição Orse Principal	9718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M2	3,15	R$ 572,28	R$ 1.802,68
Insumo Orse	10088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M2	1	R$ 559,45	R$ 559,45
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3	R$ 20,43	R$ 6,13
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	R$ 14,58	R$ 4,37
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,3	R$ 3,97	R$ 1,19
Composição Orse	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,3	R$ 3,87	R$ 1,16
Composição Orse Principal	9502	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	UN	5	R$ 473,27	R$ 2.366,35
Insumo Orse	981	Fita veda rosca 18mm	M	0,42	R$ 0,27	R$ 0,11
Insumo Orse	9832	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	UN	1	R$ 461,00	R$ 461,00
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	R$ 20,43	R$ 10,22
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,5	R$ 3,90	R$ 1,95
Composição Orse Principal	11232	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	5	R$ 178,59	R$ 892,95
Insumo Orse	981	Fita veda rosca 18mm	M	0,5	R$ 0,27	R$ 0,14

Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	R$ 20,43	R$ 10,22
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	R$ 14,58	R$ 7,29
Insumo Sinapi	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1	R$ 157,01	R$ 157,01
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,5	R$ 3,97	R$ 1,99
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,5	R$ 3,90	R$ 1,95
Composição Sinapi Principal	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$ 71,73	R$ 358,65
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R$ 24,96	R$ 2,48
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R$ 29,43	R$ 9,30
Insumo Sinapi	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1	R$ 59,95	R$ 59,95
Composição Sinapi Principal	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$ 273,92	R$ 1.369,60
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R$ 24,96	R$ 7,45
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R$ 29,43	R$ 27,91
Insumo Sinapi	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R$ 140,58	R$ 140,58
Insumo Sinapi	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA D	UN	6	R$ 16,33	R$ 97,98
Composição Sinapi Principal	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R$ 445,91	R$ 4.459,10
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1992	R$ 24,96	R$ 4,97
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6323	R$ 29,43	R$ 18,60
Insumo Sinapi	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R$ 357,02	R$ 357,02
Insumo Sinapi	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA D	UN	4	R$ 16,33	R$ 65,32
Composição Orse Principal	9372	Lixeira de plástico dn 40cm	UN	10	R$ 39,25	R$ 392,50
Insumo Orse	9681	Lixeira de plástico d=40cm	UN	1	R$ 39,25	R$ 39,25
Composição Orse Principal	2061	Secador de mão eletrônico 110/220v - Rev 02	UN	5	R$ 955,76	R$ 4.778,80
Insumo Orse	2008	Secador de mãos ABS branco 220v CR-108 Brakey ou similar, fluxo 50 à 150 pessoas/dia	UN	1	R$ 942,93	R$ 942,93
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3	R$ 20,43	R$ 6,13
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	R$ 14,58	R$ 4,37
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,3	R$ 3,97	R$ 1,19
Composição Orse	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,3	R$ 3,87	R$ 1,16
Composição Orse Principal	762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	12	R$ 31,68	R$ 380,16
Insumo Orse	860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	1	R$ 14,57	R$ 14,57
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,4	R$ 20,43	R$ 8,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	R$ 14,58	R$ 5,83
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,4	R$ 3,97	R$ 1,59
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,4	R$ 3,82	R$ 1,53
Composição Orse Principal	7384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	M	12	R$ 25,17	R$ 302,04
Insumo Orse	2234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UN	1	R$ 12,35	R$ 12,35
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	R$ 20,43	R$ 6,13
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	R$ 14,58	R$ 4,37

Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,3	R$ 3,97	R$ 1,19
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,3	R$ 3,82	R$ 1,15
Composição Sinapi Principal	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	53	R$ 69,43	R$ 3.679,79
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4317216	R$ 38,52	R$ 16,62
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3237912	R$ 27,39	R$ 8,86
Insumo Sinapi	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	R$ 43,95	R$ 43,95
Composição Sinapi Principal	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	R$ 1.949,11	R$ 1.949,11
Composição Sinapi	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	R$ 34,03	R$ 79,40
Composição Sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	R$ 25,25	R$ 58,91
Insumo Sinapi	43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL,	UN	1	R$ 1.744,59	R$ 1.744,59
Insumo Sinapi	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	R$ 20,27	R$ 40,54
Insumo Sinapi	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	UN	4	R$ 0,44	R$ 1,76
Insumo Sinapi	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6	R$ 1,17	R$ 7,02
Insumo Sinapi	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	9	R$ 0,61	R$ 5,49
Insumo Sinapi	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10	R$ 1,14	R$ 11,40
Composição Sinapi Principal	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R$ 6,41	R$ 25,64
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737	R$ 29,43	R$ 2,16
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737	R$ 26,39	R$ 1,94
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0061	R$ 2,12	R$ 0,01
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R$ 84,73	R$ 0,67
Insumo Sinapi	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 1,10	R$ 1,10
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R$ 74,79	R$ 0,53
Composição Sinapi Principal	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R$ 8,34	R$ 33,36
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106	R$ 29,43	R$ 3,25
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106	R$ 26,39	R$ 2,91
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0061	R$ 2,12	R$ 0,01
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R$ 84,73	R$ 0,67
Insumo Sinapi	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 0,97	R$ 0,97
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R$ 74,79	R$ 0,53
Composição Sinapi Principal	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	14,5	R$ 20,13	R$ 291,89
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552	R$ 29,43	R$ 7,51
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552	R$ 26,39	R$ 6,73
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0142	R$ 2,12	R$ 0,03
Insumo Sinapi	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549	R$ 5,56	R$ 5,86
Composição Própria Principal	100844	Remoção de aparelho de Ar-condicionado com reaproveitamento	UN	4	R$ 199,68	R$ 798,72
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R$ 24,96	R$ 199,68
Composição Sinapi Principal	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	9	R$ 27,95	R$ 251,55

Composição Sinapi	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044526	R$ 34,03	R$ 1,51
Composição Sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044526	R$ 25,25	R$ 1,12
Insumo Sinapi	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFI	M	1,022727	R$ 4,16	R$ 4,25
Insumo Sinapi	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,022727	R$ 20,60	R$ 21,07
Composição Sinapi Principal	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	22	R$ 46,28	R$ 1.018,16
Composição Sinapi	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053612	R$ 34,03	R$ 1,82
Composição Sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053612	R$ 25,25	R$ 1,35
Insumo Sinapi	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COE	M	1,022727	R$ 10,46	R$ 10,69
Insumo Sinapi	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,022727	R$ 31,70	R$ 32,42
Composição Sinapi Principal	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	14	R$ 73,00	R$ 1.022,00
Composição Sinapi	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071814	R$ 34,03	R$ 2,44
Composição Sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071814	R$ 25,25	R$ 1,81
Insumo Sinapi	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COE	M	1,022727	R$ 13,74	R$ 14,05
Insumo Sinapi	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,022727	R$ 53,48	R$ 54,70
Composição Própria Principal	7009	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL , 30000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R$ 4.517,22	R$ 9.034,44
Insumo Próprio	341	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UND	1	R$ 4.345,31	R$ 4.345,31
Composição Sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4	R$ 19,53	R$ 46,87
Composição Sinapi	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4	R$ 24,58	R$ 58,99
Insumo Sinapi	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA I	UN	9	R$ 0,61	R$ 5,49
Insumo Sinapi	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6	R$ 1,30	R$ 7,80
Insumo Sinapi	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	UN	4	R$ 0,48	R$ 1,92
Insumo Sinapi	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	R$ 20,27	R$ 40,54
Insumo Sinapi	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10	R$ 1,03	R$ 10,30
Composição Sinapi Principal	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	26	R$ 29,86	R$ 776,36
Composição Sinapi	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20	M2	1	R$ 18,14	R$ 18,14
Composição Sinapi	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHI	0,0512	R$ 0,50	R$ 0,02
Composição Sinapi	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHP	0,0041	R$ 9,92	R$ 0,04
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	R$ 24,96	R$ 2,75
Composição Sinapi	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	R$ 26,73	R$ 2,95
Insumo Sinapi	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	R$ 133,43	R$ 0,85
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R$ 90,00	R$ 5,11
Composição Sinapi Principal	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	25,13	R$ 24,46	R$ 614,68
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	R$ 24,96	R$ 0,64
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	R$ 29,94	R$ 1,58
Insumo Sinapi	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA)	M3	0,031	R$ 635,59	R$ 19,70
Insumo Sinapi	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	R$ 12,10	R$ 2,54
Composição Sinapi Principal	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	9,52	R$ 97,91	R$ 932,10
Composição Sinapi	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO P	CHI	0,1027	R$ 0,49	R$ 0,05

Composição Sinapi	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO P	CHP	0,0038	R$ 9,99	R$ 0,03
Composição Sinapi	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH	CHI	0,101	R$ 0,50	R$ 0,05
Composição Sinapi	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH	CHP	0,0055	R$ 9,92	R$ 0,05
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129	R$ 24,96	R$ 5,31
Composição Sinapi	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129	R$ 26,73	R$ 5,69
Insumo Sinapi	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIP	M2	1,004	R$ 80,00	R$ 80,32
Insumo Sinapi	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	R$ 133,43	R$ 1,30
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R$ 90,00	R$ 5,11
Composição Sinapi Principal	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,9	R$ 137,08	R$ 534,61
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	R$ 29,43	R$ 7,21
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	R$ 26,39	R$ 6,46
Insumo Sinapi	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	R$ 118,78	R$ 123,41
Composição Sinapi Principal	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,96	R$ 69,28	R$ 205,07
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	R$ 29,43	R$ 5,23
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	R$ 26,39	R$ 4,69
Insumo Sinapi	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	R$ 57,14	R$ 59,36
Composição Sinapi Principal	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R$ 157,37	R$ 786,85
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,104	R$ 29,43	R$ 32,49
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,104	R$ 26,39	R$ 29,13
Insumo Sinapi	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	R$ 49,76	R$ 0,34
Insumo Sinapi	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	R$ 94,84	R$ 94,84
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	R$ 19,29	R$ 0,57
Composição Sinapi Principal	92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R$ 70,60	R$ 282,40
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,799	R$ 29,43	R$ 23,51
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,799	R$ 26,39	R$ 21,08
Insumo Sinapi	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R$ 49,76	R$ 0,19
Insumo Sinapi	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1	R$ 25,50	R$ 25,50
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R$ 19,29	R$ 0,32
Composição Sinapi Principal	94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	R$ 173,79	R$ 347,58
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7319	R$ 29,43	R$ 21,53
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7319	R$ 26,39	R$ 19,31
Insumo Sinapi	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0108	R$ 49,76	R$ 0,53
Insumo Sinapi	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1	R$ 131,55	R$ 131,55
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0453	R$ 19,29	R$ 0,87
Composição Sinapi Principal	92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R$ 94,79	R$ 189,58
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,066	R$ 29,43	R$ 31,37
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,066	R$ 26,39	R$ 28,13
Insumo Sinapi	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006	R$ 49,76	R$ 0,29

Insumo Sinapi	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1	R$ 34,52	R$ 34,52
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,025	R$ 19,29	R$ 0,48
Composição Sinapi Principal	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R$ 113,44	R$ 113,44
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	R$ 29,43	R$ 21,66
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	R$ 26,39	R$ 19,42
Insumo Sinapi	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	R$ 49,76	R$ 0,34
Insumo Sinapi	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1	R$ 71,45	R$ 71,45
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	R$ 19,29	R$ 0,57
Composição Sinapi Principal	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 433,56	R$ 867,12
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R$ 29,43	R$ 13,37
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R$ 26,39	R$ 11,99
Insumo Sinapi	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	R$ 407,62	R$ 407,62
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302	R$ 19,29	R$ 0,58
Composição Orse Principal	4081	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifasica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar	UN	1	R$ 7.887,04	R$ 7.887,04
Insumo Orse	3211	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3/h	UN	1	R$ 7.715,66	R$ 7.715,66
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	R$ 20,43	R$ 40,86
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2	R$ 20,43	R$ 40,86
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	R$ 14,58	R$ 58,32
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	4	R$ 3,97	R$ 15,88
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	2	R$ 3,82	R$ 7,64
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	2	R$ 3,90	R$ 7,80
Composição Própria Principal	7032	Quadro de Comando de Acionamento de bomba de Incendio - Fornecimento e Instalação	UN	1	R$ 1.531,39	R$ 1.531,39
Insumo Próprio	402	Quadro de Comando de Acionamento de bomba de Incendio por Botoeira	UN	1	R$ 1.473,89	R$ 1.473,89
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 33,74	R$ 33,74
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 23,76	R$ 23,76
Composição Orse Principal	1461	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UN	3	R$ 291,25	R$ 873,75
Insumo Orse	981	Fita veda rosca 18mm	M	2,82	R$ 0,27	R$ 0,76
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,15	R$ 20,43	R$ 23,49
Insumo Sinapi	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	1	R$ 241,19	R$ 241,19
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,15	R$ 14,58	R$ 16,77
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,15	R$ 3,97	R$ 4,57
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	1,15	R$ 3,90	R$ 4,49
Composição Orse Principal	2040	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	UN	2	R$ 54,83	R$ 109,66
Insumo Orse	981	Fita veda rosca 18mm	M	1,2	R$ 0,27	R$ 0,32
Insumo Orse	1946	Registro gaveta bruto 1 " (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	UN	1	R$ 31,34	R$ 31,34
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,54	R$ 20,43	R$ 11,03
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,54	R$ 14,58	R$ 7,87
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,54	R$ 3,97	R$ 2,14

Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,54	R$ 3,90	R$ 2,11
Composição Orse Principal	9670	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	UN	2	R$ 208,33	R$ 416,66
Insumo Orse	10048	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	UN	1	R$ 165,46	R$ 165,46
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 20,43	R$ 20,43
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,58	R$ 14,58
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	1	R$ 3,90	R$ 3,90
Composição Orse Principal	9848	Regulador de gás RP-21 com manômetro	UN	1	R$ 407,27	R$ 407,27
Insumo Orse	10276	Regulador de gás RP-21 com manômetro	UN	1	R$ 395,11	R$ 395,11
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	R$ 20,43	R$ 10,22
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,5	R$ 3,90	R$ 1,95
Composição Sinapi Principal	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R$ 38,52	R$ 1.540,80
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Principal	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R$ 27,39	R$ 1.095,60
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Própria Principal	7031	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, MÉDIO, DIAMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	492	R$ 34,76	R$ 17.101,92
Insumo Sinapi	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,017	R$ 8,25	R$ 8,39
Insumo Sinapi	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,002	R$ 27,46	R$ 0,05
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R$ 23,76	R$ 2,71
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R$ 33,74	R$ 3,85
Insumo Sinapi	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	0,33	R$ 1,52	R$ 0,50
Composição Própria	10449	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm)	UN	1	R$ 19,26	R$ 19,26
Composição Orse Principal	935	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	UN	222	R$ 17,15	R$ 3.807,30
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	R$ 20,43	R$ 4,09

Insumo Sinapi	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	R$ 8,57	R$ 8,57
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	R$ 14,58	R$ 2,92
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,2	R$ 3,90	R$ 0,78
Composição Orse Principal	915	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	UN	111	R$ 31,48	R$ 3.494,28
Insumo Sinapi	1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	1	R$ 22,90	R$ 22,90
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	R$ 20,43	R$ 4,09
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	R$ 14,58	R$ 2,92
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,2	R$ 3,90	R$ 0,78
Composição Sinapi Principal	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	187	R$ 47,44	R$ 8.871,28
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	R$ 38,52	R$ 15,43
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	R$ 27,39	R$ 10,97
Insumo Sinapi	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA P	UN	2	R$ 0,20	R$ 0,40
Insumo Sinapi	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	R$ 20,64	R$ 20,64
Composição Orse Principal	10909	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	UN	96	R$ 6,33	R$ 607,68
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	R$ 20,43	R$ 2,04
Insumo Sinapi	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	R$ 3,92	R$ 3,92
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,1	R$ 3,82	R$ 0,38
Composição Própria Principal	10455	Fornecimento e Instalação de Central de alarme de incendio endereçavel com bateria, com sistema de laços para minimo de 125 endereços, Intelbras ou similar	UN	1	R$ 1.892,24	R$ 1.892,24
Insumo Próprio	416	Central de alarme de incendio endereçavel com bateria, com sistema de laços para até 125 endereços, Intelbras ou similar	UN	1	R$ 1.858,50	R$ 1.858,50
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 33,74	R$ 33,74
Composição Própria Principal	10477	Isolador de laço, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R$ 166,85	R$ 667,40
Insumo Próprio	425	Isolador de laço	UN	1	R$ 121,23	R$ 121,23
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 33,74	R$ 33,74
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 23,76	R$ 11,88
Composição Orse Principal	12018	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	UN	90	R$ 272,22	R$ 24.499,80
Insumo Orse	12883	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	UN	1	R$ 250,82	R$ 250,82
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	R$ 20,43	R$ 10,22
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	R$ 14,58	R$ 7,29
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,5	R$ 3,97	R$ 1,99
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,5	R$ 3,82	R$ 1,91
Composição Orse Principal	12017	Detector de temperatura termovelocímetrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	UN	4	R$ 272,22	R$ 1.088,88
Insumo Orse	12882	Detector de temperatura termovelocímetrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	UN	1	R$ 250,82	R$ 250,82
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	R$ 20,43	R$ 10,22
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	R$ 14,58	R$ 7,29
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,5	R$ 3,97	R$ 1,99

Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,5	R$ 3,82	R$ 1,91
Composição Própria Principal	10502	Fornecimento e Instalação de Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 vias (3+1) x 1,50mm2	M	415,78	R$ 19,36	R$ 8.049,50
Insumo Próprio	449	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 vias (3+1) x 1,50mm2	M	1	R$ 10,73	R$ 10,73
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$ 23,83	R$ 3,57
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$ 33,74	R$ 5,06
Composição Orse Principal	12895	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	UN	1	R$ 14,13	R$ 14,13
Insumo Orse	13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	UN	1	R$ 10,44	R$ 10,44
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	R$ 14,58	R$ 2,92
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Composição Orse Principal	12886	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	UN	12	R$ 21,44	R$ 257,28
Insumo Orse	13653	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	UN	1	R$ 17,75	R$ 17,75
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	R$ 14,58	R$ 2,92
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Composição Orse Principal	12887	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	UN	12	R$ 23,88	R$ 286,56
Insumo Orse	13654	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	UN	1	R$ 20,19	R$ 20,19
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	R$ 14,58	R$ 2,92
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Composição Orse Principal	12885	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	UN	4	R$ 21,44	R$ 85,76
Insumo Orse	13652	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	UN	1	R$ 17,75	R$ 17,75
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	R$ 14,58	R$ 2,92
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Composição Orse Principal	12137	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	3	R$ 15,25	R$ 45,75
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	R$ 14,58	R$ 2,92
Insumo Sinapi	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-C	UN	1	R$ 11,56	R$ 11,56
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Composição Orse Principal	12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UN	65	R$ 23,88	R$ 1.552,20
Insumo Orse	13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-	UN	1	R$ 20,19	R$ 20,19
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	R$ 14,58	R$ 2,92
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Composição Orse Principal	12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UN	12	R$ 16,74	R$ 200,88
Insumo Orse	13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UN	1	R$ 13,05	R$ 13,05
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	R$ 14,58	R$ 2,92
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Composição Sinapi Principal	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4	R$ 749,77	R$ 2.999,08
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R$ 29,43	R$ 13,46

Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R$ 26,39	R$ 12,07
Insumo Sinapi	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	R$ 723,00	R$ 723,00
Insumo Sinapi	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA S	UN	2	R$ 0,62	R$ 1,24
Composição Sinapi Principal	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8	R$ 314,11	R$ 2.512,88
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R$ 29,43	R$ 13,46
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R$ 26,39	R$ 12,07
Insumo Sinapi	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	1	R$ 287,34	R$ 287,34
Insumo Sinapi	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA S	UN	2	R$ 0,62	R$ 1,24
Composição Própria Principal	100798	Desmobilização da Obra	UN	1	R$ 2.681,56	R$ 2.681,56
Composição Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R$ 126,36	R$ 1.010,88
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R$ 24,96	R$ 599,04
Composição Sinapi	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100	R$ 3,31	R$ 331,00
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R$ 30,86	R$ 740,64
Composição Própria Principal	10471	Configuração, Start-up e Treinamento da Central e demais componentes do sistema de alarme de incêndio.	UN	1	R$ 1.349,60	R$ 1.349,60
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R$ 33,74	R$ 1.349,60
Composição Própria Principal	10472	Elaboração de Relatórios com responsabilidade técnica para comissionamento do sistema de alarme de incêndio, para emissão do AVCB.	UN	1	R$ 4.547,60	R$ 4.547,60
Composição Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R$ 113,69	R$ 4.547,60
Composição Própria Principal	100799	Emissão de Habite-se	UN	1	R$ 3.159,00	R$ 3.159,00
Composição Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	R$ 126,36	R$ 3.159,00

Cliente: CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Base: Base Própria / **Ref:** Ref. Padrão / **Estado:** Espírito Santo
Base: DNIT (Sicro 3) / **Ref:** Janeiro/2025 / **Estado:** Espírito Santo
Base: Orse / **Ref:** 08/2025 / **Estado:** Sergipe / **LS:** 0.00%
Base: Sinapi / **Ref:** 09/2025 / **Estado:** Espírito Santo
Obra: Reforma CRM Espirito Santo -
Descrição: Serviços de engenharia contemplando a execução de obras de reforma civil, com serviços de atualização de todo o projeto conforme aprovado.
Responsavel técnico: Roney Alves de Souza **CREA:** 15448/D-DF

Valores: Desonerado
Os Encargos Sociais Desonerados adotados:
- Horista 116,89%
- Mensalista 72,95%

BDI: 28,73%

DF CONSULTORIA, ENGENHARIA E TREINAMENTOS LTDA
CNPJ: 24.034.661/0001-04
END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8633-3789 (Roney)
partenonconstrucao@gmail.com
www.dfobraseprojetos.com

Planilha Orçamentaria Analítica Com Detalhamento

Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Total
		Composição Principal				
Composição Sinapi Principal	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,5	R$ 465,67	R$ 698,51
Composição Sinapi	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	R$ 23,28	R$ 11,64
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	R$ 24,96	R$ 27,92
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	R$ 33,07	R$ 12,33
Insumo Sinapi	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	R$ 21,54	R$ 0,28
Insumo Sinapi	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	R$ 40,21	R$ 0,45
Insumo Sinapi	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇ	M2	1	R$ 400,00	R$ 400,00
Insumo Sinapi	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	R$ 4,07	R$ 13,05
		Composições Auxiliares				
Composição Sinapi Auxiliar	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	R$ 23,28	R$ 11,64
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529	R$ 35,17	R$ 15,93
Insumo Sinapi	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,3257	R$ 22,57	R$ 7,35
Composição Sinapi Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529	R$ 35,17	R$ 15,93
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,34	R$ 0,34
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,85	R$ 1,85
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 2,04	R$ 2,04
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1	R$ 23,13	R$ 23,13
Composição Sinapi Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,34	R$ 0,34
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01476	R$ 23,04	R$ 0,34

Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	R$ 24,96	R$ 27,92
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	R$ 33,07	R$ 12,33
Composição Sinapi	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	R$ 23,13	R$ 23,13
Composição Sinapi Auxiliar	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 22,53	R$ 0,26
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	20	R$ 32,62	R$ 652,40
Composição Sinapi	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR	MXKM	0,402	R$ 15,27	R$ 6,13
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331	R$ 24,96	R$ 3,32
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6977	R$ 33,21	R$ 23,17
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	100251	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	MXKM	0,402	R$ 15,27	R$ 6,14
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6118	R$ 24,96	R$ 15,27
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6118	R$ 24,95	R$ 15,26
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61

Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331	R$ 24,96	R$ 3,32
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6977	R$ 33,21	R$ 23,17
Composição Sinapi	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,27	R$ 0,27
Insumo Sinapi	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1	R$ 24,23	R$ 24,23
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Composição Sinapi Auxiliar	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,27	R$ 0,27
Insumo Sinapi	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,01154	R$ 23,40	R$ 0,27
Composição Principal						
Composição Orse Principal	4657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	MES	6	R$ 1.600,00	R$ 9.600,00
Insumo Orse	4298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	MES	1	R$ 1.600,00	R$ 1.600,00
Composição Principal						

Composição Própria Principal	0000100797	Mobilização da Obra	UN	1	R$ 2.681,56	R$ 2.681,56
Composição Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R$ 126,36	R$ 1.010,88
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R$ 24,96	R$ 599,04
Composição Sinapi	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/202	M3XKM	100	R$ 3,31	R$ 331,00
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R$ 30,86	R$ 740,64
Composições Auxiliares						
Composição Própria Auxiliar	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R$ 126,36	R$ 1.010,88
Composição Sinapi	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,80	R$ 1,80
Insumo Sinapi	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,77	R$ 0,77
Insumo Sinapi	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1	R$ 122,27	R$ 122,27
Composição Sinapi Auxiliar	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,80	R$ 1,80
Insumo Sinapi	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,01476	R$ 121,95	R$ 1,80
Composição Própria Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R$ 24,96	R$ 599,04
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Própria Auxiliar	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100	R$ 3,31	R$ 331,00
Composição Sinapi	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M	CHI	0,0065	R$ 66,15	R$ 0,43
Composição Sinapi	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M	CHP	0,0152	R$ 189,47	R$ 2,88
Composição Sinapi Auxiliar	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0065	R$ 66,15	R$ 0,43
Composição Sinapi	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M	H	1	R$ 3,60	R$ 3,60
Composição Sinapi	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,46	R$ 31,46
Composição Sinapi	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M	H	1	R$ 8,91	R$ 8,91
Composição Sinapi	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M	H	1	R$ 23,25	R$ 23,25
Composição Sinapi Auxiliar	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 3,60	R$ 3,60

Insumo Sinapi	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (	UN	0,0000057	R$ 563.990,17	R$ 3,21
Insumo Sinapi	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	R$ 64.406,78	R$ 0,38
Composição Sinapi Auxiliar	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,46	R$ 31,46
Composição Sinapi	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,11	R$ 0,11
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1	R$ 22,64	R$ 22,64
Composição Sinapi Auxiliar	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,11	R$ 0,11
Insumo Sinapi	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,00509	R$ 21,61	R$ 0,11
Composição Sinapi Auxiliar	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 8,91	R$ 8,91
Insumo Sinapi	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (	UN	0,0000141	R$ 563.990,17	R$ 7,95
Insumo Sinapi	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146	R$ 64.383,56	R$ 0,94
Composição Sinapi Auxiliar	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 23,25	R$ 23,25
Insumo Sinapi	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (	UN	0,0000342	R$ 563.990,17	R$ 19,29
Insumo Sinapi	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	R$ 64.676,62	R$ 3,90
Composição Sinapi Auxiliar	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0152	R$ 189,47	R$ 2,88
Composição Sinapi	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M	H	1	R$ 3,60	R$ 3,60
Composição Sinapi	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,46	R$ 31,46
Composição Sinapi	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M	H	1	R$ 81,03	R$ 81,03
Composição Sinapi	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M	H	1	R$ 41,81	R$ 41,81
Composição Sinapi	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M	H	1	R$ 8,91	R$ 8,91
Composição Sinapi	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M	H	1	R$ 23,25	R$ 23,25
Composição Sinapi Auxiliar	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 3,60	R$ 3,60
Insumo Sinapi	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (	UN	0,0000057	R$ 563.990,17	R$ 3,21
Insumo Sinapi	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	R$ 64.406,78	R$ 0,38
Composição Sinapi Auxiliar	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,46	R$ 31,46
Composição Sinapi	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,11	R$ 0,11
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1	R$ 22,64	R$ 22,64

Composição Sinapi Auxiliar	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,11	R$ 0,11
Insumo Sinapi	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,00509	R$ 21,61	R$ 0,11
Composição Sinapi Auxiliar	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 81,03	R$ 81,03
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,62	R$ 5,95	R$ 81,03
Composição Sinapi Auxiliar	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 41,81	R$ 41,81
Insumo Sinapi	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (	UN	0,0000642	R$ 563.990,17	R$ 36,21
Insumo Sinapi	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	R$ 64.664,31	R$ 5,49
Composição Sinapi Auxiliar	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 8,91	R$ 8,91
Insumo Sinapi	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (	UN	0,0000141	R$ 563.990,17	R$ 7,95
Insumo Sinapi	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146	R$ 64.383,56	R$ 0,94
Composição Sinapi Auxiliar	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 23,25	R$ 23,25
Insumo Sinapi	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (	UN	0,0000342	R$ 563.990,17	R$ 19,29
Insumo Sinapi	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	R$ 64.676,62	R$ 3,90
Composição Própria Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R$ 30,86	R$ 740,64
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,43	R$ 0,43
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 20,53	R$ 20,53
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,43	R$ 0,43
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	R$ 20,28	R$ 0,43

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	270	R$ 24,96	R$ 6.739,20
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84

Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	R$ 126,36	R$ 60.652,80
Composição Sinapi	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,80	R$ 1,80
Insumo Sinapi	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,77	R$ 0,77
Insumo Sinapi	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1	R$ 122,27	R$ 122,27
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,80	R$ 1,80
Insumo Sinapi	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,01476	R$ 121,95	R$ 1,80
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R$ 7.006,37	R$ 42.038,22
Composição Sinapi	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	R$ 101,59	R$ 101,59
Insumo Sinapi	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 241,99	R$ 241,99
Insumo Sinapi	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 15,46	R$ 15,46
Insumo Sinapi	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 15,46	R$ 15,46
Insumo Sinapi	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 270,51	R$ 270,51
Insumo Sinapi	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1	R$ 6.361,36	R$ 6.361,36
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	R$ 101,59	R$ 101,59
Insumo Sinapi	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,01597	R$ 6.361,30	R$ 101,59
Composição Principal						

Composição Sinapi Principal	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R$ 2.980,09	R$ 17.880,54
Composição Sinapi	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	R$ 33,79	R$ 33,79
Insumo Sinapi	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 153,54	R$ 153,54
Insumo Sinapi	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 11,14	R$ 11,14
Insumo Sinapi	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	1	R$ 2.495,65	R$ 2.495,65
Insumo Sinapi	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 15,46	R$ 15,46
Insumo Sinapi	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 270,51	R$ 270,51
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	R$ 33,79	R$ 33,79
Insumo Sinapi	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	0,01354	R$ 2.495,57	R$ 33,79
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R$ 6.087,94	R$ 36.527,64
Composição Sinapi	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	R$ 75,30	R$ 75,30
Insumo Sinapi	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 153,54	R$ 153,54
Insumo Sinapi	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R$ 11,14	R$ 11,14
Insumo Sinapi	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	1	R$ 5.561,99	R$ 5.561,99
Insumo Sinapi	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 15,46	R$ 15,46
Insumo Sinapi	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R$ 270,51	R$ 270,51
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	R$ 75,30	R$ 75,30
Insumo Sinapi	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	0,01354	R$ 5.561,30	R$ 75,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	445,92	R$ 2,37	R$ 1.056,83
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647	R$ 24,96	R$ 1,61
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229	R$ 33,21	R$ 0,76
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647	R$ 24,96	R$ 1,61
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39

Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229	R$ 33,21	R$ 0,76
Composição Sinapi	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,27	R$ 0,27
Insumo Sinapi	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1	R$ 24,23	R$ 24,23
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Composição Sinapi Auxiliar	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,27	R$ 0,27
Insumo Sinapi	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,01154	R$ 23,40	R$ 0,27

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	143	R$ 10,14	R$ 1.450,02
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767	R$ 24,96	R$ 6,90
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0978	R$ 33,21	R$ 3,24

Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767	R$ 24,96	R$ 6,91
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31

Composição Sinapi Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0978	R$ 33,21	R$ 3,25
Composição Sinapi	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,27	R$ 0,27
Insumo Sinapi	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1	R$ 24,23	R$ 24,23
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Composição Sinapi Auxiliar	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,27	R$ 0,27
Insumo Sinapi	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,01154	R$ 23,40	R$ 0,27

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	17	R$ 5,48	R$ 93,16
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829	R$ 32,77	R$ 2,71
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	R$ 24,96	R$ 2,77

Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829	R$ 32,77	R$ 2,72
Composição Sinapi	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	1	R$ 22,83	R$ 22,83
Composição Sinapi Auxiliar	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	0,01154	R$ 22,53	R$ 0,26
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	R$ 24,96	R$ 2,77
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59

Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	210,8	R$ 4,20	R$ 885,36
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	R$ 32,77	R$ 1,33
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153	R$ 24,96	R$ 2,87
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	R$ 32,77	R$ 1,34
Composição Sinapi	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	1	R$ 22,83	R$ 22,83
Composição Sinapi Auxiliar	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	0,01154	R$ 22,53	R$ 0,26
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153	R$ 24,96	R$ 2,88
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Principal						

Composição Orse Principal	4715	Remoção de vidro temperado	M2	111,8	R$ 14,96	R$ 1.672,53
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,35	R$ 20,43	R$ 7,15
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,35	R$ 14,58	R$ 5,10
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,35	R$ 3,97	R$ 1,39
Composição Orse	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,35	R$ 3,87	R$ 1,35
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,35	R$ 3,97	R$ 1,39
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,35	R$ 3,87	R$ 1,35
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	UN	0,0005	R$ 12,00	R$ 0,00
Insumo Orse	4722	Colher de pedreiro	UN	0,0004	R$ 18,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	UN	0,0002	R$ 44,00	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10789	Nível de bolha de madeira	UN	0,0002	R$ 15,40	R$ 0,00

Insumo Orse	10790	Prumo de face	UN	0,0001	R$ 25,95	R$ 0,00
Insumo Orse	11243	Martelo sem unha	UN	0,0001	R$ 28,00	R$ 0,00
Insumo Orse	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	UN	0,0007	R$ 11,60	R$ 0,00
Insumo Orse	11246	Escala métrica de bambú	UN	0,0007	R$ 10,22	R$ 0,00
Insumo Orse	11247	Serra mármore	UN	0,0001	R$ 327,80	R$ 0,03
Insumo Orse	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	UN	0,0002	R$ 13,52	R$ 0,00
Insumo Orse	11265	Martelo de borracha com cabo	UN	0,0004	R$ 18,75	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Principal						
Composição Própria Principal	0000100842	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	16	R$ 49,92	R$ 798,72
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$ 24,96	R$ 49,92
Composições Auxiliares						
Composição Própria Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$ 24,96	R$ 49,92
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	60	R$ 7,18	R$ 430,80
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556	R$ 38,52	R$ 5,99
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0438	R$ 27,39	R$ 1,19
Composições Auxiliares						

Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556	R$ 38,52	R$ 5,99
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0438	R$ 27,39	R$ 1,20
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	42	R$ 7,86	R$ 330,12
Composição Sinapi	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1199	R$ 38,53	R$ 4,61
Composição Sinapi	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	R$ 39,88	R$ 1,95
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	R$ 27,39	R$ 1,30
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1199	R$ 38,53	R$ 4,62
Composição Sinapi	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Composição Sinapi	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Composição Sinapi	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43
Composição Sinapi Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	R$ 675,68	R$ 0,01

Composição Sinapi Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	R$ 1.250,00	R$ 0,09
Composição Sinapi Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43
Composição Sinapi	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	R$ 29,39	R$ 29,39
Composição Sinapi Auxiliar	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	R$ 28,60	R$ 0,33
Composição Sinapi Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	R$ 39,88	R$ 1,96
Composição Sinapi	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	H	1	R$ 1,29	R$ 1,29
Composição Sinapi	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,06	R$ 0,06
Composição Sinapi	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Composição Sinapi	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Composição Sinapi	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43
Composição Sinapi Auxiliar	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 1,29	R$ 1,29
Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	R$ 0,95	R$ 1,29
Composição Sinapi Auxiliar	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,06	R$ 0,06
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	R$ 1.200,00	R$ 0,06
Composição Sinapi Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	R$ 675,68	R$ 0,01
Composição Sinapi Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	R$ 1.250,00	R$ 0,09
Composição Sinapi Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43
Composição Sinapi	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	R$ 29,39	R$ 29,39

Composição Sinapi Auxiliar	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	R$ 28,60	R$ 0,33
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	R$ 27,39	R$ 1,30
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,64	R$ 28,20	R$ 74,45
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7936	R$ 24,96	R$ 19,80
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2807	R$ 29,94	R$ 8,40
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7936	R$ 24,96	R$ 19,81
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2807	R$ 29,94	R$ 8,40
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08

Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	R$ 19,34	R$ 0,41
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	25,13	R$ 7,87	R$ 197,77
Composição Sinapi	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2	CHP	0,0788	R$ 31,38	R$ 2,47
Composição Sinapi	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/20	CHI	0,0603	R$ 28,92	R$ 1,74
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085	R$ 24,96	R$ 2,70
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323	R$ 29,81	R$ 0,96
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0788	R$ 31,38	R$ 2,47
Composição Sinapi	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇ	H	1	R$ 1,61	R$ 1,61
Composição Sinapi	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01	H	1	R$ 0,85	R$ 0,85
Composição Sinapi	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1	R$ 0,15	R$ 0,15
Composição Sinapi	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/	H	1	R$ 0,68	R$ 0,68
Composição Sinapi	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 28,09	R$ 28,09
Composição Sinapi Auxiliar	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H	1	R$ 1,61	R$ 1,61
Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,7	R$ 0,95	R$ 1,61
Composição Sinapi Auxiliar	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H	1	R$ 0,85	R$ 0,85
Insumo Sinapi	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO EI	UN	0,00008	R$ 10.625,00	R$ 0,85
Composição Sinapi Auxiliar	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1	R$ 0,15	R$ 0,15
Insumo Sinapi	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO EI	UN	0,0000148	R$ 10.135,14	R$ 0,15
Composição Sinapi Auxiliar	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	1	R$ 0,68	R$ 0,68
Insumo Sinapi	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO EI	UN	0,000064	R$ 10.625,00	R$ 0,68
Composição Sinapi Auxiliar	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 28,09	R$ 28,09
Composição Sinapi	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,15	R$ 0,15
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43

Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,23	R$ 19,23
Composição Sinapi Auxiliar	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,15	R$ 0,15
Insumo Sinapi	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,00831	R$ 18,05	R$ 0,15
Composição Sinapi Auxiliar	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0603	R$ 28,92	R$ 1,74
Composição Sinapi	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1	R$ 0,15	R$ 0,15
Composição Sinapi	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/	H	1	R$ 0,68	R$ 0,68
Composição Sinapi	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 28,09	R$ 28,09
Composição Sinapi Auxiliar	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1	R$ 0,15	R$ 0,15
Insumo Sinapi	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO EI	UN	0,0000148	R$ 10.135,14	R$ 0,15
Composição Sinapi Auxiliar	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	1	R$ 0,68	R$ 0,68
Insumo Sinapi	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO EI	UN	0,000064	R$ 10.625,00	R$ 0,68
Composição Sinapi Auxiliar	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 28,09	R$ 28,09
Composição Sinapi	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,15	R$ 0,15
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,23	R$ 19,23
Composição Sinapi Auxiliar	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,15	R$ 0,15
Insumo Sinapi	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,00831	R$ 18,05	R$ 0,15
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085	R$ 24,96	R$ 2,71
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323	R$ 29,81	R$ 0,96

Composição Sinapi	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,28	R$ 0,28
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,28	R$ 0,28
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,01476	R$ 18,97	R$ 0,28
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,75	R$ 115,87	R$ 202,77
Composição Sinapi	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIU	CHI	0,8695	R$ 8,90	R$ 7,73
Composição Sinapi	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIU	CHP	1,137	R$ 32,46	R$ 36,90
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4479	R$ 24,96	R$ 11,17
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0722	R$ 29,94	R$ 2,16
Composição Sinapi	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,8695	R$ 28,58	R$ 24,85
Composição Sinapi	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,137	R$ 29,08	R$ 33,06
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8695	R$ 8,90	R$ 7,74
Composição Sinapi	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS.	H	1	R$ 1,88	R$ 1,88
Composição Sinapi	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPREC	H	1	R$ 7,02	R$ 7,02
Composição Sinapi Auxiliar	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	R$ 1,88	R$ 1,88
Insumo Sinapi	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,0000143	R$ 133.310,69	R$ 1,91
Composição Sinapi Auxiliar	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	R$ 7,02	R$ 7,02
Insumo Sinapi	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,0000533	R$ 133.310,69	R$ 7,11
Composição Sinapi Auxiliar	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,137	R$ 32,46	R$ 36,91
Composição Sinapi	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERI	H	1	R$ 14,77	R$ 14,77
Composição Sinapi	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUT	H	1	R$ 8,78	R$ 8,78
Composição Sinapi	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS.	H	1	R$ 1,88	R$ 1,88
Composição Sinapi	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPREC	H	1	R$ 7,02	R$ 7,02
Composição Sinapi Auxiliar	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1	R$ 14,77	R$ 14,77
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,5	R$ 5,91	R$ 14,77

Composição Sinapi Auxiliar	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	R$ 8,78	R$ 8,78
Insumo Sinapi	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,0000667	R$ 133.310,69	R$ 8,89
Composição Sinapi Auxiliar	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	R$ 1,88	R$ 1,88
Insumo Sinapi	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,0000143	R$ 133.310,69	R$ 1,91
Composição Sinapi Auxiliar	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	R$ 7,02	R$ 7,02
Insumo Sinapi	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,0000533	R$ 133.310,69	R$ 7,11
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4479	R$ 24,96	R$ 11,18
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0722	R$ 29,94	R$ 2,16
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	R$ 19,34	R$ 0,41
Composição Sinapi Auxiliar	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,8695	R$ 28,58	R$ 24,85
Composição Sinapi	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Composição Sinapi	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1	R$ 0,40	R$ 0,40
Composição Sinapi	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 28,09	R$ 28,09
Composição Sinapi Auxiliar	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Insumo Sinapi	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000148	R$ 6.081,08	R$ 0,09
Composição Sinapi Auxiliar	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1	R$ 0,40	R$ 0,40

Insumo Sinapi	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,000064	R$ 6.250,00	R$ 0,40
Composição Sinapi Auxiliar	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 28,09	R$ 28,09
Composição Sinapi	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,15	R$ 0,15
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,23	R$ 19,23
Composição Sinapi Auxiliar	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,15	R$ 0,15
Insumo Sinapi	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,00831	R$ 18,05	R$ 0,15
Composição Sinapi Auxiliar	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,137	R$ 29,08	R$ 33,06
Composição Sinapi	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Composição Sinapi	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1	R$ 0,40	R$ 0,40
Composição Sinapi	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 28,09	R$ 28,09
Composição Sinapi	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1	R$ 0,50	R$ 0,50
Composição Sinapi Auxiliar	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Insumo Sinapi	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000148	R$ 6.081,08	R$ 0,09
Composição Sinapi Auxiliar	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1	R$ 0,40	R$ 0,40
Insumo Sinapi	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,000064	R$ 6.250,00	R$ 0,40
Composição Sinapi Auxiliar	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 28,09	R$ 28,09
Composição Sinapi	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,15	R$ 0,15
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,23	R$ 19,23
Composição Sinapi Auxiliar	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,15	R$ 0,15
Insumo Sinapi	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,00831	R$ 18,05	R$ 0,15
Composição Sinapi Auxiliar	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1	R$ 0,50	R$ 0,50
Insumo Sinapi	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00008	R$ 6.250,00	R$ 0,50

Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,65	R$ 122,95	R$ 202,87
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1278	R$ 24,96	R$ 103,02
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6658	R$ 29,94	R$ 19,93
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1278	R$ 24,96	R$ 103,03
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6658	R$ 29,94	R$ 19,93
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	R$ 19,34	R$ 0,41
Composição Principal						
Composição Orse Principal	8387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	M2	2	R$ 22,20	R$ 44,40
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,15	R$ 20,43	R$ 3,06
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,58	R$ 14,58
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Composição Orse	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,15	R$ 3,87	R$ 0,58

Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,15	R$ 3,87	R$ 0,58
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	UN	0,0005	R$ 12,00	R$ 0,00
Insumo Orse	4722	Colher de pedreiro	UN	0,0004	R$ 18,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	UN	0,0002	R$ 44,00	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10789	Nível de bolha de madeira	UN	0,0002	R$ 15,40	R$ 0,00
Insumo Orse	10790	Prumo de face	UN	0,0001	R$ 25,95	R$ 0,00
Insumo Orse	11243	Martelo sem unha	UN	0,0001	R$ 28,00	R$ 0,00
Insumo Orse	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	UN	0,0007	R$ 11,60	R$ 0,00
Insumo Orse	11246	Escala métrica de bambú	UN	0,0007	R$ 10,22	R$ 0,00
Insumo Orse	11247	Serra mármore	UN	0,0001	R$ 327,80	R$ 0,03
Insumo Orse	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	UN	0,0002	R$ 13,52	R$ 0,00

Insumo Orse	11265	Martelo de borracha com cabo	UN	0,0004	R$ 18,75	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26	R$ 18,14	R$ 471,64
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2113	R$ 24,96	R$ 5,27
Composição Sinapi	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4815	R$ 26,73	R$ 12,87
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2113	R$ 24,96	R$ 5,27
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4815	R$ 26,73	R$ 12,87
Composição Sinapi	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 16,64	R$ 16,64
Composição Sinapi Auxiliar	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 16,46	R$ 0,19
Composição Principal						

Composição Orse Principal	13506	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	UN	1	R$ 42,87	R$ 42,87
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 20,43	R$ 20,43
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,58	R$ 14,58
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	1	R$ 3,90	R$ 3,90
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	1	R$ 3,90	R$ 3,90
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10592	Lima chata 12"	UN	0,0001	R$ 38,39	R$ 0,00
Insumo Orse	10593	Praio simples 30cm	UN	0,0001	R$ 19,57	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	UN	0,0011	R$ 33,00	R$ 0,03
Insumo Orse	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	UN	0,0007	R$ 27,49	R$ 0,01

Insumo Orse	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	UN	0,0006	R$ 49,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	UN	0,0004	R$ 60,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	UN	0,0004	R$ 32,30	R$ 0,01
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Principal						
Composição Orse Principal	26	Coleta e carga manuais de entulho	M3	42	R$ 18,55	R$ 779,10
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,58	R$ 14,58
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	68	R$ 98,73	R$ 6.713,64
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	R$ 24,96	R$ 98,73

Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	R$ 24,96	R$ 98,74
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	10,46	R$ 76,49	R$ 800,09
Composição Sinapi	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,778	R$ 15,96	R$ 12,41
Composição Sinapi	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,245	R$ 57,41	R$ 14,06
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,864	R$ 33,07	R$ 28,57
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158	R$ 26,76	R$ 4,22
Insumo Sinapi	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,078	R$ 26,09	R$ 2,03
Insumo Sinapi	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,337	R$ 21,00	R$ 7,07
Insumo Sinapi	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,278	R$ 29,06	R$ 8,07
Insumo Sinapi	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R$ 6,30	R$ 0,06
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,778	R$ 15,96	R$ 12,42
Composição Sinapi	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	R$ 38,33	R$ 1,15
Composição Sinapi	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,007	R$ 38,57	R$ 0,27
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R$ 32,97	R$ 3,00
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021	R$ 26,67	R$ 0,56
Insumo Sinapi	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,023	R$ 20,87	R$ 0,48
Insumo Sinapi	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,31	R$ 8,02	R$ 10,50
Composição Sinapi Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	R$ 38,33	R$ 1,15
Composição Sinapi	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Composição Sinapi	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Composição Sinapi	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43

Composição Sinapi Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	R$ 675,68	R$ 0,01
Composição Sinapi Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	R$ 1.250,00	R$ 0,09
Composição Sinapi Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43
Composição Sinapi	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	R$ 29,39	R$ 29,39
Composição Sinapi Auxiliar	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	R$ 28,60	R$ 0,33
Composição Sinapi Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,007	R$ 38,57	R$ 0,27
Composição Sinapi	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	H	1	R$ 1,29	R$ 1,29
Composição Sinapi	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,06	R$ 0,06
Composição Sinapi	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Composição Sinapi	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Composição Sinapi	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43
Composição Sinapi Auxiliar	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 1,29	R$ 1,29
Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	R$ 0,95	R$ 1,29
Composição Sinapi Auxiliar	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,06	R$ 0,06
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	R$ 1.200,00	R$ 0,06
Composição Sinapi Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	R$ 675,68	R$ 0,01
Composição Sinapi Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	R$ 1.250,00	R$ 0,09
Composição Sinapi Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43
Composição Sinapi	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43

Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	R$ 29,39	R$ 29,39
Composição Sinapi Auxiliar	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	R$ 28,60	R$ 0,33
Composição Sinapi Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R$ 32,96	R$ 3,00
Composição Sinapi	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	R$ 23,13	R$ 23,13
Composição Sinapi Auxiliar	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 22,53	R$ 0,26
Composição Sinapi Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021	R$ 26,66	R$ 0,56
Composição Sinapi	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01476	R$ 16,26	R$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,245	R$ 57,41	R$ 14,07
Composição Sinapi	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,022	R$ 38,18	R$ 0,84
Composição Sinapi	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R$ 38,00	R$ 0,19
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R$ 32,00	R$ 0,16
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R$ 26,00	R$ 0,13
Insumo Sinapi	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM	M2	1,05	R$ 53,42	R$ 56,09
Composição Sinapi Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,022	R$ 38,18	R$ 0,84
Composição Sinapi	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Composição Sinapi	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Composição Sinapi	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43

Composição Sinapi Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	R$ 675,68	R$ 0,01
Composição Sinapi Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	R$ 1.250,00	R$ 0,09
Composição Sinapi Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43
Composição Sinapi	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	R$ 29,39	R$ 29,39
Composição Sinapi Auxiliar	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	R$ 28,60	R$ 0,33
Composição Sinapi Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R$ 38,00	R$ 0,19
Composição Sinapi	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	H	1	R$ 1,29	R$ 1,29
Composição Sinapi	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,06	R$ 0,06
Composição Sinapi	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Composição Sinapi	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Composição Sinapi	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43
Composição Sinapi Auxiliar	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 1,29	R$ 1,29
Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	R$ 0,95	R$ 1,29
Composição Sinapi Auxiliar	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,06	R$ 0,06
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	R$ 1.200,00	R$ 0,06
Composição Sinapi Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	R$ 675,68	R$ 0,01
Composição Sinapi Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	R$ 1.250,00	R$ 0,09
Composição Sinapi Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43
Composição Sinapi	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43

Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	R$ 29,39	R$ 29,39
Composição Sinapi Auxiliar	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	R$ 28,60	R$ 0,33
Composição Sinapi Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R$ 32,00	R$ 0,16
Composição Sinapi	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	R$ 23,13	R$ 23,13
Composição Sinapi Auxiliar	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 22,53	R$ 0,26
Composição Sinapi Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R$ 26,00	R$ 0,13
Composição Sinapi	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01476	R$ 16,26	R$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,864	R$ 33,07	R$ 28,57
Composição Sinapi	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	R$ 23,13	R$ 23,13
Composição Sinapi Auxiliar	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 22,53	R$ 0,26

Composição Sinapi Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158	R$ 26,76	R$ 4,23
Composição Sinapi	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01476	R$ 16,26	R$ 0,24
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,8	R$ 80,67	R$ 1.516,60
Composição Sinapi	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_0	M2	0,188	R$ 178,16	R$ 33,49
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,752	R$ 33,07	R$ 24,86
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	R$ 26,76	R$ 3,69
Insumo Sinapi	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	R$ 26,09	R$ 0,49
Insumo Sinapi	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	R$ 7,66	R$ 6,01
Insumo Sinapi	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTEN	UNXMES	0,393	R$ 20,80	R$ 8,17
Insumo Sinapi	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,196	R$ 19,90	R$ 3,90
Insumo Sinapi	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R$ 6,30	R$ 0,06
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,188	R$ 178,16	R$ 33,49
Composição Sinapi	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,255	R$ 38,51	R$ 9,82
Composição Sinapi	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,063	R$ 39,84	R$ 2,51
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	R$ 33,07	R$ 39,02
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$ 26,76	R$ 6,69
Insumo Sinapi	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,208	R$ 21,11	R$ 4,39
Insumo Sinapi	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,237	R$ 2,80	R$ 25,86
Insumo Sinapi	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,308	R$ 8,02	R$ 18,51
Insumo Sinapi	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM	M2	1,336	R$ 53,41	R$ 71,36
Composição Sinapi Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,255	R$ 38,50	R$ 9,82
Composição Sinapi	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Composição Sinapi	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Composição Sinapi	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43

Composição Sinapi Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	R$ 675,68	R$ 0,01
Composição Sinapi Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	R$ 1.250,00	R$ 0,09
Composição Sinapi Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43
Composição Sinapi	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	R$ 29,39	R$ 29,39
Composição Sinapi Auxiliar	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	R$ 28,60	R$ 0,33
Composição Sinapi Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,063	R$ 39,84	R$ 2,51
Composição Sinapi	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	H	1	R$ 1,29	R$ 1,29
Composição Sinapi	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,06	R$ 0,06
Composição Sinapi	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Composição Sinapi	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Composição Sinapi	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43
Composição Sinapi Auxiliar	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 1,29	R$ 1,29
Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	R$ 0,95	R$ 1,29
Composição Sinapi Auxiliar	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,06	R$ 0,06
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	R$ 1.200,00	R$ 0,06
Composição Sinapi Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	R$ 675,68	R$ 0,01
Composição Sinapi Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	R$ 1.250,00	R$ 0,09
Composição Sinapi Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43
Composição Sinapi	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43

Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	R$ 29,39	R$ 29,39
Composição Sinapi Auxiliar	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	R$ 28,60	R$ 0,33
Composição Sinapi Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	R$ 33,06	R$ 39,01
Composição Sinapi	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	R$ 23,13	R$ 23,13
Composição Sinapi Auxiliar	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 22,53	R$ 0,26
Composição Sinapi Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$ 26,76	R$ 6,69
Composição Sinapi	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01476	R$ 16,26	R$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,752	R$ 33,07	R$ 24,87
Composição Sinapi	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	R$ 23,13	R$ 23,13
Composição Sinapi Auxiliar	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 22,53	R$ 0,26

Composição Sinapi Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	R$ 26,76	R$ 3,69
Composição Sinapi	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01476	R$ 16,26	R$ 0,24
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40	R$ 91,40	R$ 3.656,00
Composição Sinapi	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,847	R$ 39,18	R$ 33,18
Composição Sinapi	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,135	R$ 174,46	R$ 23,55
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,698	R$ 33,07	R$ 23,08
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R$ 26,76	R$ 3,42
Insumo Sinapi	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,049	R$ 26,09	R$ 1,27
Insumo Sinapi	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,328	R$ 21,00	R$ 6,88
Insumo Sinapi	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	R$ 6,30	R$ 0,02
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,847	R$ 39,18	R$ 33,19
Composição Sinapi	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,088	R$ 38,52	R$ 3,39
Composição Sinapi	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,022	R$ 39,55	R$ 0,87
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R$ 33,01	R$ 2,74
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032	R$ 26,56	R$ 0,85
Insumo Sinapi	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,012	R$ 20,83	R$ 0,25
Insumo Sinapi	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,342	R$ 8,02	R$ 18,78
Insumo Sinapi	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 M	M2	0,136	R$ 90,44	R$ 12,30
Composição Sinapi Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,088	R$ 38,52	R$ 3,39
Composição Sinapi	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Composição Sinapi	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Composição Sinapi	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43
Composição Sinapi Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	R$ 675,68	R$ 0,01

Composição Sinapi Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	R$ 1.250,00	R$ 0,09
Composição Sinapi Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43
Composição Sinapi	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	R$ 29,39	R$ 29,39
Composição Sinapi Auxiliar	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	R$ 28,60	R$ 0,33
Composição Sinapi Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,022	R$ 39,54	R$ 0,87
Composição Sinapi	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	H	1	R$ 1,29	R$ 1,29
Composição Sinapi	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,06	R$ 0,06
Composição Sinapi	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Composição Sinapi	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Composição Sinapi	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43
Composição Sinapi Auxiliar	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 1,29	R$ 1,29
Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	R$ 0,95	R$ 1,29
Composição Sinapi Auxiliar	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,06	R$ 0,06
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	R$ 1.200,00	R$ 0,06
Composição Sinapi Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	R$ 675,68	R$ 0,01
Composição Sinapi Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	R$ 1.250,00	R$ 0,09
Composição Sinapi Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43
Composição Sinapi	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	R$ 29,39	R$ 29,39

Composição Sinapi Auxiliar	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	R$ 28,60	R$ 0,33
Composição Sinapi Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R$ 33,01	R$ 2,74
Composição Sinapi	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	R$ 23,13	R$ 23,13
Composição Sinapi Auxiliar	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 22,53	R$ 0,26
Composição Sinapi Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032	R$ 26,56	R$ 0,85
Composição Sinapi	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01476	R$ 16,26	R$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,135	R$ 174,46	R$ 23,55
Composição Sinapi	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,237	R$ 38,52	R$ 9,13
Composição Sinapi	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	R$ 39,80	R$ 1,99
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,911	R$ 33,06	R$ 30,12
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202	R$ 26,73	R$ 5,40
Insumo Sinapi	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,159	R$ 21,13	R$ 3,36
Insumo Sinapi	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,952	R$ 2,80	R$ 19,46
Insumo Sinapi	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,166	R$ 8,01	R$ 1,33
Insumo Sinapi	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 M	M2	1,146	R$ 90,46	R$ 103,67
Composição Sinapi Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,237	R$ 38,52	R$ 9,13
Composição Sinapi	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Composição Sinapi	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Composição Sinapi	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43

Composição Sinapi Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	R$ 675,68	R$ 0,01
Composição Sinapi Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	R$ 1.250,00	R$ 0,09
Composição Sinapi Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43
Composição Sinapi	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	R$ 29,39	R$ 29,39
Composição Sinapi Auxiliar	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	R$ 28,60	R$ 0,33
Composição Sinapi Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	R$ 39,80	R$ 1,99
Composição Sinapi	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	H	1	R$ 1,29	R$ 1,29
Composição Sinapi	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,06	R$ 0,06
Composição Sinapi	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Composição Sinapi	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Composição Sinapi	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43
Composição Sinapi Auxiliar	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 1,29	R$ 1,29
Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	R$ 0,95	R$ 1,29
Composição Sinapi Auxiliar	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,06	R$ 0,06
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	R$ 1.200,00	R$ 0,06
Composição Sinapi Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	R$ 675,68	R$ 0,01
Composição Sinapi Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Insumo Sinapi	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	R$ 1.250,00	R$ 0,09
Composição Sinapi Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 38,43	R$ 38,43
Composição Sinapi	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43

Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	R$ 29,39	R$ 29,39
Composição Sinapi Auxiliar	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	R$ 28,60	R$ 0,33
Composição Sinapi Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,911	R$ 33,06	R$ 30,12
Composição Sinapi	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	R$ 23,13	R$ 23,13
Composição Sinapi Auxiliar	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 22,53	R$ 0,26
Composição Sinapi Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202	R$ 26,73	R$ 5,40
Composição Sinapi	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01476	R$ 16,26	R$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,698	R$ 33,07	R$ 23,08
Composição Sinapi	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	R$ 23,13	R$ 23,13
Composição Sinapi Auxiliar	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 22,53	R$ 0,26

Composição Sinapi Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R$ 26,76	R$ 3,43
Composição Sinapi	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01476	R$ 16,26	R$ 0,24
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90	R$ 14,10	R$ 1.269,00
Composição Sinapi	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 11,33	R$ 11,33
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	R$ 29,75	R$ 1,66
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	R$ 26,93	R$ 0,24
Insumo Sinapi	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 30,31	R$ 0,75
Insumo Sinapi	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	UN	0,743	R$ 0,17	R$ 0,12
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 11,33	R$ 11,33
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	R$ 29,63	R$ 0,48
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	R$ 26,92	R$ 0,07
Insumo Sinapi	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R$ 9,71	R$ 10,78
Composição Sinapi Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	R$ 29,62	R$ 0,48
Composição Sinapi	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,22	R$ 0,22
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	378	ARMADOR (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,22	R$ 0,22
Insumo Sinapi	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	R$ 19,06	R$ 0,22

Composição Sinapi Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	R$ 26,92	R$ 0,07
Composição Sinapi	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	R$ 16,46	R$ 0,19
Composição Sinapi Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	R$ 29,75	R$ 1,67
Composição Sinapi	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,22	R$ 0,22
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	378	ARMADOR (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,22	R$ 0,22
Insumo Sinapi	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	R$ 19,06	R$ 0,22
Composição Sinapi Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	R$ 26,93	R$ 0,25
Composição Sinapi	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	R$ 16,46	R$ 0,19
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89	R$ 12,63	R$ 1.124,07

Composição Sinapi	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 10,46	R$ 10,46
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	R$ 29,75	R$ 1,16
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	R$ 26,93	R$ 0,17
Insumo Sinapi	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 30,31	R$ 0,75
Insumo Sinapi	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	UN	0,543	R$ 0,17	R$ 0,09
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 10,46	R$ 10,46
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088	R$ 29,55	R$ 0,26
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014	R$ 21,43	R$ 0,03
Insumo Sinapi	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R$ 9,16	R$ 10,17
Composição Sinapi Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088	R$ 29,54	R$ 0,26
Composição Sinapi	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,22	R$ 0,22
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	378	ARMADOR (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,22	R$ 0,22
Insumo Sinapi	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	R$ 19,06	R$ 0,22
Composição Sinapi Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014	R$ 21,42	R$ 0,03
Composição Sinapi	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	R$ 16,46	R$ 0,19
Composição Sinapi Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	R$ 29,75	R$ 1,17
Composição Sinapi	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,22	R$ 0,22
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08

Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	378	ARMADOR (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,22	R$ 0,22
Insumo Sinapi	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	R$ 19,06	R$ 0,22
Composição Sinapi Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	R$ 26,93	R$ 0,17
Composição Sinapi	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	R$ 16,46	R$ 0,19
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71	R$ 15,84	R$ 1.124,64
Composição Sinapi	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 11,24	R$ 11,24
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	R$ 29,75	R$ 3,18
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	R$ 26,93	R$ 0,47
Insumo Sinapi	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 30,31	R$ 0,75
Insumo Sinapi	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	UN	1,19	R$ 0,17	R$ 0,20
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 11,24	R$ 11,24
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581	R$ 29,60	R$ 1,72
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	R$ 26,32	R$ 0,25
Insumo Sinapi	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	R$ 8,66	R$ 9,27
Composição Sinapi Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581	R$ 29,60	R$ 1,72
Composição Sinapi	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,22	R$ 0,22
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43

Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	378	ARMADOR (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,22	R$ 0,22
Insumo Sinapi	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	R$ 19,06	R$ 0,22
Composição Sinapi Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	R$ 26,31	R$ 0,25
Composição Sinapi	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	R$ 16,46	R$ 0,19
Composição Sinapi Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	R$ 29,75	R$ 3,18
Composição Sinapi	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,22	R$ 0,22
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	378	ARMADOR (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,22	R$ 0,22
Insumo Sinapi	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	R$ 19,06	R$ 0,22
Composição Sinapi Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	R$ 26,93	R$ 0,47
Composição Sinapi	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	R$ 16,46	R$ 0,19

Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40	R$ 14,39	R$ 575,60
Composição Sinapi	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 11,39	R$ 11,39
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597	R$ 29,75	R$ 1,77
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098	R$ 26,93	R$ 0,26
Insumo Sinapi	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 30,31	R$ 0,75
Insumo Sinapi	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	UN	1,333	R$ 0,17	R$ 0,22
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 11,39	R$ 11,39
Composição Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R$ 29,68	R$ 0,92
Composição Sinapi	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051	R$ 25,49	R$ 0,13
Insumo Sinapi	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	R$ 9,66	R$ 10,34
Composição Sinapi Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R$ 29,67	R$ 0,92
Composição Sinapi	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,22	R$ 0,22
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	378	ARMADOR (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,22	R$ 0,22
Insumo Sinapi	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	R$ 19,06	R$ 0,22
Composição Sinapi Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051	R$ 25,49	R$ 0,13
Composição Sinapi	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	R$ 16,46	R$ 0,19

Composição Sinapi Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597	R$ 29,75	R$ 1,78
Composição Sinapi	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,22	R$ 0,22
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	378	ARMADOR (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,22	R$ 0,22
Insumo Sinapi	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	R$ 19,06	R$ 0,22
Composição Sinapi Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098	R$ 26,93	R$ 0,26
Composição Sinapi	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	R$ 16,46	R$ 0,19

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,8	R$ 482,94	R$ 2.318,11
Composição Sinapi	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM C	CHI	0,6067	R$ 1,51	R$ 0,91
Composição Sinapi	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM C	CHP	0,6434	R$ 5,23	R$ 3,36
Composição Sinapi	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501	R$ 30,87	R$ 38,59
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792	R$ 24,96	R$ 49,40
Insumo Sinapi	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972	R$ 141,25	R$ 84,35
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433	R$ 0,66	R$ 240,86
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275	R$ 90,00	R$ 65,47

Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067	R$ 1,51	R$ 0,92
Composição Sinapi	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM C	H	1	R$ 0,28	R$ 0,28
Composição Sinapi	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM C	H	1	R$ 1,23	R$ 1,23

Composição Sinapi Auxiliar	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	R$ 0,28	R$ 0,28
Insumo Sinapi	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SE	UN	0,0000148	R$ 18.918,92	R$ 0,28
Composição Sinapi Auxiliar	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 1,23	R$ 1,23
Insumo Sinapi	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SE	UN	0,000064	R$ 19.218,75	R$ 1,23
Composição Sinapi Auxiliar	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434	R$ 5,23	R$ 3,36
Composição Sinapi	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM C	H	1	R$ 2,37	R$ 2,37
Composição Sinapi	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM C	H	1	R$ 1,35	R$ 1,35
Composição Sinapi	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM C	H	1	R$ 0,28	R$ 0,28
Composição Sinapi	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM C	H	1	R$ 1,23	R$ 1,23
Composição Sinapi Auxiliar	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 2,37	R$ 2,37
Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	R$ 0,95	R$ 2,37
Composição Sinapi Auxiliar	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 1,35	R$ 1,35
Insumo Sinapi	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SE	UN	0,00007	R$ 19.285,71	R$ 1,35
Composição Sinapi Auxiliar	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	R$ 0,28	R$ 0,28
Insumo Sinapi	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SE	UN	0,0000148	R$ 18.918,92	R$ 0,28
Composição Sinapi Auxiliar	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 1,23	R$ 1,23
Insumo Sinapi	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SE	UN	0,000064	R$ 19.218,75	R$ 1,23
Composição Sinapi Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501	R$ 30,87	R$ 38,59
Composição Sinapi	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,18	R$ 0,18
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	R$ 21,98	R$ 21,98
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Composição Sinapi Auxiliar	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,18	R$ 0,18
Insumo Sinapi	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,00831	R$ 21,66	R$ 0,18
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792	R$ 24,96	R$ 49,40
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71

Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	33	R$ 119,96	R$ 3.958,68
Composição Sinapi	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	M3	0,0125	R$ 575,85	R$ 7,19
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R$ 24,96	R$ 18,47
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R$ 29,94	R$ 22,15
Insumo Sinapi	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,29	R$ 4,95	R$ 6,38
Insumo Sinapi	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	15,51	R$ 4,00	R$ 62,04
Insumo Sinapi	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,55	R$ 2,41	R$ 3,73
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0125	R$ 575,85	R$ 7,20
Composição Sinapi	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	CHI	3,27	R$ 0,37	R$ 1,20
Composição Sinapi	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	CHP	0,99	R$ 1,88	R$ 1,86
Composição Sinapi	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,26	R$ 30,87	R$ 131,50
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	178,82	R$ 0,66	R$ 118,02
Insumo Sinapi	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	158,95	R$ 1,36	R$ 216,17
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,19	R$ 90,00	R$ 107,10
Composição Sinapi Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,27	R$ 0,36	R$ 1,18
Composição Sinapi	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	H	1	R$ 0,07	R$ 0,07
Composição Sinapi	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	R$ 0,07	R$ 0,07
Insumo Sinapi	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, S	UN	0,0000148	R$ 4.729,73	R$ 0,07
Composição Sinapi Auxiliar	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, S	UN	0,000064	R$ 4.687,50	R$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,99	R$ 1,87	R$ 1,85
Composição Sinapi	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	H	1	R$ 1,18	R$ 1,18
Composição Sinapi	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Composição Sinapi	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	H	1	R$ 0,07	R$ 0,07
Composição Sinapi	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 1,18	R$ 1,18

Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	R$ 0,94	R$ 1,18
Composição Sinapi Auxiliar	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, S	UN	0,00007	R$ 4.714,29	R$ 0,33
Composição Sinapi Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	R$ 0,07	R$ 0,07
Insumo Sinapi	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, S	UN	0,0000148	R$ 4.729,73	R$ 0,07
Composição Sinapi Auxiliar	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, S	UN	0,000064	R$ 4.687,50	R$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,26	R$ 30,86	R$ 131,46
Composição Sinapi	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,18	R$ 0,18
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	R$ 21,98	R$ 21,98
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Composição Sinapi Auxiliar	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,18	R$ 0,18
Insumo Sinapi	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,00831	R$ 21,66	R$ 0,18
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R$ 24,96	R$ 18,47
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R$ 29,94	R$ 22,16
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59

Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	R$ 19,34	R$ 0,41
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	81	R$ 5,02	R$ 406,62
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	R$ 24,96	R$ 0,63
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	R$ 29,94	R$ 2,03
Composição Sinapi	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF	M3	0,0037	R$ 639,67	R$ 2,36
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	R$ 24,96	R$ 0,64
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	R$ 29,94	R$ 2,04
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	R$ 19,34	R$ 0,41
Composição Sinapi Auxiliar	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037	R$ 639,67	R$ 2,37
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02	R$ 24,96	R$ 275,05
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,63	R$ 0,66	R$ 278,93

Insumo Sinapi	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,94	R$ 91,16	R$ 85,69
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02	R$ 24,95	R$ 274,95
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
		Composição Principal				
Composição Sinapi Principal	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	81	R$ 43,56	R$ 3.528,36
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	R$ 24,96	R$ 10,20
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	R$ 29,94	R$ 12,24
Composição Sinapi	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	M3	0,0293	R$ 612,58	R$ 17,94
Insumo Sinapi	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	R$ 20,17	R$ 3,18
		Composições Auxiliares				
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	R$ 24,96	R$ 10,21
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	R$ 29,94	R$ 12,25
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08

Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	R$ 19,34	R$ 0,41
Composição Sinapi Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293	R$ 612,58	R$ 17,95
Composição Sinapi	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	CHI	3,45	R$ 0,37	R$ 1,27
Composição Sinapi	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	CHP	1,05	R$ 1,88	R$ 1,97
Composição Sinapi	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	R$ 30,87	R$ 138,91
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86	R$ 0,66	R$ 129,26
Insumo Sinapi	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1	R$ 1,36	R$ 236,77
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	R$ 90,00	R$ 104,40
Composição Sinapi Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,45	R$ 0,36	R$ 1,24
Composição Sinapi	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	H	1	R$ 0,07	R$ 0,07
Composição Sinapi	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	R$ 0,07	R$ 0,07
Insumo Sinapi	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, S	UN	0,0000148	R$ 4.729,73	R$ 0,07
Composição Sinapi Auxiliar	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, S	UN	0,000064	R$ 4.687,50	R$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,05	R$ 1,87	R$ 1,96
Composição Sinapi	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	H	1	R$ 1,18	R$ 1,18
Composição Sinapi	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Composição Sinapi	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	H	1	R$ 0,07	R$ 0,07
Composição Sinapi	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 1,18	R$ 1,18
Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	R$ 0,94	R$ 1,18
Composição Sinapi Auxiliar	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, S	UN	0,00007	R$ 4.714,29	R$ 0,33
Composição Sinapi Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	R$ 0,07	R$ 0,07
Insumo Sinapi	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, S	UN	0,0000148	R$ 4.729,73	R$ 0,07
Composição Sinapi Auxiliar	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, S	UN	0,000064	R$ 4.687,50	R$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	R$ 30,86	R$ 138,87

Composição Sinapi	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,18	R$ 0,18
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	R$ 21,98	R$ 21,98
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Composição Sinapi Auxiliar	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,18	R$ 0,18
Insumo Sinapi	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,00831	R$ 21,66	R$ 0,18
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	44	R$ 127,28	R$ 5.600,32
Composição Sinapi	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9324	R$ 28,26	R$ 26,34
Composição Sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2102	R$ 25,25	R$ 5,30
Insumo Sinapi	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26	R$ 7,66	R$ 1,99
Insumo Sinapi	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319	R$ 73,15	R$ 82,79
Insumo Sinapi	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872	R$ 16,00	R$ 9,40
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9324	R$ 28,26	R$ 26,35
Composição Sinapi	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,38	R$ 0,38
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1	R$ 17,98	R$ 17,98
Composição Sinapi Auxiliar	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,38	R$ 0,38
Insumo Sinapi	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,0212	R$ 17,92	R$ 0,38
Composição Sinapi Auxiliar	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2102	R$ 25,25	R$ 5,31
Composição Sinapi	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,17	R$ 0,17
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71

Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1	R$ 15,27	R$ 15,27
Composição Sinapi Auxiliar	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,17	R$ 0,17
Insumo Sinapi	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 14,73	R$ 0,17
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	117,2	R$ 30,90	R$ 3.621,48
Composição Sinapi	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6039	R$ 28,26	R$ 17,06
Composição Sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	R$ 25,25	R$ 3,43
Insumo Sinapi	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,4615	R$ 3,01	R$ 10,41
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6039	R$ 28,26	R$ 17,07
Composição Sinapi	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,38	R$ 0,38
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1	R$ 17,98	R$ 17,98
Composição Sinapi Auxiliar	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,38	R$ 0,38
Insumo Sinapi	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,0212	R$ 17,92	R$ 0,38
Composição Sinapi Auxiliar	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	R$ 25,25	R$ 3,44
Composição Sinapi	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,17	R$ 0,17
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1	R$ 15,27	R$ 15,27
Composição Sinapi Auxiliar	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,17	R$ 0,17
Insumo Sinapi	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 14,73	R$ 0,17

Composição Principal						
Composição Orse Principal	9948	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	UN	2	R$ 58,13	R$ 116,26
Composição Orse	6456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinad	M3	0,024	R$ 2.422,87	R$ 58,15
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	6456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M3	0,024	R$ 2.422,87	R$ 58,15
Composição Orse	116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	M2	10	R$ 82,23	R$ 822,30
Composição Orse	127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M3	1	R$ 575,72	R$ 575,72
Composição Orse	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e funda	KG	80	R$ 12,82	R$ 1.025,60
Composição Orse Auxiliar	116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	M2	10	R$ 82,23	R$ 822,30
Insumo Orse	630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	M2	0,234	R$ 44,17	R$ 10,33
Insumo Orse	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M	1,227	R$ 6,69	R$ 8,20
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,973	R$ 20,43	R$ 19,87
Insumo Sinapi	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	R$ 9,31	R$ 0,18
Insumo Sinapi	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,089	R$ 5,66	R$ 6,16
Insumo Sinapi	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,025	R$ 16,90	R$ 0,42
Insumo Sinapi	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1	R$ 17,22	R$ 1,72
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,35	R$ 14,58	R$ 19,68
Insumo Sinapi	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,122	R$ 14,72	R$ 1,79
Insumo Sinapi	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15	R$ 30,99	R$ 4,64
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,35	R$ 3,97	R$ 5,35
Composição Orse	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,973	R$ 3,90	R$ 3,79
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,35	R$ 3,97	R$ 5,36
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05

Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,973	R$ 3,90	R$ 3,79
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0007	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10577	Serrote 40cm	UN	0,0001	R$ 36,00	R$ 0,00
Insumo Orse	10578	Formão grande	UN	0,0002	R$ 15,15	R$ 0,00
Insumo Orse	10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	R$ 26,89	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11244	Martelo com unha	UN	0,0002	R$ 48,95	R$ 0,00
Insumo Orse	11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	UN	0,0001	R$ 246,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11249	Serra circular eletrica portatil	UN	0,0001	R$ 979,65	R$ 0,09
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M3	1	R$ 575,72	R$ 575,72
Insumo Sinapi	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMB	M3	1	R$ 475,00	R$ 475,00
Insumo Sinapi	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENT	M3	1	R$ 48,83	R$ 48,83
Composição Orse	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	M3	1	R$ 51,89	R$ 51,89
Composição Orse Auxiliar	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	M3	1	R$ 51,89	R$ 51,89
Insumo Sinapi	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,18	R$ 20,43	R$ 3,67
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,36	R$ 20,43	R$ 7,35
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,36	R$ 20,43	R$ 7,35
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,62	R$ 14,58	R$ 23,61
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,62	R$ 3,97	R$ 6,43
Composição Orse	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,36	R$ 3,87	R$ 1,39
Composição Orse	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,36	R$ 3,90	R$ 1,40
Composição Orse	10555	Encargos Complementares - Armador	H	0,18	R$ 3,79	R$ 0,68
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,62	R$ 3,97	R$ 6,43
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42

Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,36	R$ 3,87	R$ 1,39
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	UN	0,0005	R$ 12,00	R$ 0,00
Insumo Orse	4722	Colher de pedreiro	UN	0,0004	R$ 18,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	UN	0,0002	R$ 44,00	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10789	Nível de bolha de madeira	UN	0,0002	R$ 15,40	R$ 0,00
Insumo Orse	10790	Prumo de face	UN	0,0001	R$ 25,95	R$ 0,00
Insumo Orse	11243	Martelo sem unha	UN	0,0001	R$ 28,00	R$ 0,00
Insumo Orse	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	UN	0,0007	R$ 11,60	R$ 0,00
Insumo Orse	11246	Escala métrica de bambú	UN	0,0007	R$ 10,22	R$ 0,00
Insumo Orse	11247	Serra mármore	UN	0,0001	R$ 327,80	R$ 0,03
Insumo Orse	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	UN	0,0002	R$ 13,52	R$ 0,00
Insumo Orse	11265	Martelo de borracha com cabo	UN	0,0004	R$ 18,75	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,36	R$ 3,90	R$ 1,40
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29

Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0007	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10577	Serrote 40cm	UN	0,0001	R$ 36,00	R$ 0,00
Insumo Orse	10578	Formão grande	UN	0,0002	R$ 15,15	R$ 0,00
Insumo Orse	10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	R$ 26,89	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11244	Martelo com unha	UN	0,0002	R$ 48,95	R$ 0,00
Insumo Orse	11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	UN	0,0001	R$ 246,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11249	Serra circular eletrica portatil	UN	0,0001	R$ 979,65	R$ 0,09
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10555	Encargos Complementares - Armador	H	0,18	R$ 3,79	R$ 0,68
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10585	Arco de serra	UN	0,0002	R$ 19,95	R$ 0,00
Insumo Orse	10586	Torquesa	UN	0,0002	R$ 45,00	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	80	R$ 12,82	R$ 1.025,60
Insumo Orse	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	KG	1	R$ 8,54	R$ 8,54
Insumo Sinapi	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,08	R$ 20,43	R$ 1,63
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,08	R$ 14,58	R$ 1,16
Insumo Sinapi	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	UN	0,4	R$ 0,21	R$ 0,08
Insumo Sinapi	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIG	UN	0,4	R$ 0,35	R$ 0,14
Insumo Sinapi	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R$ 30,99	R$ 0,61
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,08	R$ 3,97	R$ 0,31

Composição Orse	10555	Encargos Complementares - Armador	H	0,08	R$ 3,79	R$ 0,30
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,08	R$ 3,97	R$ 0,32
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10555	Encargos Complementares - Armador	H	0,08	R$ 3,79	R$ 0,30
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10585	Arco de serra	UN	0,0002	R$ 19,95	R$ 0,00
Insumo Orse	10586	Torquesa	UN	0,0002	R$ 45,00	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Orse Principal	13755	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo C1-20, motor 1/2cv, monofásico 230V, 5 estágios, recalque 1 1/4", hm = 8 à 45m, q = 1,5 à 6,3 m³/h	UN	1	R$ 1.780,42	R$ 1.780,42

Insumo Orse	14559	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo C1-20, motor 1/2cv, monofásico 230V, 5 estágios, recalque 1 1/4", hm = 8	UN	1	R$ 1.694,80	R$ 1.694,80
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	R$ 20,43	R$ 40,86
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	R$ 14,58	R$ 29,16
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	2	R$ 3,97	R$ 7,94
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	2	R$ 3,82	R$ 7,64

Composições Auxiliares

Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	2	R$ 3,97	R$ 7,94
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	2	R$ 3,82	R$ 7,64
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	R$ 26,89	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11240	Alicate com isolamento	UN	0,0002	R$ 47,69	R$ 0,00
Insumo Orse	11241	Alicate volt-amperimetro	UN	0,0002	R$ 170,60	R$ 0,03
Insumo Orse	11242	Chave inglesa 12"	UN	0,0001	R$ 34,00	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02

Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Principal						
Composição Orse Principal	13571	Bomba centrífulga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1,5cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", pressão máxima sem vazão = 39mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 3,3 à 7,2 m³/h	UN	2	R$ 2.257,85	R$ 4.515,70
Insumo Orse	14305	Bomba centrífulga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1,5cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1	UN	1	R$ 2.090,00	R$ 2.090,00
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,5	R$ 20,43	R$ 51,08
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,5	R$ 20,43	R$ 51,08
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,5	R$ 14,58	R$ 36,45
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	2,5	R$ 3,97	R$ 9,93
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	2,5	R$ 3,82	R$ 9,55
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	2,5	R$ 3,90	R$ 9,75
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	2,5	R$ 3,97	R$ 9,93
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	2,5	R$ 3,82	R$ 9,55
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05

Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	R$ 26,89	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11240	Alicate com isolamento	UN	0,0002	R$ 47,69	R$ 0,00
Insumo Orse	11241	Alicate volt-amperimetro	UN	0,0002	R$ 170,60	R$ 0,03
Insumo Orse	11242	Chave inglesa 12"	UN	0,0001	R$ 34,00	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	2,5	R$ 3,90	R$ 9,75
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10592	Lima chata 12"	UN	0,0001	R$ 38,39	R$ 0,00
Insumo Orse	10593	Praio simples 30cm	UN	0,0001	R$ 19,57	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	UN	0,0011	R$ 33,00	R$ 0,03
Insumo Orse	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	UN	0,0007	R$ 27,49	R$ 0,01
Insumo Orse	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	UN	0,0006	R$ 49,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	UN	0,0004	R$ 60,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	UN	0,0004	R$ 32,30	R$ 0,01
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Orse Principal	13341	Fornecimento e montagem quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	UN	1	R$ 4.621,20	R$ 4.621,20
Insumo Orse	14033	Quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, conta	UN	1	R$ 4.492,81	R$ 4.492,81
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3	R$ 20,43	R$ 61,29
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	R$ 14,58	R$ 43,74

Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	3	R$ 3,97	R$ 11,91
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	3	R$ 3,82	R$ 11,46

Composições Auxiliares

Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	3	R$ 3,97	R$ 11,91
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	3	R$ 3,82	R$ 11,46
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	R$ 26,89	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11240	Alicate com isolamento	UN	0,0002	R$ 47,69	R$ 0,00
Insumo Orse	11241	Alicate volt-amperimetro	UN	0,0002	R$ 170,60	R$ 0,03
Insumo Orse	11242	Chave inglesa 12"	UN	0,0001	R$ 34,00	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal						
Composição Orse Principal	817	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	UN	2	R$ 154,03	R$ 308,06
Insumo Orse	1689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	CJ	4	R$ 0,96	R$ 3,84
Insumo Orse	2600	Bóia elétrica para reservatório inferior	UN	1	R$ 37,50	R$ 37,50
Insumo Sinapi	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2	R$ 1,38	R$ 2,76
Insumo Sinapi	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	R$ 1,99	R$ 3,98
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 20,43	R$ 20,43
Insumo Sinapi	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	4	R$ 4,15	R$ 16,60
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,58	R$ 14,58
Insumo Sinapi	11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	8	R$ 5,82	R$ 46,56
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	1	R$ 3,82	R$ 3,82
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	1	R$ 3,82	R$ 3,82
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05

Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	R$ 26,89	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11240	Alicate com isolamento	UN	0,0002	R$ 47,69	R$ 0,00
Insumo Orse	11241	Alicate volt-amperimetro	UN	0,0002	R$ 170,60	R$ 0,03
Insumo Orse	11242	Chave inglesa 12"	UN	0,0001	R$ 34,00	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Orse Principal	818	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	UN	1	R$ 376,91	R$ 376,91
Insumo Orse	1689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	CJ	12	R$ 0,96	R$ 11,52
Insumo Sinapi	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6	R$ 1,38	R$ 8,28
Insumo Sinapi	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3	R$ 1,99	R$ 5,97
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3	R$ 20,43	R$ 61,29
Insumo Sinapi	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	15	R$ 4,15	R$ 62,25
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	R$ 14,58	R$ 43,74
Insumo Sinapi	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1	R$ 44,10	R$ 44,10
Insumo Sinapi	11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	20	R$ 5,82	R$ 116,40
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	3	R$ 3,97	R$ 11,91
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	3	R$ 3,82	R$ 11,46

Composições Auxiliares

Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	3	R$ 3,97	R$ 11,91
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50

Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	3	R$ 3,82	R$ 11,46
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	R$ 26,89	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11240	Alicate com isolamento	UN	0,0002	R$ 47,69	R$ 0,00
Insumo Orse	11241	Alicate volt-amperimetro	UN	0,0002	R$ 170,60	R$ 0,03
Insumo Orse	11242	Chave inglesa 12"	UN	0,0001	R$ 34,00	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	R$ 32,77	R$ 5.243,20
Composição Sinapi	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	1	R$ 22,83	R$ 22,83
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	0,01154	R$ 22,53	R$ 0,26

Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17	R$ 78,27	R$ 1.330,59
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R$ 30,72	R$ 0,56
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R$ 31,65	R$ 0,41
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	R$ 32,77	R$ 9,07
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	R$ 24,96	R$ 9,26
Insumo Sinapi	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05	R$ 41,24	R$ 43,30
Insumo Sinapi	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	R$ 141,12	R$ 12,70
Insumo Sinapi	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	R$ 66,67	R$ 0,16
Insumo Sinapi	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	R$ 20,78	R$ 0,27
Insumo Sinapi	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	R$ 31,46	R$ 2,54
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R$ 30,72	R$ 0,56
Composição Sinapi	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Composição Sinapi	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,20	R$ 0,20
Composição Sinapi	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 30,48	R$ 30,48
Composição Sinapi Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000148	R$ 2.702,70	R$ 0,04
Composição Sinapi Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,20	R$ 0,20
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	R$ 3.125,00	R$ 0,20
Composição Sinapi Auxiliar	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 30,48	R$ 30,48
Composição Sinapi	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 21,42	R$ 21,42
Composição Sinapi Auxiliar	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,01637	R$ 21,38	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R$ 31,65	R$ 0,42
Composição Sinapi	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1	R$ 0,74	R$ 0,74
Composição Sinapi	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19

Composição Sinapi	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Composição Sinapi	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,20	R$ 0,20
Composição Sinapi	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 30,48	R$ 30,48
Composição Sinapi Auxiliar	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,74	R$ 0,74
Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	R$ 0,95	R$ 0,74
Composição Sinapi Auxiliar	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006	R$ 3.166,67	R$ 0,19
Composição Sinapi Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000148	R$ 2.702,70	R$ 0,04
Composição Sinapi Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,20	R$ 0,20
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	R$ 3.125,00	R$ 0,20
Composição Sinapi Auxiliar	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 30,48	R$ 30,48
Composição Sinapi	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 21,42	R$ 21,42
Composição Sinapi Auxiliar	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,01637	R$ 21,38	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	R$ 32,77	R$ 9,08
Composição Sinapi	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	1	R$ 22,83	R$ 22,83
Composição Sinapi Auxiliar	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	0,01154	R$ 22,53	R$ 0,26
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	R$ 24,96	R$ 9,26
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39

Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,35	R$ 46,60	R$ 1.740,51
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R$ 30,72	R$ 0,56
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R$ 31,65	R$ 0,41
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R$ 32,77	R$ 3,67
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	R$ 24,96	R$ 5,16
Insumo Sinapi	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	R$ 22,89	R$ 24,03
Insumo Sinapi	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	R$ 141,12	R$ 6,35
Insumo Sinapi	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	R$ 66,67	R$ 0,08
Insumo Sinapi	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	R$ 20,78	R$ 0,12
Insumo Sinapi	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	R$ 31,46	R$ 6,22
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R$ 30,72	R$ 0,56
Composição Sinapi	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Composição Sinapi	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,20	R$ 0,20
Composição Sinapi	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 30,48	R$ 30,48
Composição Sinapi Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000148	R$ 2.702,70	R$ 0,04
Composição Sinapi Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,20	R$ 0,20
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	R$ 3.125,00	R$ 0,20
Composição Sinapi Auxiliar	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 30,48	R$ 30,48
Composição Sinapi	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71

Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 21,42	R$ 21,42
Composição Sinapi Auxiliar	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,01637	R$ 21,38	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R$ 31,65	R$ 0,42
Composição Sinapi	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1	R$ 0,74	R$ 0,74
Composição Sinapi	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Composição Sinapi	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Composição Sinapi	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,20	R$ 0,20
Composição Sinapi	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 30,48	R$ 30,48
Composição Sinapi Auxiliar	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,74	R$ 0,74
Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	R$ 0,95	R$ 0,74
Composição Sinapi Auxiliar	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006	R$ 3.166,67	R$ 0,19
Composição Sinapi Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000148	R$ 2.702,70	R$ 0,04
Composição Sinapi Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,20	R$ 0,20
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	R$ 3.125,00	R$ 0,20
Composição Sinapi Auxiliar	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 30,48	R$ 30,48
Composição Sinapi	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 21,42	R$ 21,42
Composição Sinapi Auxiliar	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,01637	R$ 21,38	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R$ 32,77	R$ 3,67
Composição Sinapi	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71

Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	1	R$ 22,83	R$ 22,83
Composição Sinapi Auxiliar	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	0,01154	R$ 22,53	R$ 0,26
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	R$ 24,96	R$ 5,17
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31

Composição Principal

Composição Orse Principal	9201	Fio de cobre nu 6mm2 para aterramento	M	45	R$ 13,93	R$ 626,85
Insumo Orse	9480	Fio cobre nu 6mm2	M	1,02	R$ 8,64	R$ 8,81
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,12	R$ 20,43	R$ 2,45
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,12	R$ 14,58	R$ 1,75
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,12	R$ 3,97	R$ 0,48
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,12	R$ 3,82	R$ 0,46

Composições Auxiliares

Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,12	R$ 3,97	R$ 0,48
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50

Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,12	R$ 3,82	R$ 0,46
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	R$ 26,89	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11240	Alicate com isolamento	UN	0,0002	R$ 47,69	R$ 0,00
Insumo Orse	11241	Alicate volt-amperimetro	UN	0,0002	R$ 170,60	R$ 0,03
Insumo Orse	11242	Chave inglesa 12"	UN	0,0001	R$ 34,00	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	19	R$ 18,43	R$ 350,17
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	R$ 38,52	R$ 7,17
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	R$ 27,39	R$ 5,10
Insumo Sinapi	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1	R$ 6,16	R$ 6,16
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	R$ 38,52	R$ 7,18
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71

Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	R$ 27,39	R$ 5,10
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	322,6	R$ 188,56	R$ 60.829,46
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R$ 30,72	R$ 0,03
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R$ 31,65	R$ 0,02
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R$ 32,77	R$ 1,83
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	R$ 24,96	R$ 1,54
Insumo Sinapi	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM	M2	1,146	R$ 152,61	R$ 174,89
Insumo Sinapi	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E	CJ	4,15	R$ 2,47	R$ 10,25
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R$ 30,72	R$ 0,04
Composição Sinapi	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Composição Sinapi	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,20	R$ 0,20
Composição Sinapi	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 30,48	R$ 30,48
Composição Sinapi Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000148	R$ 2.702,70	R$ 0,04
Composição Sinapi Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,20	R$ 0,20
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	R$ 3.125,00	R$ 0,20
Composição Sinapi Auxiliar	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 30,48	R$ 30,48

Composição Sinapi	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 21,42	R$ 21,42
Composição Sinapi Auxiliar	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,01637	R$ 21,38	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R$ 31,65	R$ 0,03
Composição Sinapi	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1	R$ 0,74	R$ 0,74
Composição Sinapi	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Composição Sinapi	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Composição Sinapi	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,20	R$ 0,20
Composição Sinapi	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 30,48	R$ 30,48
Composição Sinapi Auxiliar	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,74	R$ 0,74
Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	R$ 0,95	R$ 0,74
Composição Sinapi Auxiliar	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006	R$ 3.166,67	R$ 0,19
Composição Sinapi Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000148	R$ 2.702,70	R$ 0,04
Composição Sinapi Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R$ 0,20	R$ 0,20
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	R$ 3.125,00	R$ 0,20
Composição Sinapi Auxiliar	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 30,48	R$ 30,48
Composição Sinapi	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 21,42	R$ 21,42
Composição Sinapi Auxiliar	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,01637	R$ 21,38	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R$ 32,77	R$ 1,84

Composição Sinapi	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	1	R$ 22,83	R$ 22,83
Composição Sinapi Auxiliar	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	0,01154	R$ 22,53	R$ 0,26
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	R$ 24,96	R$ 1,55
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31

Composição Principal

Composição Orse Principal	10029	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	M2	17,92	R$ 135,63	R$ 2.430,49
Insumo Sinapi	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,4	R$ 16,00	R$ 6,40
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,58	R$ 14,58
Insumo Sinapi	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	1,15	R$ 75,12	R$ 86,39
Insumo Sinapi	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1	R$ 20,43	R$ 20,43
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Composição Orse	10601	Encargos Complementares - Impermeabilizador	H	1	R$ 3,87	R$ 3,87

Composições Auxiliares

Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00

Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10601	Encargos Complementares - Impermeabilizador	H	1	R$ 3,87	R$ 3,87
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	UN	0,0005	R$ 12,00	R$ 0,00
Insumo Orse	4722	Colher de pedreiro	UN	0,0004	R$ 18,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	UN	0,0002	R$ 44,00	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10789	Nível de bolha de madeira	UN	0,0002	R$ 15,40	R$ 0,00
Insumo Orse	10790	Prumo de face	UN	0,0001	R$ 25,95	R$ 0,00
Insumo Orse	11243	Martelo sem unha	UN	0,0001	R$ 28,00	R$ 0,00
Insumo Orse	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	UN	0,0007	R$ 11,60	R$ 0,00
Insumo Orse	11246	Escala métrica de bambú	UN	0,0007	R$ 10,22	R$ 0,00
Insumo Orse	11247	Serra mármore	UN	0,0001	R$ 327,80	R$ 0,03
Insumo Orse	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	UN	0,0002	R$ 13,52	R$ 0,00
Insumo Orse	11265	Martelo de borracha com cabo	UN	0,0004	R$ 18,75	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Orse Principal	4850	Impermeabilizaçao com vedapren parede ou similar, 03 demaõs	M2	70,1	R$ 33,71	R$ 2.363,07
Insumo Orse	4610	Vedapren parede ou similar	KG	1,2	R$ 19,94	R$ 23,93
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,4	R$ 20,43	R$ 8,17
Composição Orse	10553	Encargos Complementares - Pintor	H	0,4	R$ 4,06	R$ 1,62
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10553	Encargos Complementares - Pintor	H	0,4	R$ 4,06	R$ 1,62
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	UN	0,0005	R$ 12,00	R$ 0,00
Insumo Orse	4725	Espátula	UN	0,0004	R$ 16,82	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10583	Trincha 3"	UN	0,0045	R$ 11,98	R$ 0,05
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	UN	0,0023	R$ 26,00	R$ 0,05
Insumo Orse	11251	Pincel de seda 2"	UN	0,0045	R$ 27,32	R$ 0,12
Insumo Orse	11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	UN	0,0001	R$ 269,00	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Principal						
Composição Própria Principal	0000100845	Escarificação Manual	M2	2	R$ 22,75	R$ 45,50
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 30,86	R$ 9,26
Composição Sinapi	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 26,98	R$ 13,49
Composições Auxiliares						
Composição Própria Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 30,86	R$ 9,26
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,43	R$ 0,43
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78

Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 20,53	R$ 20,53
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,43	R$ 0,43
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	R$ 20,28	R$ 0,43
Composição Própria Auxiliar	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 26,98	R$ 13,49
Composição Sinapi	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,01476	R$ 16,26	R$ 0,24

Composição Principal

Composição Própria Principal	0000100846	Escovação Manual Aço	M2	2	R$ 19,66	R$ 39,32
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R$ 30,86	R$ 6,17
Composição Sinapi	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 26,98	R$ 13,49

Composições Auxiliares

Composição Própria Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R$ 30,86	R$ 6,17
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,43	R$ 0,43
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 20,53	R$ 20,53
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,43	R$ 0,43
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	R$ 20,28	R$ 0,43

Composição Própria Auxiliar	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 26,98	R$ 13,49
Composição Sinapi	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,01476	R$ 16,26	R$ 0,24
Composição Principal						
Composição Própria Principal	04	Fornecimento e aplicação de convertedor de ferrugem	M2	2	R$ 34,41	R$ 68,82
Insumo Próprio	15	Convertedor de ferrugem	M2	1	R$ 9,45	R$ 9,45
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 24,96	R$ 24,96
Composições Auxiliares						
Composição Própria Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 24,96	R$ 24,96
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Principal						
Composição Própria Principal	05	Fornecimento e aplicação de Argamassa para Reparo Estrutural	M2	2	R$ 250,56	R$ 501,12
Insumo Próprio	16	Fornecimento de Argamassa para reparo estrutural	M2	2	R$ 81,90	R$ 163,80
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R$ 30,86	R$ 46,29
Composição Sinapi	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R$ 26,98	R$ 40,47

Composições Auxiliares						
Composição Própria Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R$ 30,86	R$ 46,29
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,43	R$ 0,43
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 20,53	R$ 20,53
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,43	R$ 0,43
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	R$ 20,28	R$ 0,43
Composição Própria Auxiliar	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R$ 26,98	R$ 40,47
Composição Sinapi	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,24	R$ 0,24
Insumo Sinapi	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,01476	R$ 16,26	R$ 0,24
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2	R$ 24,66	R$ 49,32
Composição Sinapi	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH	CHP	0,0942	R$ 9,92	R$ 0,93
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8809	R$ 24,96	R$ 21,98
Composição Sinapi	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, F	CHI	0,0006	R$ 74,97	R$ 0,04
Composição Sinapi	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, F	CHP	0,0054	R$ 317,26	R$ 1,71
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0942	R$ 9,92	R$ 0,93
Composição Sinapi	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MA	H	1	R$ 8,92	R$ 8,92
Composição Sinapi	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MA	H	1	R$ 0,50	R$ 0,50

Composição Sinapi	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JU	H	1	R$ 0,10	R$ 0,10
Composição Sinapi	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DE	H	1	R$ 0,40	R$ 0,40
Composição Sinapi Auxiliar	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 8,92	R$ 8,92
Insumo Sinapi	4222	GASOLINA COMUM	L	1,44	R$ 6,19	R$ 8,92
Composição Sinapi Auxiliar	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,50	R$ 0,50
Insumo Sinapi	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2	UN	0,0000667	R$ 7.496,25	R$ 0,50
Composição Sinapi Auxiliar	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,10	R$ 0,10
Insumo Sinapi	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2	UN	0,0000143	R$ 6.993,01	R$ 0,10
Composição Sinapi Auxiliar	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,40	R$ 0,40
Insumo Sinapi	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2	UN	0,0000533	R$ 7.504,69	R$ 0,40
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8809	R$ 24,96	R$ 21,99
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R$ 74,97	R$ 0,04
Composição Sinapi	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	H	1	R$ 4,59	R$ 4,59
Composição Sinapi	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	H	1	R$ 11,38	R$ 11,38
Composição Sinapi	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	H	1	R$ 29,43	R$ 29,43
Composição Sinapi	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 29,57	R$ 29,57
Composição Sinapi Auxiliar	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 4,59	R$ 4,59
Insumo Sinapi	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326	UN	0,0000057	R$ 710.806,66	R$ 4,05
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA P(	UN	0,0000058	R$ 85.950,00	R$ 0,50
Composição Sinapi Auxiliar	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 11,38	R$ 11,38
Insumo Sinapi	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326	UN	0,0000141	R$ 710.806,66	R$ 10,02
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA P(	UN	0,0000144	R$ 85.950,00	R$ 1,24
Composição Sinapi Auxiliar	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 29,43	R$ 29,43
Insumo Sinapi	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326	UN	0,0000343	R$ 710.806,66	R$ 24,38
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA P(	UN	0,0000551	R$ 85.950,00	R$ 4,74

Composição Sinapi Auxiliar	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 29,57	R$ 29,57
Composição Sinapi	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,10	R$ 0,10
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	1	R$ 20,76	R$ 20,76
Composição Sinapi Auxiliar	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,10	R$ 0,10
Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,00509	R$ 19,65	R$ 0,10
Composição Sinapi Auxiliar	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R$ 317,26	R$ 1,71
Composição Sinapi	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	H	1	R$ 4,59	R$ 4,59
Composição Sinapi	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	H	1	R$ 11,38	R$ 11,38
Composição Sinapi	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	H	1	R$ 29,43	R$ 29,43
Composição Sinapi	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 29,57	R$ 29,57
Composição Sinapi	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	H	1	R$ 190,06	R$ 190,06
Composição Sinapi	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	H	1	R$ 52,23	R$ 52,23
Composição Sinapi Auxiliar	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 4,59	R$ 4,59
Insumo Sinapi	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326	UN	0,0000057	R$ 710.806,66	R$ 4,05
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA P(	UN	0,0000058	R$ 85.950,00	R$ 0,50
Composição Sinapi Auxiliar	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 11,38	R$ 11,38
Insumo Sinapi	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326	UN	0,0000141	R$ 710.806,66	R$ 10,02
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA P(	UN	0,0000144	R$ 85.950,00	R$ 1,24
Composição Sinapi Auxiliar	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 29,43	R$ 29,43
Insumo Sinapi	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326	UN	0,0000343	R$ 710.806,66	R$ 24,38
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA P(	UN	0,0000551	R$ 85.950,00	R$ 4,74
Composição Sinapi Auxiliar	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 29,57	R$ 29,57
Composição Sinapi	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,10	R$ 0,10
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	1	R$ 20,76	R$ 20,76
Composição Sinapi Auxiliar	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,10	R$ 0,10

Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,00509	R$ 19,65	R$ 0,10
Composição Sinapi Auxiliar	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 190,06	R$ 190,06
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,16	R$ 5,91	R$ 190,06
Composição Sinapi Auxiliar	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 52,23	R$ 52,23
Insumo Sinapi	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326	UN	0,0000643	R$ 710.806,66	R$ 45,70
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PO	UN	0,0000689	R$ 85.950,00	R$ 5,92
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	14,23	R$ 88,11	R$ 1.253,81
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704	R$ 24,96	R$ 4,25
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0727	R$ 29,94	R$ 2,17
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976	R$ 33,07	R$ 3,22
Insumo Sinapi	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMB	M3	0,0739	R$ 582,50	R$ 43,04
Insumo Sinapi	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO D/	M2	1,0816	R$ 31,13	R$ 33,67
Insumo Sinapi	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	R$ 21,14	R$ 0,50
Insumo Sinapi	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45	R$ 2,80	R$ 1,26
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704	R$ 24,96	R$ 4,25
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0727	R$ 29,94	R$ 2,18
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59

Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	R$ 19,34	R$ 0,41
Composição Sinapi Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976	R$ 33,07	R$ 3,23
Composição Sinapi	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	R$ 23,13	R$ 23,13
Composição Sinapi Auxiliar	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,26	R$ 0,26
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 22,53	R$ 0,26
Composição Principal						
Composição Orse Principal	11706	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama	M2	51,02	R$ 249,14	R$ 12.711,12
Insumo Orse	1572	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	M	0,65	R$ 5,11	R$ 3,32
Insumo Orse	2208	Terra vegetal	M3	0,061	R$ 214,28	R$ 13,07
Insumo Orse	4311	Pre moldado Concregrama, modelo Pavi-grade, medindo 45 x 60 cm, e= 9,5cm, consumo: 3,7 un/m²	M2	1	R$ 143,66	R$ 143,66
Insumo Sinapi	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03	R$ 100,00	R$ 3,00
Insumo Sinapi	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	0,639	R$ 15,05	R$ 9,62
Insumo Sinapi	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,5	R$ 20,43	R$ 10,22
Insumo Sinapi	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,12	R$ 18,01	R$ 2,16
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,55	R$ 14,58	R$ 22,60
Composição Orse	2660	Apiloamento manual de fundo de vala	M2	1	R$ 27,83	R$ 27,83
Composição Orse	5103	Regularização Manual	M2	1	R$ 5,58	R$ 5,58
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,55	R$ 3,97	R$ 6,15
Composição Orse	10579	Encargos Complementares - Calceteiro	H	0,5	R$ 3,97	R$ 1,99
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	2660	Apiloamento manual de fundo de vala	M2	1	R$ 27,83	R$ 27,83
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	R$ 14,58	R$ 21,87
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,5	R$ 3,97	R$ 5,95
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,5	R$ 3,97	R$ 5,96
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29

Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	5103	Regularização Manual	M2	1	R$ 5,58	R$ 5,58
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	R$ 14,58	R$ 4,37
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,3	R$ 3,97	R$ 1,19
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,3	R$ 3,97	R$ 1,19
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,55	R$ 3,97	R$ 6,15
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00

Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10579	Encargos Complementares - Calceteiro	H	0,5	R$ 3,97	R$ 1,99
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	132,5	R$ 7,60	R$ 1.007,00
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	R$ 24,96	R$ 0,87
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R$ 35,18	R$ 2,91
Insumo Sinapi	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,04	R$ 12,82	R$ 0,51
Insumo Sinapi	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,032	R$ 95,17	R$ 3,04

Insumo Sinapi	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,006	R$ 45,59	R$ 0,27
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	R$ 24,96	R$ 0,87
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R$ 35,18	R$ 2,92
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,34	R$ 0,34
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,85	R$ 1,85
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 2,04	R$ 2,04
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1	R$ 23,13	R$ 23,13
Composição Sinapi Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,34	R$ 0,34
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01476	R$ 23,04	R$ 0,34
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	27,8	R$ 38,88	R$ 1.080,86
Composição Sinapi	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0722	R$ 5,38	R$ 0,38
Composição Sinapi	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0144	R$ 19,33	R$ 0,27
Composição Sinapi	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016	R$ 567,50	R$ 0,90
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4078	R$ 24,96	R$ 10,17
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2039	R$ 29,94	R$ 6,10
Composição Sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867	R$ 25,25	R$ 2,18
Insumo Sinapi	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMB	M3	0,0314	R$ 582,50	R$ 18,29
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	R$ 90,00	R$ 0,59

Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0722	R$ 5,38	R$ 0,39
Composição Sinapi	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1	R$ 1,01	R$ 1,01
Composição Sinapi	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1	R$ 4,37	R$ 4,37
Composição Sinapi Auxiliar	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1	R$ 1,01	R$ 1,01
Insumo Sinapi	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,0000148	R$ 67.210,86	R$ 0,99
Composição Sinapi Auxiliar	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1	R$ 4,37	R$ 4,37
Insumo Sinapi	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,000064	R$ 67.210,86	R$ 4,30
Composição Sinapi Auxiliar	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0144	R$ 19,33	R$ 0,28
Composição Sinapi	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/	H	1	R$ 9,16	R$ 9,16
Composição Sinapi	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1	R$ 4,79	R$ 4,79
Composição Sinapi	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1	R$ 1,01	R$ 1,01
Composição Sinapi	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1	R$ 4,37	R$ 4,37
Composição Sinapi Auxiliar	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1	R$ 9,16	R$ 9,16
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1,55	R$ 5,91	R$ 9,16
Composição Sinapi Auxiliar	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1	R$ 4,79	R$ 4,79
Insumo Sinapi	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,00007	R$ 67.210,86	R$ 4,70
Composição Sinapi Auxiliar	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1	R$ 1,01	R$ 1,01
Insumo Sinapi	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,0000148	R$ 67.210,86	R$ 0,99
Composição Sinapi Auxiliar	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1	R$ 4,37	R$ 4,37
Insumo Sinapi	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,000064	R$ 67.210,86	R$ 4,30
Composição Sinapi Auxiliar	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016	R$ 567,50	R$ 0,91
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,29	R$ 24,96	R$ 206,91
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,54	R$ 0,66	R$ 257,09
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15	R$ 89,99	R$ 103,49
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,29	R$ 24,95	R$ 206,84
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59

Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4078	R$ 24,96	R$ 10,18
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2039	R$ 29,94	R$ 6,10
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	R$ 19,34	R$ 0,41
Composição Sinapi Auxiliar	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867	R$ 25,25	R$ 2,19
Composição Sinapi	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,17	R$ 0,17
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1	R$ 15,27	R$ 15,27
Composição Sinapi Auxiliar	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,17	R$ 0,17
Insumo Sinapi	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 14,73	R$ 0,17

Composição Principal						
Composição Orse Principal	12467	Pintura de meio fio (caiação)	M	27,8	R$ 4,36	R$ 121,21
Composição Orse	2322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	M2	0,3	R$ 14,57	R$ 4,37
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	2322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	M2	0,3	R$ 14,57	R$ 4,37
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,4	R$ 20,43	R$ 8,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	R$ 14,58	R$ 2,91
Insumo Sinapi	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	0,33	R$ 3,27	R$ 1,07
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Composição Orse	10553	Encargos Complementares - Pintor	H	0,4	R$ 4,06	R$ 1,62
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10553	Encargos Complementares - Pintor	H	0,4	R$ 4,06	R$ 1,62
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	UN	0,0005	R$ 12,00	R$ 0,00
Insumo Orse	4725	Espátula	UN	0,0004	R$ 16,82	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92

Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10583	Trincha 3"	UN	0,0045	R$ 11,98	R$ 0,05
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	UN	0,0023	R$ 26,00	R$ 0,05
Insumo Orse	11251	Pincel de seda 2"	UN	0,0045	R$ 27,32	R$ 0,12
Insumo Orse	11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	UN	0,0001	R$ 269,00	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	66,7	R$ 186,64	R$ 12.448,89
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R$ 24,96	R$ 2,12
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R$ 29,94	R$ 5,11
Insumo Sinapi	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11	R$ 156,92	R$ 174,18
Insumo Sinapi	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	R$ 55,10	R$ 5,23
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R$ 24,96	R$ 2,12
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R$ 29,94	R$ 5,12
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71

Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	R$ 19,34	R$ 0,41
Composição Principal						
Composição Orse Principal	11457	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	M2	10	R$ 103,95	R$ 1.039,50
Insumo Orse	12398	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35M	M2	1,05	R$ 65,76	R$ 69,05
Insumo Sinapi	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0108	R$ 100,00	R$ 1,08
Insumo Sinapi	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,08	R$ 101,30	R$ 8,10
Insumo Sinapi	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,5	R$ 20,43	R$ 10,22
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	R$ 14,58	R$ 8,75
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,6	R$ 3,97	R$ 2,38
Composição Orse	10579	Encargos Complementares - Calceteiro	H	0,5	R$ 3,97	R$ 1,99
Composição Orse	11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	M3	0,0072	R$ 10,71	R$ 0,08
Composição Orse	11450	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	M2	1	R$ 2,30	R$ 2,30
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,6	R$ 3,97	R$ 2,38
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10579	Encargos Complementares - Calceteiro	H	0,5	R$ 3,97	R$ 1,99
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42

Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	M3	0,0072	R$ 10,71	R$ 0,08
Insumo Orse	2459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	H	0,2	R$ 69,19	R$ 13,83
Insumo Orse	2461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	H	0,02	R$ 2,82	R$ 0,05
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	R$ 14,58	R$ 29,16
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,5	R$ 3,97	R$ 1,98
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,5	R$ 3,97	R$ 1,99
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	11450	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	M2	1	R$ 2,30	R$ 2,30

Insumo Orse	2461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	H	0,5	R$ 2,82	R$ 1,41
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	R$ 14,58	R$ 7,29
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,125	R$ 3,97	R$ 0,49
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,125	R$ 3,97	R$ 0,50
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Orse Principal	32	Remoção de carpete	M2	22,37	R$ 5,58	R$ 124,82
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	R$ 14,58	R$ 4,37
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,3	R$ 3,97	R$ 1,19

Composições Auxiliares

Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,3	R$ 3,97	R$ 1,19
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02

Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
		Composição Principal				
Composição Sinapi Principal	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	24,04	R$ 41,20	R$ 990,45
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R$ 24,96	R$ 3,09
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,248	R$ 29,94	R$ 7,42
Composição Sinapi	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,053	R$ 579,10	R$ 30,69
		Composições Auxiliares				
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R$ 24,96	R$ 3,10
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,248	R$ 29,94	R$ 7,43
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	R$ 19,34	R$ 0,41

Composição Sinapi Auxiliar	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,053	R$ 579,10	R$ 30,69
Composição Sinapi	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	CHI	3,72	R$ 0,37	R$ 1,37
Composição Sinapi	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	CHP	1,13	R$ 1,88	R$ 2,12
Composição Sinapi	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,85	R$ 30,87	R$ 149,71
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,85	R$ 0,66	R$ 303,50
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,36	R$ 90,00	R$ 122,40
Composição Sinapi Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,72	R$ 0,36	R$ 1,34
Composição Sinapi	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	H	1	R$ 0,07	R$ 0,07
Composição Sinapi	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	R$ 0,07	R$ 0,07
Insumo Sinapi	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, S	UN	0,0000148	R$ 4.729,73	R$ 0,07
Composição Sinapi Auxiliar	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, S	UN	0,000064	R$ 4.687,50	R$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,13	R$ 1,87	R$ 2,11
Composição Sinapi	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	H	1	R$ 1,18	R$ 1,18
Composição Sinapi	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Composição Sinapi	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	H	1	R$ 0,07	R$ 0,07
Composição Sinapi	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Composição Sinapi	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 1,18	R$ 1,18
Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	R$ 0,94	R$ 1,18
Composição Sinapi Auxiliar	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 0,33	R$ 0,33
Insumo Sinapi	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, S	UN	0,00007	R$ 4.714,29	R$ 0,33
Composição Sinapi Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	R$ 0,07	R$ 0,07
Insumo Sinapi	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, S	UN	0,0000148	R$ 4.729,73	R$ 0,07
Composição Sinapi Auxiliar	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, S	UN	0,000064	R$ 4.687,50	R$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,85	R$ 30,86	R$ 149,67
Composição Sinapi	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,18	R$ 0,18
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	R$ 21,98	R$ 21,98
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59

Composição Sinapi Auxiliar	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,18	R$ 0,18
Insumo Sinapi	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,00831	R$ 21,66	R$ 0,18
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	24,04	R$ 278,75	R$ 6.701,15
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594	R$ 24,96	R$ 14,82
Composição Sinapi	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	R$ 29,96	R$ 35,59
Insumo Sinapi	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	R$ 2,30	R$ 19,82
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	R$ 4,40	R$ 0,61
Insumo Sinapi	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO ME	M2	1,16	R$ 179,24	R$ 207,91
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594	R$ 24,96	R$ 14,83
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	R$ 29,96	R$ 35,59
Composição Sinapi	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,28	R$ 0,28
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,77	R$ 19,77
Composição Sinapi Auxiliar	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,28	R$ 0,28
Insumo Sinapi	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,01476	R$ 19,65	R$ 0,29

Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	22,37	R$ 51,95	R$ 1.162,12
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$ 24,96	R$ 3,74
Composição Sinapi	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299	R$ 29,96	R$ 8,95
Insumo Sinapi	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,8614	R$ 2,30	R$ 1,98
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,12	R$ 4,40	R$ 0,52
Insumo Sinapi	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA	M	1,04	R$ 35,35	R$ 36,76
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$ 24,96	R$ 3,74
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299	R$ 29,96	R$ 8,96
Composição Sinapi	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,28	R$ 0,28
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,77	R$ 19,77
Composição Sinapi Auxiliar	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,28	R$ 0,28
Insumo Sinapi	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,01476	R$ 19,65	R$ 0,29
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	445,92	R$ 75,93	R$ 33.858,71
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	R$ 24,96	R$ 11,94

Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	R$ 33,21	R$ 15,89
Insumo Sinapi	43131	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 K	KG	0,037	R$ 35,21	R$ 1,30
Insumo Sinapi	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	R$ 26,76	R$ 0,32
Insumo Sinapi	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	R$ 0,23	R$ 0,28
Insumo Sinapi	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469	R$ 0,10	R$ 0,96
Insumo Sinapi	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO	KG	0,6926	R$ 3,54	R$ 2,45
Insumo Sinapi	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	R$ 2,83	R$ 4,04
Insumo Sinapi	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRU	UN	1,2267	R$ 1,56	R$ 1,91
Insumo Sinapi	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO	M	3,547	R$ 4,14	R$ 14,68
Insumo Sinapi	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838	R$ 20,45	R$ 22,16
		Composições Auxiliares				
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	R$ 24,96	R$ 11,95
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	R$ 33,21	R$ 15,89
Composição Sinapi	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,27	R$ 0,27
Insumo Sinapi	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1	R$ 24,23	R$ 24,23
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Composição Sinapi Auxiliar	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,27	R$ 0,27
Insumo Sinapi	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,01154	R$ 23,40	R$ 0,27
		Composição Principal				
Composição Sinapi Principal	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	32,87	R$ 91,72	R$ 3.014,84
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R$ 24,96	R$ 4,26

Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522	R$ 33,21	R$ 17,33
Insumo Sinapi	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803	R$ 0,23	R$ 0,11
Insumo Sinapi	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	R$ 0,10	R$ 2,01
Insumo Sinapi	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO	KG	1,0978	R$ 3,54	R$ 3,88
Insumo Sinapi	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	R$ 2,83	R$ 2,09
Insumo Sinapi	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	R$ 0,32	R$ 0,80
Insumo Sinapi	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006	R$ 6,39	R$ 12,78
Insumo Sinapi	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7624	R$ 5,63	R$ 4,29
Insumo Sinapi	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	R$ 20,45	R$ 43,06
Insumo Sinapi	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248	R$ 45,09	R$ 1,11
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R$ 24,96	R$ 4,27
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522	R$ 33,21	R$ 17,34
Composição Sinapi	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,27	R$ 0,27
Insumo Sinapi	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1	R$ 24,23	R$ 24,23
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Composição Sinapi Auxiliar	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,27	R$ 0,27
Insumo Sinapi	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,01154	R$ 23,40	R$ 0,27
Composição Principal						
Composição Própria Principal	10491	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RU, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	37,28	R$ 75,15	R$ 2.801,59
Insumo Sinapi	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296	R$ 50,90	R$ 1,51

Insumo Sinapi	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,053	R$ 27,62	R$ 29,08
Insumo Sinapi	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117	R$ 5,68	R$ 5,18
Insumo Sinapi	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139	R$ 6,45	R$ 18,79
Insumo Sinapi	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513	R$ 0,32	R$ 0,40
Insumo Sinapi	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	R$ 2,90	R$ 2,30
Insumo Sinapi	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO	KG	0,5489	R$ 3,63	R$ 1,99
Insumo Sinapi	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0934	R$ 0,11	R$ 1,11
Insumo Sinapi	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441	R$ 0,25	R$ 0,14
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,398	R$ 29,76	R$ 11,84
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R$ 21,60	R$ 2,81
Composições Auxiliares						
Composição Própria Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,398	R$ 29,76	R$ 11,84
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 4,38	R$ 4,38
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,69	R$ 0,69
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,34	R$ 1,34
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1	R$ 22,14	R$ 22,14
Composição Sinapi	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,28	R$ 0,28
Composição Sinapi Auxiliar	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,28	R$ 0,28
Insumo Sinapi	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,01328	R$ 21,84	R$ 0,29
Composição Própria Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R$ 21,60	R$ 2,81
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 12,89	R$ 12,89
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 4,38	R$ 4,38
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,69	R$ 0,69
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,34	R$ 1,34
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,33	R$ 1,33
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,02442	R$ 12,69	R$ 0,31
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	R$ 12,17	R$ 121,70
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 29,43	R$ 3,73

Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 26,39	R$ 3,35
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	R$ 2,12	R$ 0,01
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R$ 84,73	R$ 1,27
Insumo Sinapi	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 3,07	R$ 3,07
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R$ 74,79	R$ 0,74
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 29,43	R$ 3,74
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 26,39	R$ 3,35
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	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	UN	7	R$ 12,07	R$ 84,49
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	R$ 29,43	R$ 1,00
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	R$ 26,39	R$ 0,90
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	UN	0,05	R$ 30,86	R$ 1,54
Insumo Sinapi	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 4,97	R$ 4,97
Insumo Sinapi	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	R$ 1,83	R$ 3,66

Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	R$ 29,43	R$ 1,01
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	R$ 26,39	R$ 0,91
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	R$ 32,78	R$ 229,46
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R$ 29,43	R$ 5,66
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R$ 26,39	R$ 5,08
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	UN	0,115	R$ 30,86	R$ 3,54
Insumo Sinapi	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 12,00	R$ 12,00
Insumo Sinapi	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R$ 3,25	R$ 6,50
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R$ 29,43	R$ 5,67
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35

Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R$ 26,39	R$ 5,08
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	R$ 11,87	R$ 118,70
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 29,43	R$ 3,73
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 26,39	R$ 3,35
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	R$ 2,12	R$ 0,01
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R$ 84,73	R$ 1,27
Insumo Sinapi	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1	R$ 2,77	R$ 2,77
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R$ 74,79	R$ 0,74

Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 29,43	R$ 3,74
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71

Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 26,39	R$ 3,35
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	R$ 31,69	R$ 158,45
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R$ 29,43	R$ 5,66
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R$ 26,39	R$ 5,08
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	UN	0,115	R$ 30,86	R$ 3,54
Insumo Sinapi	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 10,91	R$ 10,91
Insumo Sinapi	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R$ 3,25	R$ 6,50
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R$ 29,43	R$ 5,67
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35

Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R$ 26,39	R$ 5,08
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R$ 60,92	R$ 60,92
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	R$ 29,43	R$ 7,55
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	R$ 26,39	R$ 6,77
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	UN	0,1725	R$ 30,86	R$ 5,32
Insumo Sinapi	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 31,53	R$ 31,53
Insumo Sinapi	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3	R$ 3,25	R$ 9,75
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	R$ 29,43	R$ 7,56
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	R$ 26,39	R$ 6,78
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08

Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	R$ 50,66	R$ 253,30
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	R$ 29,43	R$ 6,84
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	R$ 26,39	R$ 6,13
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	UN	0,14	R$ 30,86	R$ 4,32
Insumo Sinapi	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 25,04	R$ 25,04
Insumo Sinapi	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R$ 3,25	R$ 6,50
Insumo Sinapi	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R$ 1,83	R$ 1,83
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	R$ 29,43	R$ 6,84
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	R$ 26,39	R$ 6,14
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84

Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	R$ 11,01	R$ 77,07
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	R$ 29,43	R$ 2,70
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	R$ 26,39	R$ 2,42
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,039	R$ 2,12	R$ 0,08
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R$ 84,73	R$ 0,93
Insumo Sinapi	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 4,34	R$ 4,34
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	R$ 74,79	R$ 0,54
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	R$ 29,43	R$ 2,70
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	R$ 26,39	R$ 2,43
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30

Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	R$ 20,98	R$ 377,64
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	R$ 29,43	R$ 3,77
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	R$ 26,39	R$ 3,38
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0054	R$ 2,12	R$ 0,01
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	R$ 84,73	R$ 3,38
Insumo Sinapi	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 8,61	R$ 8,61
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	R$ 74,79	R$ 1,83
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	R$ 29,43	R$ 3,78
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	R$ 26,39	R$ 3,39
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Própria Principal	7019	Ralo antiespuma 150mm e instalação	UN	5	R$ 38,69	R$ 193,45

Insumo Próprio	364	Ralo antiespuma 150mm	UN	1	R$ 35,24	R$ 35,24
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R$ 17,26	R$ 3,45
Composições Auxiliares						
Composição Própria Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R$ 17,26	R$ 3,45
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 12,28	R$ 12,28
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,68	R$ 0,68
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,69	R$ 0,69
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,34	R$ 1,34
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,33	R$ 1,33
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,28	R$ 0,28
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,28	R$ 0,28
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,02442	R$ 11,88	R$ 0,29
Composição Principal						
Composição Orse Principal	1697	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	UN	5	R$ 44,42	R$ 222,10
Insumo Orse	475	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	UN	1	R$ 22,98	R$ 22,98
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	R$ 20,43	R$ 10,22
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	R$ 14,58	R$ 7,29
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,5	R$ 3,97	R$ 1,99
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,5	R$ 3,90	R$ 1,95
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,5	R$ 3,97	R$ 1,99
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50

Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,5	R$ 3,90	R$ 1,95
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10592	Lima chata 12"	UN	0,0001	R$ 38,39	R$ 0,00
Insumo Orse	10593	Praio simples 30cm	UN	0,0001	R$ 19,57	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	UN	0,0011	R$ 33,00	R$ 0,03
Insumo Orse	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	UN	0,0007	R$ 27,49	R$ 0,01
Insumo Orse	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	UN	0,0006	R$ 49,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	UN	0,0004	R$ 60,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	UN	0,0004	R$ 32,30	R$ 0,01
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
		Composição Principal				
Composição Sinapi Principal	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,67	R$ 25,38	R$ 220,04
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	R$ 29,43	R$ 8,62
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	R$ 26,39	R$ 7,73
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163	R$ 2,12	R$ 0,03
Insumo Sinapi	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R$ 8,54	R$ 9,00
		Composições Auxiliares				
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	R$ 29,43	R$ 8,62
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12

Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	R$ 26,39	R$ 7,73
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,01	R$ 32,66	R$ 196,29
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R$ 29,43	R$ 9,36
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R$ 26,39	R$ 8,39
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177	R$ 2,12	R$ 0,03
Insumo Sinapi	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R$ 14,11	R$ 14,88

Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R$ 29,43	R$ 9,36
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82

Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R$ 26,39	R$ 8,40
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,93	R$ 45,47	R$ 1.179,04
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	R$ 29,43	R$ 13,07
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	R$ 26,39	R$ 11,72
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247	R$ 2,12	R$ 0,05
Insumo Sinapi	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R$ 19,56	R$ 20,63
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	R$ 29,43	R$ 13,08
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	R$ 26,39	R$ 11,73
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12

Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R$ 121,48	R$ 607,40
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R$ 29,43	R$ 6,50
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R$ 26,39	R$ 5,83
Insumo Sinapi	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1	R$ 108,95	R$ 108,95
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R$ 19,29	R$ 0,20
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R$ 29,43	R$ 6,51
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R$ 26,39	R$ 5,84
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84

Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,14	R$ 6,91	R$ 180,63
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	R$ 29,43	R$ 0,57
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	R$ 26,39	R$ 0,51
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0045	R$ 2,12	R$ 0,01
Insumo Sinapi	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R$ 5,56	R$ 5,83
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	R$ 29,43	R$ 0,57
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	R$ 26,39	R$ 0,51
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						

Composição Sinapi Principal	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	R$ 23,58	R$ 282,96
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	R$ 29,43	R$ 1,00
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	R$ 26,39	R$ 0,89
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,008	R$ 2,12	R$ 0,01
Insumo Sinapi	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R$ 20,67	R$ 21,68
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	R$ 29,43	R$ 1,00
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	R$ 26,39	R$ 0,90
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	R$ 9,80	R$ 107,80
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	R$ 29,43	R$ 3,99
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	R$ 26,39	R$ 3,58
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	R$ 2,12	R$ 0,06
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R$ 84,73	R$ 0,67
Insumo Sinapi	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 0,97	R$ 0,97

Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R$ 74,79	R$ 0,53
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	R$ 29,43	R$ 4,00
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	R$ 26,39	R$ 3,59
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	R$ 16,91	R$ 118,37
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	R$ 29,43	R$ 3,74
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	R$ 26,39	R$ 3,35
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,019	R$ 2,12	R$ 0,04
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R$ 84,73	R$ 1,86
Insumo Sinapi	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 6,69	R$ 6,69
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	R$ 74,79	R$ 1,23
Composições Auxiliares						

Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	R$ 29,43	R$ 3,74
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	R$ 26,39	R$ 3,35
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	R$ 19,78	R$ 217,58
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	R$ 29,43	R$ 4,16
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	R$ 26,39	R$ 3,73
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	R$ 2,12	R$ 0,07
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	R$ 84,73	R$ 0,59
Insumo Sinapi	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 10,79	R$ 10,79
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	R$ 74,79	R$ 0,44
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	R$ 29,43	R$ 4,17
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31

Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	R$ 26,39	R$ 3,74
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R$ 8,68	R$ 52,08
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941	R$ 29,43	R$ 2,76
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941	R$ 26,39	R$ 2,48
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0162	R$ 2,12	R$ 0,03
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	R$ 84,73	R$ 1,01
Insumo Sinapi	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R$ 1,61	R$ 1,61
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	R$ 74,79	R$ 0,79

Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941	R$ 29,43	R$ 2,77
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82

Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941	R$ 26,39	R$ 2,48
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R$ 11,24	R$ 44,96
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0767	R$ 29,43	R$ 2,25
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0767	R$ 26,39	R$ 2,02
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0064	R$ 2,12	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 5,66	R$ 5,66
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R$ 84,73	R$ 0,67
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	R$ 19,29	R$ 0,10
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R$ 74,79	R$ 0,53

Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0767	R$ 29,43	R$ 2,26
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35

Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0767	R$ 26,39	R$ 2,02
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 27,05	R$ 27,05
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694	R$ 29,43	R$ 4,98
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694	R$ 26,39	R$ 4,47
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0285	R$ 2,12	R$ 0,06
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	R$ 84,73	R$ 2,79
Insumo Sinapi	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R$ 12,91	R$ 12,91
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247	R$ 74,79	R$ 1,84

Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694	R$ 29,43	R$ 4,99
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694	R$ 26,39	R$ 4,47
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31

Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R$ 30,87	R$ 123,48
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	R$ 29,43	R$ 2,71
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	R$ 26,39	R$ 2,43
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0206	R$ 2,12	R$ 0,04
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	R$ 84,73	R$ 2,20
Insumo Sinapi	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 22,09	R$ 22,09
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188	R$ 74,79	R$ 1,40
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	R$ 29,43	R$ 2,72
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	R$ 26,39	R$ 2,44
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84

Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 80,68	R$ 161,36
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133	R$ 29,43	R$ 3,33
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133	R$ 26,39	R$ 2,98
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0114	R$ 2,12	R$ 0,02
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018	R$ 84,73	R$ 1,52
Insumo Sinapi	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0714	R$ 24,41	R$ 1,74
Insumo Sinapi	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	R$ 71,09	R$ 71,09
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133	R$ 29,43	R$ 3,33
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133	R$ 26,39	R$ 2,99
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30

Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 304,46	R$ 608,92
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R$ 29,43	R$ 10,00
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R$ 26,39	R$ 8,96
Insumo Sinapi	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	R$ 285,04	R$ 285,04
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,024	R$ 19,29	R$ 0,46
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R$ 29,43	R$ 10,00
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	R$ 26,39	R$ 8,97
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71	R$ 22,29	R$ 1.582,59
Composição Sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	R$ 628,95	R$ 0,56
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	R$ 38,52	R$ 11,20

Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	R$ 27,39	R$ 7,97
Insumo Sinapi	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R$ 2,56	R$ 2,56
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	R$ 628,95	R$ 0,57
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	R$ 24,96	R$ 213,90
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	R$ 0,66	R$ 318,75
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	R$ 90,00	R$ 96,30
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	R$ 24,95	R$ 213,82
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	R$ 38,52	R$ 11,21
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	R$ 27,39	R$ 7,97
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59

Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31	R$ 21,25	R$ 658,75
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	R$ 38,52	R$ 8,55
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	R$ 27,39	R$ 6,08
Insumo Sinapi	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R$ 6,62	R$ 6,62
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	R$ 38,52	R$ 8,55
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	R$ 27,39	R$ 6,08
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						

Composição Sinapi Principal	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	R$ 17,40	R$ 626,40
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	R$ 38,52	R$ 7,54
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	R$ 27,39	R$ 5,36
Insumo Sinapi	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	R$ 4,50	R$ 4,50
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	R$ 38,52	R$ 7,55
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	R$ 27,39	R$ 5,37
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R$ 13,64	R$ 27,28
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	R$ 38,52	R$ 6,24
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	R$ 27,39	R$ 4,43
Insumo Sinapi	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	R$ 2,97	R$ 2,97
Composições Auxiliares						

Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	R$ 38,52	R$ 6,24
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	R$ 27,39	R$ 4,44
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72	R$ 16,22	R$ 1.167,84
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	R$ 38,52	R$ 8,43
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	R$ 27,39	R$ 5,99
Insumo Sinapi	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	R$ 1,80	R$ 1,80
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	R$ 38,52	R$ 8,44
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71

Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	R$ 27,39	R$ 6,00
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R$ 8,40	R$ 33,60
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R$ 38,52	R$ 4,16
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R$ 27,39	R$ 2,95
Insumo Sinapi	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	R$ 1,29	R$ 1,29

Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R$ 38,52	R$ 4,16
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R$ 27,39	R$ 2,96
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62

Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Própria Principal	0000100843	Retirada com reaproveitamento e reinstalação de conduletes de pvc	UN	25	R$ 24,96	R$ 624,00
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 24,96	R$ 24,96
Composições Auxiliares						
Composição Própria Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 24,96	R$ 24,96
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	R$ 37,60	R$ 338,40
Composição Sinapi	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 23,73	R$ 23,73
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	1	R$ 13,87	R$ 13,87
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 23,73	R$ 23,73

Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	R$ 38,49	R$ 8,93
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	R$ 27,37	R$ 6,35
Insumo Sinapi	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	R$ 8,44	R$ 8,44
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	R$ 38,49	R$ 8,93
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	R$ 27,37	R$ 6,35
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Sinapi Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 13,87	R$ 13,87
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R$ 38,52	R$ 4,93
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R$ 27,34	R$ 3,50
Insumo Sinapi	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMEN	UN	1	R$ 1,86	R$ 1,86
Insumo Sinapi	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	R$ 3,58	R$ 3,58
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R$ 38,51	R$ 4,93
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57

Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R$ 27,34	R$ 3,50
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 23,73	R$ 23,73
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	R$ 38,52	R$ 8,93
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	R$ 27,39	R$ 6,35
Insumo Sinapi	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	R$ 8,45	R$ 8,45
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	R$ 38,52	R$ 8,94
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	R$ 27,39	R$ 6,35
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86

Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
		Composição Principal				
Composição Sinapi Principal	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 57,26	R$ 57,26
Composição Sinapi	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 43,39	R$ 43,39
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	1	R$ 13,87	R$ 13,87
		Composições Auxiliares				
Composição Sinapi Auxiliar	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 43,39	R$ 43,39
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402	R$ 38,51	R$ 15,48
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402	R$ 27,39	R$ 11,01
Insumo Sinapi	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	R$ 8,45	R$ 16,89
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402	R$ 38,50	R$ 15,48
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402	R$ 27,38	R$ 11,01
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59

Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Sinapi Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 13,87	R$ 13,87
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R$ 38,52	R$ 4,93
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R$ 27,34	R$ 3,50
Insumo Sinapi	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMEN	UN	1	R$ 1,86	R$ 1,86
Insumo Sinapi	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	R$ 3,58	R$ 3,58
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R$ 38,51	R$ 4,93
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R$ 27,34	R$ 3,50
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147	R$ 14,70	R$ 2.160,90
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R$ 38,52	R$ 4,39
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R$ 27,39	R$ 3,12
Insumo Sinapi	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,002	R$ 30,31	R$ 0,06

Insumo Sinapi	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,017	R$ 7,02	R$ 7,13
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R$ 38,52	R$ 4,39
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R$ 27,39	R$ 3,12
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,19	R$ 12,39	R$ 225,37
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R$ 38,52	R$ 4,58
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R$ 27,39	R$ 3,25
Insumo Sinapi	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017	R$ 4,49	R$ 4,56
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R$ 38,52	R$ 4,58
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26

Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R$ 27,39	R$ 3,26
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	234	R$ 19,04	R$ 4.455,36
Composição Sinapi	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES	M	1	R$ 10,46	R$ 10,46
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R$ 38,52	R$ 3,50
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R$ 27,39	R$ 2,49
Insumo Sinapi	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	R$ 2,36	R$ 2,59

Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	1	R$ 10,46	R$ 10,46
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114	R$ 29,42	R$ 6,22
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	R$ 26,25	R$ 1,26
Insumo Sinapi	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,7857	R$ 1,67	R$ 2,98
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114	R$ 29,42	R$ 6,22
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08

Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	R$ 26,25	R$ 1,26
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R$ 38,52	R$ 3,51
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R$ 27,39	R$ 2,49
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62

Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	128	R$ 21,81	R$ 2.791,68
Composição Sinapi	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES	M	1	R$ 10,46	R$ 10,46
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R$ 38,52	R$ 4,04
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R$ 27,39	R$ 2,87
Insumo Sinapi	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1	R$ 4,04	R$ 4,44
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	1	R$ 10,46	R$ 10,46
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114	R$ 29,42	R$ 6,22
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	R$ 26,25	R$ 1,26
Insumo Sinapi	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,7857	R$ 1,67	R$ 2,98
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114	R$ 29,42	R$ 6,22
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	R$ 26,25	R$ 1,26
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30

Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R$ 38,52	R$ 4,04
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R$ 27,39	R$ 2,88
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	R$ 22,20	R$ 222,00
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R$ 38,52	R$ 6,04
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R$ 27,39	R$ 4,30
Insumo Sinapi	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	R$ 11,86	R$ 11,86
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R$ 38,52	R$ 6,05
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71

Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R$ 27,39	R$ 4,30
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	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	M	75,07	R$ 13,63	R$ 1.023,20
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946	R$ 38,52	R$ 7,49
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442	R$ 27,39	R$ 1,21
Insumo Sinapi	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA	UN	1,3125	R$ 0,62	R$ 0,81
Insumo Sinapi	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,25	R$ 3,30	R$ 4,12

Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946	R$ 38,52	R$ 7,50
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442	R$ 27,39	R$ 1,21

Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1268	R$ 4,97	R$ 6.301,96
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R$ 38,52	R$ 1,11
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R$ 27,39	R$ 0,79
Insumo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R$ 4,31	R$ 0,04
Insumo Sinapi	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 M	M	1,2434	R$ 2,44	R$ 3,03

Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R$ 38,52	R$ 1,12
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R$ 27,39	R$ 0,79
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59

Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	996	R$ 3,45	R$ 3.436,20
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R$ 38,52	R$ 0,88
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R$ 27,39	R$ 0,62
Insumo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R$ 4,31	R$ 0,04
Insumo Sinapi	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 M	M	1,2434	R$ 1,54	R$ 1,91
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R$ 38,52	R$ 0,89
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R$ 27,39	R$ 0,63
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62

Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	R$ 11,95	R$ 119,50
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	R$ 38,52	R$ 1,36
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	R$ 27,39	R$ 0,97
Insumo Sinapi	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R$ 8,48	R$ 8,48
Insumo Sinapi	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R$ 1,14	R$ 1,14
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	R$ 38,52	R$ 1,36
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	R$ 27,39	R$ 0,97
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	36	R$ 13,04	R$ 469,44
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	R$ 38,52	R$ 1,80
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	R$ 27,39	R$ 1,28

Insumo Sinapi	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R$ 8,48	R$ 8,48
Insumo Sinapi	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R$ 1,48	R$ 1,48
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	R$ 38,52	R$ 1,80
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	R$ 27,39	R$ 1,28
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Orse Principal	11953	Luminária tipo spot de embutir ER05-E Abalux ou similar, aluminio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógêna AR111 8º 50w	UN	2	R$ 88,28	R$ 176,56
Insumo Orse	12801	Luminária tipo spot de embutir ER05-E Abalux ou similar, aluminio branco, 1x50/100w, para lâmpada halógêna AR111	UN	1	R$ 21,10	R$ 21,10
Insumo Orse	12803	Lâmpada halógena AR111 8º 50 w - 127v	UN	1	R$ 20,10	R$ 20,10
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,1	R$ 20,43	R$ 22,47
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,1	R$ 14,58	R$ 16,04
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,1	R$ 3,97	R$ 4,37
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	1,1	R$ 3,82	R$ 4,20
Composições Auxiliares						

Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,1	R$ 3,97	R$ 4,37
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	1,1	R$ 3,82	R$ 4,20
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	R$ 26,89	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11240	Alicate com isolamento	UN	0,0002	R$ 47,69	R$ 0,00
Insumo Orse	11241	Alicate volt-amperimetro	UN	0,0002	R$ 170,60	R$ 0,03
Insumo Orse	11242	Chave inglesa 12"	UN	0,0001	R$ 34,00	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Orse Principal	561	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa, incl.reator eletronico e lampadas. Rev 03_06/2024	UN	17	R$ 130,73	R$ 2.222,41
Insumo Orse	1345	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	UN	1	R$ 44,95	R$ 44,95
Insumo Orse	1913	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	UN	1	R$ 23,65	R$ 23,65
Insumo Orse	2052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	UN	4	R$ 1,00	R$ 4,00
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 20,43	R$ 20,43
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,58	R$ 14,58
Insumo Sinapi	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	R$ 7,67	R$ 15,34
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	1	R$ 3,82	R$ 3,82
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	1	R$ 3,82	R$ 3,82
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	R$ 26,89	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03

Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11240	Alicate com isolamento	UN	0,0002	R$ 47,69	R$ 0,00
Insumo Orse	11241	Alicate volt-amperimetro	UN	0,0002	R$ 170,60	R$ 0,03
Insumo Orse	11242	Chave inglesa 12"	UN	0,0001	R$ 34,00	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Principal						
Composição Orse Principal	7327	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, completa	UN	9	R$ 196,77	R$ 1.770,93
Insumo Orse	1299	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	UN	2	R$ 5,99	R$ 11,98
Insumo Orse	1909	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	UN	1	R$ 30,00	R$ 30,00
Insumo Orse	6844	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada	UN	1	R$ 112,00	R$ 112,00
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 20,43	R$ 20,43
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,58	R$ 14,58
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	1	R$ 3,82	R$ 3,82
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	1	R$ 3,82	R$ 3,82

Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	R$ 26,89	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11240	Alicate com isolamento	UN	0,0002	R$ 47,69	R$ 0,00
Insumo Orse	11241	Alicate volt-amperimetro	UN	0,0002	R$ 170,60	R$ 0,03
Insumo Orse	11242	Chave inglesa 12"	UN	0,0001	R$ 34,00	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Orse Principal	11148	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	UN	3	R$ 276,40	R$ 829,20
Insumo Orse	11981	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	UN	1	R$ 233,61	R$ 233,61
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 20,43	R$ 20,43
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,58	R$ 14,58
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	1	R$ 3,82	R$ 3,82

Composições Auxiliares

Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50

Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	1	R$ 3,82	R$ 3,82
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	R$ 26,89	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11240	Alicate com isolamento	UN	0,0002	R$ 47,69	R$ 0,00
Insumo Orse	11241	Alicate volt-amperimetro	UN	0,0002	R$ 170,60	R$ 0,03
Insumo Orse	11242	Chave inglesa 12"	UN	0,0001	R$ 34,00	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	R$ 44,37	R$ 399,33
Composição Sinapi	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 30,50	R$ 30,50
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	1	R$ 13,87	R$ 13,87
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 30,50	R$ 30,50
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	R$ 38,52	R$ 12,21
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	R$ 27,38	R$ 8,68
Insumo Sinapi	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	R$ 9,61	R$ 9,61
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	R$ 38,51	R$ 12,21
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26

Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	R$ 27,38	R$ 8,68
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Sinapi Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 13,87	R$ 13,87
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R$ 38,52	R$ 4,93
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R$ 27,34	R$ 3,50
Insumo Sinapi	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMEN	UN	1	R$ 1,86	R$ 1,86
Insumo Sinapi	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	R$ 3,58	R$ 3,58
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R$ 38,51	R$ 4,93
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R$ 27,34	R$ 3,50
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26

Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	R$ 70,78	R$ 1.911,06
Composição Sinapi	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 56,91	R$ 56,91
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	1	R$ 13,87	R$ 13,87
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 56,91	R$ 56,91
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	R$ 38,51	R$ 22,03
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	R$ 27,38	R$ 15,66
Insumo Sinapi	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	R$ 9,61	R$ 19,22
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	R$ 38,51	R$ 22,03
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	R$ 27,37	R$ 15,66
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71

Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Sinapi Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 13,87	R$ 13,87
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R$ 38,52	R$ 4,93
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R$ 27,34	R$ 3,50
Insumo Sinapi	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMEN	UN	1	R$ 1,86	R$ 1,86
Insumo Sinapi	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	R$ 3,58	R$ 3,58
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R$ 38,51	R$ 4,93
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R$ 27,34	R$ 3,50
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	R$ 56,91	R$ 1.252,02
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	R$ 38,52	R$ 22,03
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	R$ 27,39	R$ 15,66

Insumo Sinapi	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	R$ 9,61	R$ 19,22
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	R$ 38,52	R$ 22,03
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	R$ 27,39	R$ 15,67
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R$ 30,50	R$ 61,00
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	R$ 38,52	R$ 12,21
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	R$ 27,39	R$ 8,68
Insumo Sinapi	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	R$ 9,61	R$ 9,61
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	R$ 38,52	R$ 12,21
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26

Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	R$ 27,39	R$ 8,68
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R$ 73,28	R$ 73,28
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140528	R$ 38,52	R$ 5,41
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140528	R$ 27,39	R$ 3,84
Insumo Sinapi	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1	R$ 59,59	R$ 59,59
Insumo Sinapi	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3	R$ 1,48	R$ 4,44

Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140528	R$ 38,52	R$ 5,41
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57

Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140528	R$ 27,39	R$ 3,85
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,45	R$ 626,46	R$ 5.920,05
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	R$ 24,96	R$ 4,76
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R$ 29,94	R$ 11,45
Insumo Sinapi	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM	UN	0,5473	R$ 756,15	R$ 413,84
Insumo Sinapi	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRA	M	6,8504	R$ 24,19	R$ 165,71
Insumo Sinapi	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	4,8166	R$ 0,61	R$ 2,93
Insumo Sinapi	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R$ 31,46	R$ 27,77
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	R$ 24,96	R$ 4,77
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R$ 29,94	R$ 11,46

Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	R$ 19,34	R$ 0,41
Composição Principal						
Composição Orse Principal	9736	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	UN	5	R$ 1.325,31	R$ 6.626,55
Insumo Orse	9320	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	UN	1	R$ 1.317,99	R$ 1.317,99
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,3	R$ 20,43	R$ 6,13
Composição Orse	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,3	R$ 3,90	R$ 1,17
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,3	R$ 3,90	R$ 1,17
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0007	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10577	Serrote 40cm	UN	0,0001	R$ 36,00	R$ 0,00
Insumo Orse	10578	Formão grande	UN	0,0002	R$ 15,15	R$ 0,00
Insumo Orse	10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	R$ 26,89	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11244	Martelo com unha	UN	0,0002	R$ 48,95	R$ 0,00
Insumo Orse	11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	UN	0,0001	R$ 246,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11249	Serra circular eletrica portatil	UN	0,0001	R$ 979,65	R$ 0,09
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	R$ 370,64	R$ 741,28
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	R$ 24,96	R$ 19,29
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	R$ 33,15	R$ 51,24
Insumo Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8	R$ 0,10	R$ 1,98
Insumo Sinapi	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARR	UN	1	R$ 222,98	R$ 222,98
Insumo Sinapi	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	R$ 25,05	R$ 75,15
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	R$ 24,96	R$ 19,29
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	R$ 33,15	R$ 51,25
Composição Sinapi	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,34	R$ 0,34
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1	R$ 23,13	R$ 23,13
Composição Sinapi Auxiliar	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,34	R$ 0,34
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,01476	R$ 23,04	R$ 0,34
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO -	M2	0,68	R$ 577,64	R$ 392,80
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052069	R$ 24,96	R$ 12,60

Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104139	R$ 29,94	R$ 30,25
Insumo Sinapi	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,16875	R$ 20,79	R$ 24,29
Insumo Sinapi	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM	UN	2,0833	R$ 242,94	R$ 506,11
Insumo Sinapi	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	R$ 0,18	R$ 4,39
		Composições Auxiliares				
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052069	R$ 24,96	R$ 12,61
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104139	R$ 29,94	R$ 30,25
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	R$ 19,34	R$ 0,41
		Composição Principal				
Composição Orse Principal	8202	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UN	1	R$ 1.219,73	R$ 1.219,73
Insumo Orse	848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	UN	6	R$ 4,00	R$ 24,00
Insumo Orse	1807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	UN	2	R$ 243,20	R$ 486,40
Insumo Orse	5015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	CJ	1	R$ 242,49	R$ 242,49
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	3,75	R$ 20,43	R$ 76,61
Insumo Sinapi	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA	CJ	1	R$ 72,00	R$ 72,00
Insumo Sinapi	3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, L	UN	2	R$ 114,36	R$ 228,72
Insumo Sinapi	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,004	R$ 16,90	R$ 0,07

Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,75	R$ 14,58	R$ 54,68
Composição Orse	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e tra	M3	0,01	R$ 521,34	R$ 5,21
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	3,75	R$ 3,97	R$ 14,89
Composição Orse	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	3,75	R$ 3,90	R$ 14,63
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	M3	0,01	R$ 521,34	R$ 5,21
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	R$ 100,00	R$ 108,00
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2	R$ 0,75	R$ 339,15
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	R$ 14,58	R$ 58,32
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	4	R$ 3,97	R$ 15,88
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	4	R$ 3,97	R$ 15,88
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	3,75	R$ 3,97	R$ 14,89
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02

Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	3,75	R$ 3,90	R$ 14,63
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0007	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10577	Serrote 40cm	UN	0,0001	R$ 36,00	R$ 0,00
Insumo Orse	10578	Formão grande	UN	0,0002	R$ 15,15	R$ 0,00
Insumo Orse	10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	R$ 26,89	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11244	Martelo com unha	UN	0,0002	R$ 48,95	R$ 0,00
Insumo Orse	11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	UN	0,0001	R$ 246,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11249	Serra circular eletrica portatil	UN	0,0001	R$ 979,65	R$ 0,09
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	R$ 338,28	R$ 676,56
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	R$ 24,96	R$ 15,99
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,282	R$ 33,15	R$ 42,49
Insumo Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8	R$ 0,10	R$ 1,98
Insumo Sinapi	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARR	UN	1	R$ 202,67	R$ 202,67
Insumo Sinapi	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	R$ 25,05	R$ 75,15
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	R$ 24,96	R$ 16,00

Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,282	R$ 33,15	R$ 42,50
Composição Sinapi	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,34	R$ 0,34
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1	R$ 23,13	R$ 23,13
Composição Sinapi Auxiliar	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,34	R$ 0,34
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,01476	R$ 23,04	R$ 0,34

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	2	R$ 89,95	R$ 179,90
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,207	R$ 24,96	R$ 30,12
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	R$ 29,94	R$ 6,61
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	R$ 33,15	R$ 51,24
Insumo Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8	R$ 0,10	R$ 1,98

Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,207	R$ 24,96	R$ 30,13
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59

Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	R$ 29,94	R$ 6,62
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	R$ 19,34	R$ 0,41
Composição Sinapi Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	R$ 33,15	R$ 51,25
Composição Sinapi	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,34	R$ 0,34
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1	R$ 23,13	R$ 23,13
Composição Sinapi Auxiliar	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,34	R$ 0,34
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,01476	R$ 23,04	R$ 0,34
Composição Principal						
Composição Orse Principal	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M2	4176,08	R$ 7,39	R$ 30.861,23
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	R$ 14,58	R$ 5,83
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,4	R$ 3,97	R$ 1,59
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,4	R$ 3,97	R$ 1,59
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00

Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
		Composição Principal				
Composição Sinapi Principal	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2934,8	R$ 22,15	R$ 65.005,82
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203	R$ 24,96	R$ 3,00
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361	R$ 35,18	R$ 12,69
Insumo Sinapi	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	R$ 4,74	R$ 6,34
Insumo Sinapi	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	R$ 1,60	R$ 0,12
		Composições Auxiliares				
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203	R$ 24,96	R$ 3,00
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361	R$ 35,18	R$ 12,70
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,34	R$ 0,34
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,85	R$ 1,85
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 2,04	R$ 2,04

Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1	R$ 23,13	R$ 23,13
Composição Sinapi Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,34	R$ 0,34
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01476	R$ 23,04	R$ 0,34
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2934,8	R$ 13,82	R$ 40.558,94
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	R$ 24,96	R$ 1,35
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R$ 35,18	R$ 5,73
Insumo Sinapi	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R$ 29,53	R$ 6,74
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	R$ 24,96	R$ 1,36
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R$ 35,18	R$ 5,74
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,34	R$ 0,34
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,85	R$ 1,85
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 2,04	R$ 2,04
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1	R$ 23,13	R$ 23,13
Composição Sinapi Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,34	R$ 0,34
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01476	R$ 23,04	R$ 0,34

Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1241,28	R$ 16,60	R$ 20.605,25
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R$ 24,96	R$ 1,88
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	R$ 35,18	R$ 7,98
Insumo Sinapi	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R$ 29,53	R$ 6,74
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R$ 24,96	R$ 1,89
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	R$ 35,18	R$ 7,99
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,34	R$ 0,34
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,85	R$ 1,85
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 2,04	R$ 2,04
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1	R$ 23,13	R$ 23,13
Composição Sinapi Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,34	R$ 0,34
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01476	R$ 23,04	R$ 0,34
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1241,28	R$ 38,73	R$ 48.074,77
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473	R$ 24,96	R$ 6,17
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419	R$ 35,18	R$ 26,10

Insumo Sinapi	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	R$ 4,74	R$ 6,34
Insumo Sinapi	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	R$ 1,60	R$ 0,12
		Composições Auxiliares				
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473	R$ 24,96	R$ 6,17
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419	R$ 35,18	R$ 26,10
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,34	R$ 0,34
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,85	R$ 1,85
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 2,04	R$ 2,04
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1	R$ 23,13	R$ 23,13
Composição Sinapi Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,34	R$ 0,34
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01476	R$ 23,04	R$ 0,34
		Composição Principal				
Composição Orse Principal	13643	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	94,87	R$ 80,91	R$ 7.675,93
Insumo Orse	2540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	KG	0,38	R$ 3,50	R$ 1,33
Insumo Orse	14453	Cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar	M2	1,1	R$ 41,50	R$ 45,65
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,55	R$ 20,43	R$ 11,24
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,45	R$ 14,58	R$ 6,56
Composição Orse	3407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	KG	8	R$ 1,52	R$ 12,16
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,45	R$ 3,97	R$ 1,79
Composição Orse	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,55	R$ 3,87	R$ 2,13

Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	3407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	KG	8	R$ 1,52	R$ 12,16
Insumo Orse	2684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	KG	0,84	R$ 1,67	R$ 1,40
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,007	R$ 14,58	R$ 0,10
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,007	R$ 3,97	R$ 0,02
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,007	R$ 3,97	R$ 0,03
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,45	R$ 3,97	R$ 1,79
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02

Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,55	R$ 3,87	R$ 2,13
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	UN	0,0005	R$ 12,00	R$ 0,00
Insumo Orse	4722	Colher de pedreiro	UN	0,0004	R$ 18,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	UN	0,0002	R$ 44,00	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10789	Nível de bolha de madeira	UN	0,0002	R$ 15,40	R$ 0,00
Insumo Orse	10790	Prumo de face	UN	0,0001	R$ 25,95	R$ 0,00
Insumo Orse	11243	Martelo sem unha	UN	0,0001	R$ 28,00	R$ 0,00
Insumo Orse	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	UN	0,0007	R$ 11,60	R$ 0,00
Insumo Orse	11246	Escala métrica de bambú	UN	0,0007	R$ 10,22	R$ 0,00
Insumo Orse	11247	Serra mármore	UN	0,0001	R$ 327,80	R$ 0,03
Insumo Orse	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	UN	0,0002	R$ 13,52	R$ 0,00
Insumo Orse	11265	Martelo de borracha com cabo	UN	0,0004	R$ 18,75	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	25,13	R$ 102,11	R$ 2.566,02
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674	R$ 24,96	R$ 4,17
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5203	R$ 29,81	R$ 15,51
Insumo Sinapi	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,069	R$ 56,90	R$ 60,82
Insumo Sinapi	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	R$ 2,30	R$ 20,99
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141	R$ 4,40	R$ 0,62
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674	R$ 24,96	R$ 4,18

Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5203	R$ 29,81	R$ 15,51
Composição Sinapi	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,28	R$ 0,28
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,28	R$ 0,28
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,01476	R$ 18,97	R$ 0,28
Composição Principal						
Composição Orse Principal	12445	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	M	4,5	R$ 131,16	R$ 590,22
Insumo Orse	13256	Soleira em granito branco Siena, polido, l = 15 cm, e = 2cm	M	1	R$ 115,79	R$ 115,79
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6	R$ 20,43	R$ 12,26
Composição Orse	1906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transp	M3	0,002	R$ 407,19	R$ 0,81
Composição Orse	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,6	R$ 3,87	R$ 2,32
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	1906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	M3	0,002	R$ 407,19	R$ 0,81
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	R$ 100,00	R$ 108,00
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	300	R$ 0,75	R$ 225,00
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	R$ 14,58	R$ 58,32
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	4	R$ 3,97	R$ 15,88
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	4	R$ 3,97	R$ 15,88
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42

Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,6	R$ 3,87	R$ 2,32
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	UN	0,0005	R$ 12,00	R$ 0,00
Insumo Orse	4722	Colher de pedreiro	UN	0,0004	R$ 18,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	UN	0,0002	R$ 44,00	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10789	Nível de bolha de madeira	UN	0,0002	R$ 15,40	R$ 0,00
Insumo Orse	10790	Prumo de face	UN	0,0001	R$ 25,95	R$ 0,00
Insumo Orse	11243	Martelo sem unha	UN	0,0001	R$ 28,00	R$ 0,00
Insumo Orse	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	UN	0,0007	R$ 11,60	R$ 0,00
Insumo Orse	11246	Escala métrica de bambú	UN	0,0007	R$ 10,22	R$ 0,00
Insumo Orse	11247	Serra mármore	UN	0,0001	R$ 327,80	R$ 0,03
Insumo Orse	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	UN	0,0002	R$ 13,52	R$ 0,00
Insumo Orse	11265	Martelo de borracha com cabo	UN	0,0004	R$ 18,75	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal						
Composição Orse Principal	12446	Peitoril em granito branco siena, polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	M	0,8	R$ 200,02	R$ 160,02
Insumo Orse	13257	Peitoril granito branco siena, polido, l = 22cm, e = 2cm	M	1	R$ 179,50	R$ 179,50
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,8	R$ 20,43	R$ 16,34
Composição Orse	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e tra	M3	0,002	R$ 521,34	R$ 1,04
Composição Orse	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,8	R$ 3,87	R$ 3,10
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	M3	0,002	R$ 521,34	R$ 1,04
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	R$ 100,00	R$ 108,00
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2	R$ 0,75	R$ 339,15
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	R$ 14,58	R$ 58,32
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	4	R$ 3,97	R$ 15,88
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	4	R$ 3,97	R$ 15,88
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,8	R$ 3,87	R$ 3,10
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	UN	0,0005	R$ 12,00	R$ 0,00
Insumo Orse	4722	Colher de pedreiro	UN	0,0004	R$ 18,80	R$ 0,00

Insumo Orse	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	UN	0,0002	R$ 44,00	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10789	Nível de bolha de madeira	UN	0,0002	R$ 15,40	R$ 0,00
Insumo Orse	10790	Prumo de face	UN	0,0001	R$ 25,95	R$ 0,00
Insumo Orse	11243	Martelo sem unha	UN	0,0001	R$ 28,00	R$ 0,00
Insumo Orse	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	UN	0,0007	R$ 11,60	R$ 0,00
Insumo Orse	11246	Escala métrica de bambú	UN	0,0007	R$ 10,22	R$ 0,00
Insumo Orse	11247	Serra mármore	UN	0,0001	R$ 327,80	R$ 0,03
Insumo Orse	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	UN	0,0002	R$ 13,52	R$ 0,00
Insumo Orse	11265	Martelo de borracha com cabo	UN	0,0004	R$ 18,75	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	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	UN	5	R$ 907,14	R$ 4.535,70
Composição Sinapi	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E	UN	1	R$ 897,59	R$ 897,59
Insumo Sinapi	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1	R$ 9,55	R$ 9,55
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R$ 897,59	R$ 897,59
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565	R$ 24,96	R$ 13,89
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,154	R$ 29,43	R$ 33,96
Insumo Sinapi	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R$ 92,74	R$ 8,17
Insumo Sinapi	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	R$ 784,93	R$ 784,93
Insumo Sinapi	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	R$ 12,60	R$ 12,60
Insumo Sinapi	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYL	UN	2	R$ 22,02	R$ 44,04
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565	R$ 24,95	R$ 13,88
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71

Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,154	R$ 29,42	R$ 33,95
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$ 164,51	R$ 822,55
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	R$ 24,96	R$ 4,70
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	R$ 29,43	R$ 11,38
Insumo Sinapi	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	R$ 92,75	R$ 2,81
Insumo Sinapi	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	R$ 112,96	R$ 112,96
Insumo Sinapi	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA D	UN	2	R$ 16,33	R$ 32,66
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	R$ 24,96	R$ 4,71
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31

Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	R$ 29,43	R$ 11,39
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R$ 283,24	R$ 2.832,40
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R$ 24,96	R$ 7,45
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R$ 29,43	R$ 27,91
Insumo Sinapi	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R$ 149,90	R$ 149,90
Insumo Sinapi	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA D	UN	6	R$ 16,33	R$ 97,98
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R$ 24,96	R$ 7,46
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R$ 29,43	R$ 27,91
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43

Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$ 58,96	R$ 294,80
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R$ 24,96	R$ 2,48
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R$ 29,43	R$ 9,30
Insumo Sinapi	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1	R$ 47,18	R$ 47,18
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R$ 24,96	R$ 2,49
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R$ 29,43	R$ 9,31
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35

Composição Principal						
Composição Orse Principal	12514	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	UN	5	R$ 794,09	R$ 3.970,45
Insumo Orse	13333	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	UN	1	R$ 794,09	R$ 794,09
Composição Principal						
Composição Orse Principal	9718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M2	3,15	R$ 572,28	R$ 1.802,68
Insumo Orse	10088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M2	1	R$ 559,45	R$ 559,45
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3	R$ 20,43	R$ 6,13
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	R$ 14,58	R$ 4,37
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,3	R$ 3,97	R$ 1,19
Composição Orse	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,3	R$ 3,87	R$ 1,16
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,3	R$ 3,97	R$ 1,19
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,3	R$ 3,87	R$ 1,16
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29

Insumo Orse	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	UN	0,0005	R$ 12,00	R$ 0,00
Insumo Orse	4722	Colher de pedreiro	UN	0,0004	R$ 18,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	UN	0,0002	R$ 44,00	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10789	Nível de bolha de madeira	UN	0,0002	R$ 15,40	R$ 0,00
Insumo Orse	10790	Prumo de face	UN	0,0001	R$ 25,95	R$ 0,00
Insumo Orse	11243	Martelo sem unha	UN	0,0001	R$ 28,00	R$ 0,00
Insumo Orse	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	UN	0,0007	R$ 11,60	R$ 0,00
Insumo Orse	11246	Escala métrica de bambú	UN	0,0007	R$ 10,22	R$ 0,00
Insumo Orse	11247	Serra mármore	UN	0,0001	R$ 327,80	R$ 0,03
Insumo Orse	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	UN	0,0002	R$ 13,52	R$ 0,00
Insumo Orse	11265	Martelo de borracha com cabo	UN	0,0004	R$ 18,75	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Orse Principal	9502	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	UN	5	R$ 473,27	R$ 2.366,35
Insumo Orse	981	Fita veda rosca 18mm	M	0,42	R$ 0,27	R$ 0,11
Insumo Orse	9832	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	UN	1	R$ 461,00	R$ 461,00
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	R$ 20,43	R$ 10,22
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,5	R$ 3,90	R$ 1,95

Composições Auxiliares

Composição Orse Auxiliar	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,5	R$ 3,90	R$ 1,95
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10592	Lima chata 12"	UN	0,0001	R$ 38,39	R$ 0,00
Insumo Orse	10593	Praio simples 30cm	UN	0,0001	R$ 19,57	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02

Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	UN	0,0011	R$ 33,00	R$ 0,03
Insumo Orse	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	UN	0,0007	R$ 27,49	R$ 0,01
Insumo Orse	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	UN	0,0006	R$ 49,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	UN	0,0004	R$ 60,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	UN	0,0004	R$ 32,30	R$ 0,01
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Orse Principal	11232	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	5	R$ 178,59	R$ 892,95
Insumo Orse	981	Fita veda rosca 18mm	M	0,5	R$ 0,27	R$ 0,14
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	R$ 20,43	R$ 10,22
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	R$ 14,58	R$ 7,29
Insumo Sinapi	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1	R$ 157,01	R$ 157,01
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,5	R$ 3,97	R$ 1,99
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,5	R$ 3,90	R$ 1,95

Composições Auxiliares

Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,5	R$ 3,97	R$ 1,99
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Orse Auxiliar	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,5	R$ 3,90	R$ 1,95
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10592	Lima chata 12"	UN	0,0001	R$ 38,39	R$ 0,00
Insumo Orse	10593	Praio simples 30cm	UN	0,0001	R$ 19,57	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	UN	0,0011	R$ 33,00	R$ 0,03
Insumo Orse	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	UN	0,0007	R$ 27,49	R$ 0,01
Insumo Orse	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	UN	0,0006	R$ 49,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	UN	0,0004	R$ 60,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	UN	0,0004	R$ 32,30	R$ 0,01
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$ 71,73	R$ 358,65
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R$ 24,96	R$ 2,48
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R$ 29,43	R$ 9,30
Insumo Sinapi	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1	R$ 59,95	R$ 59,95

Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R$ 24,96	R$ 2,49
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84

Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R$ 29,43	R$ 9,31
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$ 273,92	R$ 1.369,60
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R$ 24,96	R$ 7,45
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R$ 29,43	R$ 27,91
Insumo Sinapi	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R$ 140,58	R$ 140,58
Insumo Sinapi	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA D	UN	6	R$ 16,33	R$ 97,98
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R$ 24,96	R$ 7,46
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R$ 29,43	R$ 27,91
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12

Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R$ 445,91	R$ 4.459,10
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1992	R$ 24,96	R$ 4,97
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6323	R$ 29,43	R$ 18,60
Insumo Sinapi	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R$ 357,02	R$ 357,02
Insumo Sinapi	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA D	UN	4	R$ 16,33	R$ 65,32
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1992	R$ 24,96	R$ 4,97
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6323	R$ 29,43	R$ 18,61
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82

Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
		Composição Principal				
Composição Orse Principal	9372	Lixeira de plástico dn 40cm	UN	10	R$ 39,25	R$ 392,50
Insumo Orse	9681	Lixeira de plástico d=40cm	UN	1	R$ 39,25	R$ 39,25
		Composição Principal				
Composição Orse Principal	2061	Secador de mão eletrônico 110/220v - Rev 02	UN	5	R$ 955,76	R$ 4.778,80
Insumo Orse	2008	Secador de mãos ABS branco 220v CR-108 Brakey ou similar, fluxo 50 à 150 pessoas/dia	UN	1	R$ 942,93	R$ 942,93
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3	R$ 20,43	R$ 6,13
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	R$ 14,58	R$ 4,37
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,3	R$ 3,97	R$ 1,19
Composição Orse	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,3	R$ 3,87	R$ 1,16
		Composições Auxiliares				
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,3	R$ 3,97	R$ 1,19
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,3	R$ 3,87	R$ 1,16

Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	UN	0,0005	R$ 12,00	R$ 0,00
Insumo Orse	4722	Colher de pedreiro	UN	0,0004	R$ 18,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	UN	0,0002	R$ 44,00	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10789	Nível de bolha de madeira	UN	0,0002	R$ 15,40	R$ 0,00
Insumo Orse	10790	Prumo de face	UN	0,0001	R$ 25,95	R$ 0,00
Insumo Orse	11243	Martelo sem unha	UN	0,0001	R$ 28,00	R$ 0,00
Insumo Orse	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	UN	0,0007	R$ 11,60	R$ 0,00
Insumo Orse	11246	Escala métrica de bambú	UN	0,0007	R$ 10,22	R$ 0,00
Insumo Orse	11247	Serra mármore	UN	0,0001	R$ 327,80	R$ 0,03
Insumo Orse	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	UN	0,0002	R$ 13,52	R$ 0,00
Insumo Orse	11265	Martelo de borracha com cabo	UN	0,0004	R$ 18,75	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Orse Principal	762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	12	R$ 31,68	R$ 380,16
Insumo Orse	860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	1	R$ 14,57	R$ 14,57
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,4	R$ 20,43	R$ 8,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	R$ 14,58	R$ 5,83
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,4	R$ 3,97	R$ 1,59
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,4	R$ 3,82	R$ 1,53

Composições Auxiliares

Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,4	R$ 3,97	R$ 1,59
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00

Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,4	R$ 3,82	R$ 1,53
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	R$ 26,89	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11240	Alicate com isolamento	UN	0,0002	R$ 47,69	R$ 0,00
Insumo Orse	11241	Alicate volt-amperimetro	UN	0,0002	R$ 170,60	R$ 0,03
Insumo Orse	11242	Chave inglesa 12"	UN	0,0001	R$ 34,00	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Orse Principal	7384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	M	12	R$ 25,17	R$ 302,04
Insumo Orse	2234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UN	1	R$ 12,35	R$ 12,35
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	R$ 20,43	R$ 6,13
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	R$ 14,58	R$ 4,37
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,3	R$ 3,97	R$ 1,19
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,3	R$ 3,82	R$ 1,15

Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,3	R$ 3,97	R$ 1,19
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,3	R$ 3,82	R$ 1,15
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	R$ 26,89	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11240	Alicate com isolamento	UN	0,0002	R$ 47,69	R$ 0,00
Insumo Orse	11241	Alicate volt-amperimetro	UN	0,0002	R$ 170,60	R$ 0,03
Insumo Orse	11242	Chave inglesa 12"	UN	0,0001	R$ 34,00	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	53	R$ 69,43	R$ 3.679,79
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4317216	R$ 38,52	R$ 16,62
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3237912	R$ 27,39	R$ 8,86
Insumo Sinapi	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	R$ 43,95	R$ 43,95
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4317216	R$ 38,52	R$ 16,63
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3237912	R$ 27,39	R$ 8,87
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	R$ 1.949,11	R$ 1.949,11
Composição Sinapi	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	R$ 34,03	R$ 79,40
Composição Sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	R$ 25,25	R$ 58,91
Insumo Sinapi	43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL	UN	1	R$ 1.744,59	R$ 1.744,59

Insumo Sinapi	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	R$ 20,27	R$ 40,54
Insumo Sinapi	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	UN	4	R$ 0,44	R$ 1,76
Insumo Sinapi	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6	R$ 1,17	R$ 7,02
Insumo Sinapi	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	9	R$ 0,61	R$ 5,49
Insumo Sinapi	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10	R$ 1,14	R$ 11,40
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	R$ 34,03	R$ 79,41
Composição Sinapi	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,64	R$ 0,64
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	1	R$ 23,46	R$ 23,46
Composição Sinapi Auxiliar	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,64	R$ 0,64
Insumo Sinapi	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	0,02765	R$ 23,15	R$ 0,64
Composição Sinapi Auxiliar	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	R$ 25,25	R$ 58,92
Composição Sinapi	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,17	R$ 0,17
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1	R$ 15,27	R$ 15,27
Composição Sinapi Auxiliar	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,17	R$ 0,17
Insumo Sinapi	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 14,73	R$ 0,17
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R$ 6,41	R$ 25,64
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737	R$ 29,43	R$ 2,16
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737	R$ 26,39	R$ 1,94
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0061	R$ 2,12	R$ 0,01
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R$ 84,73	R$ 0,67
Insumo Sinapi	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 1,10	R$ 1,10
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R$ 74,79	R$ 0,53

Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737	R$ 29,43	R$ 2,17
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737	R$ 26,39	R$ 1,94
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R$ 8,34	R$ 33,36
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106	R$ 29,43	R$ 3,25
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106	R$ 26,39	R$ 2,91
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0061	R$ 2,12	R$ 0,01
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R$ 84,73	R$ 0,67
Insumo Sinapi	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 0,97	R$ 0,97
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R$ 74,79	R$ 0,53
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106	R$ 29,43	R$ 3,25

Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106	R$ 26,39	R$ 2,92
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	14,5	R$ 20,13	R$ 291,89
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552	R$ 29,43	R$ 7,51
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552	R$ 26,39	R$ 6,73
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0142	R$ 2,12	R$ 0,03
Insumo Sinapi	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549	R$ 5,56	R$ 5,86
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552	R$ 29,43	R$ 7,51
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59

Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552	R$ 26,39	R$ 6,73
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
		Composição Principal				
Composição Própria Principal	0000100844	Remoção de aparelho de Ar-condicionado com reaproveitamento	UN	4	R$ 199,68	R$ 798,72
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R$ 24,96	R$ 199,68
		Composições Auxiliares				
Composição Própria Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R$ 24,96	R$ 199,68
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
		Composição Principal				
Composição Sinapi Principal	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	9	R$ 27,95	R$ 251,55

Composição Sinapi	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044526	R$ 34,03	R$ 1,51
Composição Sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044526	R$ 25,25	R$ 1,12
Insumo Sinapi	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEF	M	1,022727	R$ 4,16	R$ 4,25
Insumo Sinapi	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,022727	R$ 20,60	R$ 21,07
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044526	R$ 34,03	R$ 1,52
Composição Sinapi	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,64	R$ 0,64
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	1	R$ 23,46	R$ 23,46
Composição Sinapi Auxiliar	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,64	R$ 0,64
Insumo Sinapi	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	0,02765	R$ 23,15	R$ 0,64
Composição Sinapi Auxiliar	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044526	R$ 25,25	R$ 1,12
Composição Sinapi	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,17	R$ 0,17
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1	R$ 15,27	R$ 15,27
Composição Sinapi Auxiliar	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,17	R$ 0,17
Insumo Sinapi	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 14,73	R$ 0,17
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	22	R$ 46,28	R$ 1.018,16
Composição Sinapi	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053612	R$ 34,03	R$ 1,82
Composição Sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053612	R$ 25,25	R$ 1,35
Insumo Sinapi	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, CO	M	1,022727	R$ 10,46	R$ 10,69
Insumo Sinapi	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,022727	R$ 31,70	R$ 32,42
Composições Auxiliares						

Composição Sinapi Auxiliar	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053612	R$ 34,03	R$ 1,82
Composição Sinapi	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,64	R$ 0,64
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	1	R$ 23,46	R$ 23,46
Composição Sinapi Auxiliar	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,64	R$ 0,64
Insumo Sinapi	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	0,02765	R$ 23,15	R$ 0,64
Composição Sinapi Auxiliar	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053612	R$ 25,25	R$ 1,35
Composição Sinapi	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,17	R$ 0,17
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1	R$ 15,27	R$ 15,27
Composição Sinapi Auxiliar	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,17	R$ 0,17
Insumo Sinapi	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 14,73	R$ 0,17
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	14	R$ 73,00	R$ 1.022,00
Composição Sinapi	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071814	R$ 34,03	R$ 2,44
Composição Sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071814	R$ 25,25	R$ 1,81
Insumo Sinapi	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, CO	M	1,022727	R$ 13,74	R$ 14,05
Insumo Sinapi	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,022727	R$ 53,48	R$ 54,70
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071814	R$ 34,03	R$ 2,44
Composição Sinapi	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,64	R$ 0,64
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43

Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	1	R$ 23,46	R$ 23,46
Composição Sinapi Auxiliar	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,64	R$ 0,64
Insumo Sinapi	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	0,02765	R$ 23,15	R$ 0,64
Composição Sinapi Auxiliar	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071814	R$ 25,25	R$ 1,81
Composição Sinapi	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,17	R$ 0,17
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1	R$ 15,27	R$ 15,27
Composição Sinapi Auxiliar	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,17	R$ 0,17
Insumo Sinapi	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 14,73	R$ 0,17

Composição Principal

Composição Própria Principal	0000007009	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL , 30000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R$ 4.517,22	R$ 9.034,44
Insumo Próprio	341	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UND	1	R$ 4.345,31	R$ 4.345,31
Composição Sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4	R$ 19,53	R$ 46,87
Composição Sinapi	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4	R$ 24,58	R$ 58,99
Insumo Sinapi	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	9	R$ 0,61	R$ 5,49
Insumo Sinapi	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6	R$ 1,30	R$ 7,80
Insumo Sinapi	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	UN	4	R$ 0,48	R$ 1,92
Insumo Sinapi	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	R$ 20,27	R$ 40,54
Insumo Sinapi	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10	R$ 1,03	R$ 10,30

Composições Auxiliares

Composição Própria Auxiliar	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4	R$ 19,53	R$ 46,87
Insumo Sinapi	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1	R$ 12,60	R$ 12,60
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 3,09	R$ 3,09
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,64	R$ 0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,13	R$ 1,13
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,07	R$ 0,07
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,59	R$ 0,59
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,25	R$ 1,25
Composição Sinapi	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,15	R$ 0,15

Composição Sinapi Auxiliar	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,15	R$ 0,15
Insumo Sinapi	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,01211	R$ 12,39	R$ 0,15
Composição Própria Auxiliar	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4	R$ 24,58	R$ 58,99
Insumo Sinapi	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	1	R$ 17,14	R$ 17,14
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 3,09	R$ 3,09
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,64	R$ 0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,13	R$ 1,13
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,07	R$ 0,07
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,13	R$ 1,13
Composição Sinapi	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,49	R$ 0,49
Composição Sinapi Auxiliar	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,49	R$ 0,49
Insumo Sinapi	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	0,02902	R$ 16,88	R$ 0,49
		Composição Principal				
Composição Sinapi Principal	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	26	R$ 29,86	R$ 776,36
Composição Sinapi	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2	M2	1	R$ 18,14	R$ 18,14
Composição Sinapi	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH	CHI	0,0512	R$ 0,50	R$ 0,02
Composição Sinapi	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH	CHP	0,0041	R$ 9,92	R$ 0,04
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	R$ 24,96	R$ 2,75
Composição Sinapi	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	R$ 26,73	R$ 2,95
Insumo Sinapi	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	R$ 133,43	R$ 0,85
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R$ 90,00	R$ 5,11
		Composições Auxiliares				
Composição Sinapi Auxiliar	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1	R$ 18,14	R$ 18,14
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2113	R$ 24,94	R$ 5,27
Composição Sinapi	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4815	R$ 26,73	R$ 12,87
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2113	R$ 24,94	R$ 5,27
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84

Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4815	R$ 26,72	R$ 12,87
Composição Sinapi	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 16,64	R$ 16,64
Composição Sinapi Auxiliar	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 16,46	R$ 0,19
Composição Sinapi Auxiliar	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0512	R$ 0,50	R$ 0,03
Composição Sinapi	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JU	H	1	R$ 0,10	R$ 0,10
Composição Sinapi	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DE	H	1	R$ 0,40	R$ 0,40
Composição Sinapi Auxiliar	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,10	R$ 0,10
Insumo Sinapi	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2	UN	0,0000143	R$ 6.993,01	R$ 0,10
Composição Sinapi Auxiliar	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,40	R$ 0,40
Insumo Sinapi	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2	UN	0,0000533	R$ 7.504,69	R$ 0,40
Composição Sinapi Auxiliar	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	R$ 9,92	R$ 0,04
Composição Sinapi	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MA	H	1	R$ 8,92	R$ 8,92
Composição Sinapi	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MA	H	1	R$ 0,50	R$ 0,50
Composição Sinapi	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JU	H	1	R$ 0,10	R$ 0,10
Composição Sinapi	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DE	H	1	R$ 0,40	R$ 0,40
Composição Sinapi Auxiliar	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 8,92	R$ 8,92
Insumo Sinapi	4222	GASOLINA COMUM	L	1,44	R$ 6,19	R$ 8,92
Composição Sinapi Auxiliar	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,50	R$ 0,50
Insumo Sinapi	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2	UN	0,0000667	R$ 7.496,25	R$ 0,50
Composição Sinapi Auxiliar	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,10	R$ 0,10
Insumo Sinapi	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2	UN	0,0000143	R$ 6.993,01	R$ 0,10
Composição Sinapi Auxiliar	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,40	R$ 0,40
Insumo Sinapi	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2	UN	0,0000533	R$ 7.504,69	R$ 0,40

Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	R$ 24,96	R$ 2,76
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	R$ 26,73	R$ 2,95
Composição Sinapi	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 16,64	R$ 16,64
Composição Sinapi Auxiliar	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 16,46	R$ 0,19

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	25,13	R$ 24,46	R$ 614,68
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	R$ 24,96	R$ 0,64
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	R$ 29,94	R$ 1,58
Insumo Sinapi	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA	M3	0,031	R$ 635,59	R$ 19,70
Insumo Sinapi	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	R$ 12,10	R$ 2,54

Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	R$ 24,96	R$ 0,65
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43

Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	R$ 29,94	R$ 1,59
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 19,63	R$ 19,63
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,41	R$ 0,41
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	R$ 19,34	R$ 0,41
		Composição Principal				
Composição Sinapi Principal	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	9,52	R$ 97,91	R$ 932,10
Composição Sinapi	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO P	CHI	0,1027	R$ 0,49	R$ 0,05
Composição Sinapi	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO P	CHP	0,0038	R$ 9,99	R$ 0,03
Composição Sinapi	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH	CHI	0,101	R$ 0,50	R$ 0,05
Composição Sinapi	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH	CHP	0,0055	R$ 9,92	R$ 0,05
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129	R$ 24,96	R$ 5,31
Composição Sinapi	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129	R$ 26,73	R$ 5,69
Insumo Sinapi	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI	M2	1,004	R$ 80,00	R$ 80,32
Insumo Sinapi	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	R$ 133,43	R$ 1,30
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R$ 90,00	R$ 5,11
		Composições Auxiliares				
Composição Sinapi Auxiliar	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1027	R$ 0,49	R$ 0,05
Composição Sinapi	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO P	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Composição Sinapi	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO P	H	1	R$ 0,40	R$ 0,40
Composição Sinapi Auxiliar	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Insumo Sinapi	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASO	UN	0,0000148	R$ 6.081,08	R$ 0,09
Composição Sinapi Auxiliar	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,40	R$ 0,40

Insumo Sinapi	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,000064	R$ 156,25	R$ 0,01
Insumo Sinapi	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASO	UN	0,000064	R$ 6.093,75	R$ 0,39
Composição Sinapi Auxiliar	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038	R$ 9,99	R$ 0,04
Composição Sinapi	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO P	H	1	R$ 8,99	R$ 8,99
Composição Sinapi	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO P	H	1	R$ 0,51	R$ 0,51
Composição Sinapi	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO P	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Composição Sinapi	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO P	H	1	R$ 0,40	R$ 0,40
Composição Sinapi Auxiliar	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 8,99	R$ 8,99
Insumo Sinapi	4222	GASOLINA COMUM	L	1,45	R$ 6,20	R$ 8,99
Composição Sinapi Auxiliar	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,51	R$ 0,51
Insumo Sinapi	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,00008	R$ 250,00	R$ 0,02
Insumo Sinapi	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASO	UN	0,00008	R$ 6.125,00	R$ 0,49
Composição Sinapi Auxiliar	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,09	R$ 0,09
Insumo Sinapi	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASO	UN	0,0000148	R$ 6.081,08	R$ 0,09
Composição Sinapi Auxiliar	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,40	R$ 0,40
Insumo Sinapi	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,000064	R$ 156,25	R$ 0,01
Insumo Sinapi	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASO	UN	0,000064	R$ 6.093,75	R$ 0,39
Composição Sinapi		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -				

Insumo Sinapi	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASO	UN	0,000064	R$ 6.093,75	R$ 0,39
Composição Sinapi Auxiliar	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,101	R$ 0,50	R$ 0,05
Composição Sinapi	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JU	H	1	R$ 0,10	R$ 0,10
Composição Sinapi	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DE	H	1	R$ 0,40	R$ 0,40
Composição Sinapi Auxiliar	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,10	R$ 0,10
Insumo Sinapi	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 28	UN	0,0000143	R$ 6.993,01	R$ 0,10
Composição Sinapi Auxiliar	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,40	R$ 0,40
Insumo Sinapi	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 28	UN	0,0000533	R$ 7.504,69	R$ 0,40
Composição Sinapi Auxiliar	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	R$ 9,92	R$ 0,05
Composição Sinapi	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MA	H	1	R$ 8,92	R$ 8,92
Composição Sinapi	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MA	H	1	R$ 0,50	R$ 0,50
Composição Sinapi	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JU	H	1	R$ 0,10	R$ 0,10
Composição Sinapi	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DE	H	1	R$ 0,40	R$ 0,40
Composição Sinapi Auxiliar	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 8,92	R$ 8,92
Insumo Sinapi	4222	GASOLINA COMUM	L	1,44	R$ 6,19	R$ 8,92
Composição Sinapi Auxiliar	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,50	R$ 0,50
Insumo Sinapi	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 28	UN	0,0000667	R$ 7.496,25	R$ 0,50

Composição Sinapi Auxiliar	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	R$ 0,10	R$ 0,10
Insumo Sinapi	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 28	UN	0,0000143	R$ 6.993,01	R$ 0,10
Composição Sinapi Auxiliar	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R$ 0,40	R$ 0,40
Insumo Sinapi	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 28	UN	0,0000533	R$ 7.504,69	R$ 0,40
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129	R$ 24,96	R$ 5,31
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129	R$ 26,73	R$ 5,69
Composição Sinapi	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1	R$ 16,64	R$ 16,64
Composição Sinapi Auxiliar	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,19	R$ 0,19
Insumo Sinapi	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,01154	R$ 16,46	R$ 0,19
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,9	R$ 137,08	R$ 534,61
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	R$ 29,43	R$ 7,21
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	R$ 26,39	R$ 6,46
Insumo Sinapi	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	R$ 118,78	R$ 123,41
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	R$ 29,43	R$ 7,21

Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	R$ 26,39	R$ 6,47
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,96	R$ 69,28	R$ 205,07
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	R$ 29,43	R$ 5,23
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	R$ 26,39	R$ 4,69
Insumo Sinapi	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	R$ 57,14	R$ 59,36
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	R$ 29,43	R$ 5,24
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82

Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	R$ 26,39	R$ 4,70
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R$ 157,37	R$ 786,85
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,104	R$ 29,43	R$ 32,49
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,104	R$ 26,39	R$ 29,13
Insumo Sinapi	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	R$ 49,76	R$ 0,34
Insumo Sinapi	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	R$ 94,84	R$ 94,84
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	R$ 19,29	R$ 0,57
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,104	R$ 29,43	R$ 32,49
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,104	R$ 26,39	R$ 29,13
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30

Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R$ 70,60	R$ 282,40
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,799	R$ 29,43	R$ 23,51
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,799	R$ 26,39	R$ 21,08
Insumo Sinapi	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R$ 49,76	R$ 0,19
Insumo Sinapi	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1	R$ 25,50	R$ 25,50
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R$ 19,29	R$ 0,32
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,799	R$ 29,43	R$ 23,51
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,799	R$ 26,39	R$ 21,09
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59

Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	R$ 173,79	R$ 347,58
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7319	R$ 29,43	R$ 21,53
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7319	R$ 26,39	R$ 19,31
Insumo Sinapi	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0108	R$ 49,76	R$ 0,53
Insumo Sinapi	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1	R$ 131,55	R$ 131,55
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0453	R$ 19,29	R$ 0,87
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7319	R$ 29,43	R$ 21,54
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7319	R$ 26,39	R$ 19,31
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30

Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R$ 94,79	R$ 189,58
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,066	R$ 29,43	R$ 31,37
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,066	R$ 26,39	R$ 28,13
Insumo Sinapi	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006	R$ 49,76	R$ 0,29
Insumo Sinapi	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1	R$ 34,52	R$ 34,52
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,025	R$ 19,29	R$ 0,48
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,066	R$ 29,43	R$ 31,37
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,066	R$ 26,39	R$ 28,13
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R$ 113,44	R$ 113,44
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	R$ 29,43	R$ 21,66

Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	R$ 26,39	R$ 19,42
Insumo Sinapi	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	R$ 49,76	R$ 0,34
Insumo Sinapi	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1	R$ 71,45	R$ 71,45
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	R$ 19,29	R$ 0,57
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	R$ 29,43	R$ 21,66
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	R$ 26,39	R$ 19,42
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 433,56	R$ 867,12
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R$ 29,43	R$ 13,37
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R$ 26,39	R$ 11,99
Insumo Sinapi	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	R$ 407,62	R$ 407,62
Insumo Sinapi	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302	R$ 19,29	R$ 0,58
Composições Auxiliares						

Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R$ 29,43	R$ 13,38
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R$ 26,39	R$ 12,00
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Orse Principal	4081	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifasica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar	UN	1	R$ 7.887,04	R$ 7.887,04
Insumo Orse	3211	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3	UN	1	R$ 7.715,66	R$ 7.715,66
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	R$ 20,43	R$ 40,86
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2	R$ 20,43	R$ 40,86
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	R$ 14,58	R$ 58,32
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	4	R$ 3,97	R$ 15,88
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	2	R$ 3,82	R$ 7,64
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	2	R$ 3,90	R$ 7,80
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	4	R$ 3,97	R$ 15,88
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29

Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	2	R$ 3,82	R$ 7,64
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	R$ 26,89	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11240	Alicate com isolamento	UN	0,0002	R$ 47,69	R$ 0,00
Insumo Orse	11241	Alicate volt-amperimetro	UN	0,0002	R$ 170,60	R$ 0,03
Insumo Orse	11242	Chave inglesa 12"	UN	0,0001	R$ 34,00	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	2	R$ 3,90	R$ 7,80
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12

Insumo Orse	10592	Lima chata 12"	UN	0,0001	R$ 38,39	R$ 0,00
Insumo Orse	10593	Praio simples 30cm	UN	0,0001	R$ 19,57	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	UN	0,0011	R$ 33,00	R$ 0,03
Insumo Orse	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	UN	0,0007	R$ 27,49	R$ 0,01
Insumo Orse	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	UN	0,0006	R$ 49,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	UN	0,0004	R$ 60,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	UN	0,0004	R$ 32,30	R$ 0,01
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Principal						
Composição Própria Principal	0000007032	Quadro de Comando de Acionamento de bomba de Incendio - Fornecimento e Instalação	UN	1	R$ 1.531,39	R$ 1.531,39
Insumo Próprio	402	Quadro de Comando de Acionamento de bomba de Incendio por Botoeira	UN	1	R$ 1.473,89	R$ 1.473,89
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 33,74	R$ 33,74
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 23,76	R$ 23,76
Composições Auxiliares						
Composição Própria Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 33,74	R$ 33,74
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 24,20	R$ 24,20
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 4,38	R$ 4,38
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,69	R$ 0,69
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,34	R$ 1,34
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,85	R$ 0,85
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,20	R$ 1,20
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,03	R$ 1,03
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,03	R$ 1,03
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,04297	R$ 23,97	R$ 1,03
Composição Própria Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 23,76	R$ 23,76
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 14,63	R$ 14,63
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 4,38	R$ 4,38
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,69	R$ 0,69
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,34	R$ 1,34
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04

Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,85	R$ 0,85
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,20	R$ 1,20
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,04297	R$ 14,43	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Orse Principal	1461	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UN	3	R$ 291,25	R$ 873,75
Insumo Orse	981	Fita veda rosca 18mm	M	2,82	R$ 0,27	R$ 0,76
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,15	R$ 20,43	R$ 23,49
Insumo Sinapi	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	1	R$ 241,19	R$ 241,19
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,15	R$ 14,58	R$ 16,77
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,15	R$ 3,97	R$ 4,57
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	1,15	R$ 3,90	R$ 4,49
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,15	R$ 3,97	R$ 4,57
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	1,15	R$ 3,90	R$ 4,49
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00

Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10592	Lima chata 12"	UN	0,0001	R$ 38,39	R$ 0,00
Insumo Orse	10593	Praio simples 30cm	UN	0,0001	R$ 19,57	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	UN	0,0011	R$ 33,00	R$ 0,03
Insumo Orse	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	UN	0,0007	R$ 27,49	R$ 0,01
Insumo Orse	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	UN	0,0006	R$ 49,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	UN	0,0004	R$ 60,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	UN	0,0004	R$ 32,30	R$ 0,01
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Orse Principal	2040	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	UN	2	R$ 54,83	R$ 109,66
Insumo Orse	981	Fita veda rosca 18mm	M	1,2	R$ 0,27	R$ 0,32
Insumo Orse	1946	Registro gaveta bruto 1 " (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	UN	1	R$ 31,34	R$ 31,34
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,54	R$ 20,43	R$ 11,03
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,54	R$ 14,58	R$ 7,87
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,54	R$ 3,97	R$ 2,14
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,54	R$ 3,90	R$ 2,11

Composições Auxiliares

Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,54	R$ 3,97	R$ 2,14
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03

Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,54	R$ 3,90	R$ 2,11
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10592	Lima chata 12"	UN	0,0001	R$ 38,39	R$ 0,00
Insumo Orse	10593	Praio simples 30cm	UN	0,0001	R$ 19,57	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	UN	0,0011	R$ 33,00	R$ 0,03
Insumo Orse	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	UN	0,0007	R$ 27,49	R$ 0,01
Insumo Orse	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	UN	0,0006	R$ 49,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	UN	0,0004	R$ 60,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	UN	0,0004	R$ 32,30	R$ 0,01
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Orse Principal	9670	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	UN	2	R$ 208,33	R$ 416,66
Insumo Orse	10048	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	UN	1	R$ 165,46	R$ 165,46
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 20,43	R$ 20,43
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,58	R$ 14,58
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	1	R$ 3,90	R$ 3,90

Composições Auxiliares

Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1	R$ 3,97	R$ 3,97

Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	1	R$ 3,90	R$ 3,90
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10592	Lima chata 12"	UN	0,0001	R$ 38,39	R$ 0,00
Insumo Orse	10593	Praio simples 30cm	UN	0,0001	R$ 19,57	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	UN	0,0011	R$ 33,00	R$ 0,03
Insumo Orse	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	UN	0,0007	R$ 27,49	R$ 0,01
Insumo Orse	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	UN	0,0006	R$ 49,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	UN	0,0004	R$ 60,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	UN	0,0004	R$ 32,30	R$ 0,01
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Orse Principal	9848	Regulador de gás RP-21 com manômetro	UN	1	R$ 407,27	R$ 407,27
Insumo Orse	10276	Regulador de gás RP-21 com manômetro	UN	1	R$ 395,11	R$ 395,11
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	R$ 20,43	R$ 10,22
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,5	R$ 3,90	R$ 1,95
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,5	R$ 3,90	R$ 1,95
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10592	Lima chata 12"	UN	0,0001	R$ 38,39	R$ 0,00
Insumo Orse	10593	Praio simples 30cm	UN	0,0001	R$ 19,57	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	UN	0,0011	R$ 33,00	R$ 0,03
Insumo Orse	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	UN	0,0007	R$ 27,49	R$ 0,01
Insumo Orse	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	UN	0,0006	R$ 49,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	UN	0,0004	R$ 60,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	UN	0,0004	R$ 32,30	R$ 0,01
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R$ 38,52	R$ 1.540,80
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57

Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R$ 27,39	R$ 1.095,60
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62
Composição Principal						
Composição Própria Principal	0000007031	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, MÉDIO, DIAMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	492	R$ 34,76	R$ 17.101,92
Insumo Sinapi	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,017	R$ 8,25	R$ 8,39
Insumo Sinapi	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,002	R$ 27,46	R$ 0,05
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R$ 23,76	R$ 2,71
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R$ 33,74	R$ 3,85
Insumo Sinapi	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	0,33	R$ 1,52	R$ 0,50
Composição Própria	10449	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm)	UN	1	R$ 19,26	R$ 19,26
Composições Auxiliares						
Composição Própria Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R$ 23,76	R$ 2,71
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 14,63	R$ 14,63
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 4,38	R$ 4,38
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,69	R$ 0,69
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,34	R$ 1,34

Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,85	R$ 0,85
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,20	R$ 1,20
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,04297	R$ 14,43	R$ 0,62
Composição Própria Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R$ 33,74	R$ 3,85
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 24,20	R$ 24,20
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 4,38	R$ 4,38
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,69	R$ 0,69
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,34	R$ 1,34
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,85	R$ 0,85
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,20	R$ 1,20
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,03	R$ 1,03
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,03	R$ 1,03
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,04297	R$ 23,97	R$ 1,03
Composição Própria Auxiliar	10449	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm)	UN	1	R$ 19,26	R$ 19,26
Insumo Sinapi	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1	R$ 2,66	R$ 2,66
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 21,60	R$ 6,48
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 33,74	R$ 10,12
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 21,60	R$ 6,48
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 12,89	R$ 12,89
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 4,38	R$ 4,38
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,69	R$ 0,69
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,34	R$ 1,34
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,33	R$ 1,33
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,02442	R$ 12,69	R$ 0,31
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 33,74	R$ 10,12
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 24,20	R$ 24,20
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 4,38	R$ 4,38
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,69	R$ 0,69
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,34	R$ 1,34
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04

Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,85	R$ 0,85
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,20	R$ 1,20
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,03	R$ 1,03
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,03	R$ 1,03
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,04297	R$ 23,97	R$ 1,03
Composição Principal						
Composição Orse Principal	935	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	UN	222	R$ 17,15	R$ 3.807,30
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	R$ 20,43	R$ 4,09
Insumo Sinapi	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	R$ 8,57	R$ 8,57
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	R$ 14,58	R$ 2,92
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,2	R$ 3,90	R$ 0,78
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,2	R$ 3,90	R$ 0,78
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29

Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10592	Lima chata 12"	UN	0,0001	R$ 38,39	R$ 0,00
Insumo Orse	10593	Praio simples 30cm	UN	0,0001	R$ 19,57	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	UN	0,0011	R$ 33,00	R$ 0,03
Insumo Orse	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	UN	0,0007	R$ 27,49	R$ 0,01
Insumo Orse	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	UN	0,0006	R$ 49,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	UN	0,0004	R$ 60,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	UN	0,0004	R$ 32,30	R$ 0,01
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Orse Principal	915	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	UN	111	R$ 31,48	R$ 3.494,28
Insumo Sinapi	1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	1	R$ 22,90	R$ 22,90
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	R$ 20,43	R$ 4,09
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	R$ 14,58	R$ 2,92
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Composição Orse	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,2	R$ 3,90	R$ 0,78

Composições Auxiliares

Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00

Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,2	R$ 3,90	R$ 0,78
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10592	Lima chata 12"	UN	0,0001	R$ 38,39	R$ 0,00
Insumo Orse	10593	Praio simples 30cm	UN	0,0001	R$ 19,57	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	UN	0,0011	R$ 33,00	R$ 0,03
Insumo Orse	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	UN	0,0007	R$ 27,49	R$ 0,01
Insumo Orse	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	UN	0,0006	R$ 49,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	UN	0,0004	R$ 60,00	R$ 0,02
Insumo Orse	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	UN	0,0004	R$ 32,30	R$ 0,01
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
		Composição Principal				
Composição Sinapi Principal	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	187	R$ 47,44	R$ 8.871,28
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	R$ 38,52	R$ 15,43
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	R$ 27,39	R$ 10,97
Insumo Sinapi	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA P	UN	2	R$ 0,20	R$ 0,40
Insumo Sinapi	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	R$ 20,64	R$ 20,64
		Composições Auxiliares				
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	R$ 38,52	R$ 15,44
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86

Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 27,57	R$ 27,57
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,02	R$ 1,02
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 27,33	R$ 1,02
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	R$ 27,39	R$ 10,98
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,26	R$ 1,26
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,86	R$ 0,86
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	R$ 16,61	R$ 0,62

Composição Principal

Composição Orse Principal	10909	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	UN	96	R$ 6,33	R$ 607,68
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	R$ 20,43	R$ 2,04
Insumo Sinapi	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	R$ 3,92	R$ 3,92
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,1	R$ 3,82	R$ 0,38

Composições Auxiliares

Composição Orse Auxiliar	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,1	R$ 3,82	R$ 0,38
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	R$ 26,89	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50

Insumo Orse	11240	Alicate com isolamento	UN	0,0002	R$ 47,69	R$ 0,00
Insumo Orse	11241	Alicate volt-amperimetro	UN	0,0002	R$ 170,60	R$ 0,03
Insumo Orse	11242	Chave inglesa 12"	UN	0,0001	R$ 34,00	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
		Composição Principal				
Composição Própria Principal	0000010455	Fornecimento e Instalação de Central de alarme de incendio endereçavel com bateria, com sistema de laços para minimo de 125 endereços, Intelbras ou similar	UN	1	R$ 1.892,24	R$ 1.892,24
Insumo Próprio	416	Central de alarme de incendio endereçavel com bateria, com sistema de laços para até 125 endereços, Intelbras ou similar	UN	1	R$ 1.858,50	R$ 1.858,50
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 33,74	R$ 33,74
		Composições Auxiliares				
Composição Própria Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 33,74	R$ 33,74
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 24,20	R$ 24,20
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 4,38	R$ 4,38
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,69	R$ 0,69
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,34	R$ 1,34
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,85	R$ 0,85
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,20	R$ 1,20
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,03	R$ 1,03
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,03	R$ 1,03
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,04297	R$ 23,97	R$ 1,03
		Composição Principal				
Composição Própria Principal	0000010477	Isolador de laço, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R$ 166,85	R$ 667,40
Insumo Próprio	425	Isolador de laço	UN	1	R$ 121,23	R$ 121,23
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 33,74	R$ 33,74
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 23,76	R$ 11,88
		Composições Auxiliares				
Composição Própria Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 33,74	R$ 33,74
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 24,20	R$ 24,20

Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 4,38	R$ 4,38
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,69	R$ 0,69
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,34	R$ 1,34
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,85	R$ 0,85
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,20	R$ 1,20
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,03	R$ 1,03
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,03	R$ 1,03
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,04297	R$ 23,97	R$ 1,03
Composição Própria Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 23,76	R$ 11,88
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 14,63	R$ 14,63
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 4,38	R$ 4,38
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,69	R$ 0,69
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,34	R$ 1,34
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,85	R$ 0,85
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,20	R$ 1,20
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,62	R$ 0,62
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,04297	R$ 14,43	R$ 0,62

Composição Principal

Composição Orse Principal	12018	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	UN	90	R$ 272,22	R$ 24.499,80
Insumo Orse	12883	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	UN	1	R$ 250,82	R$ 250,82
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	R$ 20,43	R$ 10,22
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	R$ 14,58	R$ 7,29
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,5	R$ 3,97	R$ 1,99
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,5	R$ 3,82	R$ 1,91

Composições Auxiliares

Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,5	R$ 3,97	R$ 1,99
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05

Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,5	R$ 3,82	R$ 1,91
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	R$ 26,89	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11240	Alicate com isolamento	UN	0,0002	R$ 47,69	R$ 0,00
Insumo Orse	11241	Alicate volt-amperimetro	UN	0,0002	R$ 170,60	R$ 0,03
Insumo Orse	11242	Chave inglesa 12"	UN	0,0001	R$ 34,00	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Orse Principal	12017	Detector de temperatura termovelocímetrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	UN	4	R$ 272,22	R$ 1.088,88
Insumo Orse	12882	Detector de temperatura termovelocímetrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	UN	1	R$ 250,82	R$ 250,82
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	R$ 20,43	R$ 10,22
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	R$ 14,58	R$ 7,29
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,5	R$ 3,97	R$ 1,99
Composição Orse	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,5	R$ 3,82	R$ 1,91

Composições Auxiliares

Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,5	R$ 3,97	R$ 1,99
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Orse Auxiliar	10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,5	R$ 3,82	R$ 1,91
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0654	R$ 4,50	R$ 0,29
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	R$ 26,89	R$ 0,00
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	11240	Alicate com isolamento	UN	0,0002	R$ 47,69	R$ 0,00
Insumo Orse	11241	Alicate volt-amperimetro	UN	0,0002	R$ 170,60	R$ 0,03
Insumo Orse	11242	Chave inglesa 12"	UN	0,0001	R$ 34,00	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Própria Principal	0000010502	Fornecimento e Instalação de Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 vias (3+1) x 1,50mm2	M	415,78	R$ 19,36	R$ 8.049,50
Insumo Próprio	449	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 vias (3+1) x 1,50mm2	M	1	R$ 10,73	R$ 10,73
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$ 23,83	R$ 3,57
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$ 33,74	R$ 5,06
Composições Auxiliares						
Composição Própria Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$ 23,83	R$ 3,57
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 14,69	R$ 14,69
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 4,38	R$ 4,38
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,69	R$ 0,69
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,34	R$ 1,34
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,85	R$ 0,85
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,20	R$ 1,20
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,63	R$ 0,63
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,63	R$ 0,63
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,04297	R$ 14,66	R$ 0,63
Composição Própria Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$ 33,74	R$ 5,06
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 24,20	R$ 24,20
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 4,38	R$ 4,38
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,69	R$ 0,69
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,34	R$ 1,34
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,85	R$ 0,85
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,20	R$ 1,20
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,03	R$ 1,03
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,03	R$ 1,03
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,04297	R$ 23,97	R$ 1,03
Composição Principal						
Composição Orse Principal	12895	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	UN	1	R$ 14,13	R$ 14,13
Insumo Orse	13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	UN	1	R$ 10,44	R$ 10,44
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	R$ 14,58	R$ 2,92
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Composições Auxiliares						

Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Orse Principal	12886	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	UN	12	R$ 21,44	R$ 257,28
Insumo Orse	13653	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	UN	1	R$ 17,75	R$ 17,75
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	R$ 14,58	R$ 2,92
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79

Composições Auxiliares

Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50

Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Principal						
Composição Orse Principal	12887	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	UN	12	R$ 23,88	R$ 286,56
Insumo Orse	13654	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	UN	1	R$ 20,19	R$ 20,19
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	R$ 14,58	R$ 2,92
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Principal						
Composição Orse Principal	12885	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	UN	4	R$ 21,44	R$ 85,76
Insumo Orse	13652	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	UN	1	R$ 17,75	R$ 17,75
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	R$ 14,58	R$ 2,92

Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Orse Principal	12137	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	3	R$ 15,25	R$ 45,75
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	R$ 14,58	R$ 2,92
Insumo Sinapi	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-(	UN	1	R$ 11,56	R$ 11,56
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79

Composições Auxiliares

Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92

Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Orse Principal	12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UN	65	R$ 23,88	R$ 1.552,20
Insumo Orse	13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergênc	UN	1	R$ 20,19	R$ 20,19
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	R$ 14,58	R$ 2,92
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79

Composições Auxiliares

Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00

Composição Principal

Composição Orse Principal	12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UN	12	R$ 16,74	R$ 200,88
Insumo Orse	13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UN	1	R$ 13,05	R$ 13,05
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	R$ 14,58	R$ 2,92
Composição Orse	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Composições Auxiliares						
Composição Orse Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	R$ 3,97	R$ 0,79
Insumo Orse	158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018	R$ 14,00	R$ 1,42
Insumo Orse	941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	R$ 194,68	R$ 0,29
Insumo Orse	1651	Óculos branco proteção	PR	0,0008	R$ 7,00	R$ 0,00
Insumo Orse	2378	Vale transporte	UN	0,0941	R$ 4,50	R$ 0,42
Insumo Orse	4728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003	R$ 18,58	R$ 0,00
Insumo Orse	4729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001	R$ 37,80	R$ 0,00
Insumo Orse	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045	R$ 12,54	R$ 0,05
Insumo Orse	10492	Cesta Básica	UN	0,0045	R$ 205,00	R$ 0,92
Insumo Orse	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004	R$ 300,00	R$ 0,12
Insumo Orse	10596	Protetor auricular	UN	0,0045	R$ 4,85	R$ 0,02
Insumo Orse	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	R$ 18,00	R$ 0,03
Insumo Orse	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018	R$ 5,00	R$ 0,50
Insumo Orse	10788	Pá quadrada	UN	0,0002	R$ 36,90	R$ 0,00
Insumo Sinapi	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	R$ 185,23	R$ 0,03
Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	R$ 10,87	R$ 0,02
Insumo Sinapi	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	R$ 73,93	R$ 0,05
Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	R$ 20,11	R$ 0,00
Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	R$ 13,50	R$ 0,00
Composição Principal						
Composição Sinapi Principal	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4	R$ 749,77	R$ 2.999,08
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R$ 29,43	R$ 13,46
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R$ 26,39	R$ 12,07
Insumo Sinapi	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	R$ 723,00	R$ 723,00
Insumo Sinapi	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA	UN	2	R$ 0,62	R$ 1,24
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R$ 29,43	R$ 13,46
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31

Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R$ 26,39	R$ 12,07
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8	R$ 314,11	R$ 2.512,88
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R$ 29,43	R$ 13,46
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R$ 26,39	R$ 12,07
Insumo Sinapi	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	1	R$ 287,34	R$ 287,34
Insumo Sinapi	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA	UN	2	R$ 0,62	R$ 1,24

Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R$ 29,43	R$ 13,46
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 19,82	R$ 19,82
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,35	R$ 0,35

Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 19,47	R$ 0,35
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R$ 26,39	R$ 12,07
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,12	R$ 1,12
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R$ 16,84	R$ 16,84
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,30	R$ 0,30
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	R$ 16,69	R$ 0,30
Composição Principal						
Composição Própria Principal	0000100798	Desmobilização da Obra	UN	1	R$ 2.681,56	R$ 2.681,56
Composição Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R$ 126,36	R$ 1.010,88
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R$ 24,96	R$ 599,04
Composição Sinapi	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/202	M3XKM	100	R$ 3,31	R$ 331,00
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R$ 30,86	R$ 740,64
Composições Auxiliares						
Composição Própria Auxiliar	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R$ 126,36	R$ 1.010,88
Composição Sinapi	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,80	R$ 1,80
Insumo Sinapi	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,77	R$ 0,77
Insumo Sinapi	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1	R$ 122,27	R$ 122,27
Composição Sinapi Auxiliar	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,80	R$ 1,80
Insumo Sinapi	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,01476	R$ 121,95	R$ 1,80
Composição Própria Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R$ 24,96	R$ 599,04
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,39	R$ 1,39
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,61	R$ 0,61
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71

Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R$ 14,84	R$ 14,84
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,31	R$ 0,31
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	R$ 14,62	R$ 0,31
Composição Própria Auxiliar	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100	R$ 3,31	R$ 331,00
Composição Sinapi	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M	CHI	0,0065	R$ 66,15	R$ 0,43
Composição Sinapi	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M	CHP	0,0152	R$ 189,47	R$ 2,88
Composição Sinapi Auxiliar	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0065	R$ 66,15	R$ 0,43
Composição Sinapi	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M	H	1	R$ 3,60	R$ 3,60
Composição Sinapi	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,46	R$ 31,46
Composição Sinapi	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M	H	1	R$ 8,91	R$ 8,91
Composição Sinapi	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M	H	1	R$ 23,25	R$ 23,25
Composição Sinapi Auxiliar	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 3,60	R$ 3,60
Insumo Sinapi	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (	UN	0,0000057	R$ 563.990,17	R$ 3,21
Insumo Sinapi	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	R$ 64.406,78	R$ 0,38
Composição Sinapi Auxiliar	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,46	R$ 31,46
Composição Sinapi	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,11	R$ 0,11
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1	R$ 22,64	R$ 22,64
Composição Sinapi Auxiliar	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,11	R$ 0,11
Insumo Sinapi	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,00509	R$ 21,61	R$ 0,11
Composição Sinapi Auxiliar	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 8,91	R$ 8,91
Insumo Sinapi	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (	UN	0,0000141	R$ 563.990,17	R$ 7,95
Insumo Sinapi	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146	R$ 64.383,56	R$ 0,94
Composição Sinapi Auxiliar	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 23,25	R$ 23,25
Insumo Sinapi	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (	UN	0,0000342	R$ 563.990,17	R$ 19,29
Insumo Sinapi	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	R$ 64.676,62	R$ 3,90
Composição Sinapi Auxiliar	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0152	R$ 189,47	R$ 2,88
Composição Sinapi	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M	H	1	R$ 3,60	R$ 3,60
Composição Sinapi	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,46	R$ 31,46
Composição Sinapi	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M	H	1	R$ 81,03	R$ 81,03

Composição Sinapi	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M	H	1	R$ 41,81	R$ 41,81
Composição Sinapi	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M	H	1	R$ 8,91	R$ 8,91
Composição Sinapi	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M	H	1	R$ 23,25	R$ 23,25
Composição Sinapi Auxiliar	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 3,60	R$ 3,60
Insumo Sinapi	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (	UN	0,0000057	R$ 563.990,17	R$ 3,21
Insumo Sinapi	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	R$ 64.406,78	R$ 0,38
Composição Sinapi Auxiliar	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 31,46	R$ 31,46
Composição Sinapi	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,11	R$ 0,11
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,89	R$ 0,89
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1	R$ 22,64	R$ 22,64
Composição Sinapi Auxiliar	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,11	R$ 0,11
Insumo Sinapi	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,00509	R$ 21,61	R$ 0,11
Composição Sinapi Auxiliar	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 81,03	R$ 81,03
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,62	R$ 5,95	R$ 81,03
Composição Sinapi		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36				
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,62	R$ 5,95	R$ 81,03
Composição Sinapi Auxiliar	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 41,81	R$ 41,81
Insumo Sinapi	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (	UN	0,0000642	R$ 563.990,17	R$ 36,21
Insumo Sinapi	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	R$ 64.664,31	R$ 5,49
Composição Sinapi Auxiliar	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	R$ 8,91	R$ 8,91
Insumo Sinapi	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (	UN	0,0000141	R$ 563.990,17	R$ 7,95
Insumo Sinapi	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146	R$ 64.383,56	R$ 0,94
Composição Sinapi Auxiliar	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	R$ 23,25	R$ 23,25
Insumo Sinapi	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (	UN	0,0000342	R$ 563.990,17	R$ 19,29
Insumo Sinapi	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	R$ 64.676,62	R$ 3,90
Composição Própria Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R$ 30,86	R$ 740,64
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,43	R$ 0,43
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,31	R$ 1,31
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,78	R$ 0,78
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,71	R$ 0,71
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 5,59	R$ 5,59
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	R$ 20,53	R$ 20,53

Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 0,43	R$ 0,43
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	R$ 20,28	R$ 0,43
		Composição Principal				
Composição Própria Principal	0000010471	Configuração, Start-up e Treinamento da Central e demais componentes do sistema de alarme de incêndio.	UN	1	R$ 1.349,60	R$ 1.349,60
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R$ 33,74	R$ 1.349,60
		Composições Auxiliares				
Composição Própria Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R$ 33,74	R$ 1.349,60
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	R$ 24,20	R$ 24,20
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 4,38	R$ 4,38
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,69	R$ 0,69
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,34	R$ 1,34
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,85	R$ 0,85
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 1,20	R$ 1,20
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,03	R$ 1,03
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,03	R$ 1,03
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,04297	R$ 23,97	R$ 1,03
		Composição Principal				
Composição Própria Principal	0000010472	Elaboração de Relatórios com responsabilidade técnica para comissionamento do sistema de alarme de incêndio, para emissão do AVCB.	UN	1	R$ 4.547,60	R$ 4.547,60
Composição Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R$ 113,69	R$ 4.547,60
		Composições Auxiliares				
Composição Própria Auxiliar	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R$ 113,69	R$ 4.547,60
Insumo Sinapi	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1	R$ 109,70	R$ 109,70
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,34	R$ 1,34
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,04	R$ 0,04
Insumo Sinapi	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,74	R$ 0,74
Composição Sinapi	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,86	R$ 1,86
Composição Sinapi Auxiliar	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,86	R$ 1,86

Insumo Sinapi	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,01699	R$ 109,48	R$ 1,86
Composição Principal						
Composição Própria Principal	0000100799	Emissão de Habite-se	UN	1	R$ 3.159,00	R$ 3.159,00
Composição Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	R$ 126,36	R$ 3.159,00
Composições Auxiliares						
Composição Própria Auxiliar	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	R$ 126,36	R$ 3.159,00
Composição Sinapi	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,80	R$ 1,80
Insumo Sinapi	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,77	R$ 0,77
Insumo Sinapi	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo Sinapi	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1	R$ 122,27	R$ 122,27
Composição Sinapi Auxiliar	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R$ 1,80	R$ 1,80
Insumo Sinapi	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,01476	R$ 121,95	R$ 1,80

DF CONSULTORIA, ENGENHARIA E TREINAMENTOS LTDA
CNPJ: 24.034.661/0001-04
END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8633-3789 (Roney)
partenonconstrucao@gmail.com
www.dfobraseprojetos.com

Anexo VII

BDI - Planilha de Cálculo

Cliente	CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Objeto:	Serviços de engenharia contemplando a execução de obras de reforma civil, com serviços de atualização de todo o projeto conforme aprovado.
Responsavel Técnico:	Roney Alves de Souza
CREA	15448/D-DF
Município:	VITORIA - ES

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

Tipo de obra:	Construção de edifícios	**Obras que se enquadram no tipo escolhido:**
Alternativa mais vantajosa para a Administração Pública:	Desonerado	Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	**OK**	
28,73%		

Parâmetro	%	Verificação
Administração Central Mín: 3,00% Máx: 5,50%	**4,00%**	OK
Seguros e Garantias Mín: 0,80% Máx: 1,00%	**0,80%**	OK
Riscos Mín: 0,97% Máx: 1,27%	**1,27%**	OK
Despesas Financeiras Mín: 0,59% Máx: 1,39%	**0,85%**	OK
Lucro Mín: 6,16% Máx: 8,96%	**7,40%**	OK
Impostos: PIS	**0,65%**	OK
Impostos: COFINS	**3,00%**	OK
Impostos: ISS (mun.)	**3,50%**	OK
Regime de desoneração (3,6%)	**3,60%**	OK

OBSERVAÇÕES

Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. ***Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.***

As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei n° 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 2% no item impostos.

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

Onde:

AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Brasilia-DF, 23 de Outubro de 2025

Resp, Téc (Assinatura/nº CREA)

Anexo VI

Cliente: CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Base: Base Própria / **Ref:** Ref. Padrão / **Estado:** Espírito Santo
Base: DNIT (Sicro 3) / **Ref:** Janeiro/2025 / **Estado:** Espírito Santo
Base: Orse / **Ref:** 08/2025 / **Estado:** Sergipe / **LS:** 0.00%
Base: Sinapi / **Ref:** 09/2025 / **Estado:** Espírito Santo
Obra: Reforma CRM Espirito Santo
Descrição: Serviços de engenharia contemplando a execução de obras de reforma civil, com serviços de atualização de todo o projeto conforme aprovado.
Responsavel técnico: Roney Alves de Souza **CREA:** 15448/D-DF

Valores: Desonerado
Os Encargos Sociais Desonerados adotados:
- Horista 116,89%
- Mensalista 72,95%

BDI: 28,73%

DF CONSULTORIA, ENGENHARIA E TREINAMENTOS LTDA
CNPJ: 24.034.661/0001-04
END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8633-3789 (Roney)
partenonconstrucao@gmail.com
www.dfobraseprojetos.com

Curva ABC de Insumo

Código	Base	Descrição	Un.	Qtd.	Preço com BDI	Total	%	% Acumulado	Classe
2707	Sinapi	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	569,3696	R$ 157,39	R$ 89.613,08	8,13%	8,13%	A
6111	Sinapi	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4551,42	R$ 19,10	R$ 86.932,12	7,89%	16,02%	A
4783	Sinapi	PINTOR (HORISTA)	H	2824,14	R$ 29,77	R$ 84.074,64	7,63%	23,65%	A
40740	Sinapi	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)	M2	369,6996	R$ 152,61	R$ 56.419,51	5,12%	28,77%	A
37370	Sinapi	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7468,618	R$ 7,19	R$ 53.699,36	4,87%	33,64%	A
40818	Sinapi	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	6,09582	R$ 8.188,97	R$ 49.918,49	4,53%	38,17%	A
40944	Sinapi	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	6,08124	R$ 7.159,94	R$ 43.541,31	3,95%	42,12%	A
7356	Sinapi	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	954,2343	R$ 38,01	R$ 36.270,44	3,29%	45,42%	A
43626	Sinapi	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	5591,354	R$ 6,10	R$ 34.107,26	3,10%	48,51%	A
2436	Sinapi	ELETRICISTA (HORISTA)	H	831,6596	R$ 35,49	R$ 29.515,60	2,68%	51,19%	A
12883	Orse	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	UN	90	R$ 322,88	R$ 29.059,20	2,64%	53,83%	B
39599	Sinapi	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	2228	R$ 8,89	R$ 19.806,92	1,80%	55,62%	B
40946	Sinapi	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	6,08124	R$ 3.212,65	R$ 19.536,90	1,77%	57,40%	B
4792	Sinapi	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	74,037	R$ 202,00	R$ 14.955,47	1,36%	58,75%	B
37372	Sinapi	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8029,618	R$ 1,84	R$ 14.774,50	1,34%	60,09%	B
39413	Sinapi	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	552,5123	R$ 26,32	R$ 14.542,12	1,32%	61,41%	B
348	Base Própria	Tributo Referente ao INSS da obra	M2	99,82	R$ 128,73	R$ 12.849,83	1,17%	62,58%	B
4298	Orse	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	MES	6	R$ 2.059,68	R$ 12.358,08	1,12%	63,70%	B
341	Base Própria	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UND	2	R$ 5.593,71	R$ 11.187,42	1,02%	64,72%	B
247	Sinapi	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	491,7349	R$ 21,67	R$ 10.655,90	0,97%	65,68%	B
3211	Orse	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3/h	UN	1	R$ 9.932,36	R$ 9.932,36	0,90%	66,59%	B
4311	Orse	Pre moldado Concregrama, modelo Pavi-grade, medindo 45 x 60 cm, e= 9,5cm, consumo: 3,7 un/m²	M2	51,02	R$ 184,93	R$ 9.435,13	0,86%	67,44%	B
44497	Sinapi	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	286,862	R$ 31,19	R$ 8.947,23	0,81%	68,25%	B
9320	Orse	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	UN	5	R$ 1.696,64	R$ 8.483,20	0,77%	69,02%	B
39427	Sinapi	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	1581,678	R$ 5,32	R$ 8.414,53	0,76%	69,79%	B
43466	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2752,142	R$ 2,63	R$ 7.238,13	0,66%	70,44%	B
37371	Sinapi	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7468,618	R$ 0,91	R$ 6.796,44	0,62%	71,06%	B
335	Base Própria	CAÇAMBA DE ENTULHO (Base SIURB nº 79722)	UND	12	R$ 562,78	R$ 6.753,36	0,61%	71,67%	B
2696	Sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	259,1682	R$ 25,52	R$ 6.613,97	0,60%	72,27%	B
43490	Sinapi	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2752,142	R$ 2,38	R$ 6.550,10	0,59%	72,87%	B
10841	Sinapi	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	27,8864	R$ 230,73	R$ 6.434,23	0,58%	73,45%	B
40863	Sinapi	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	18	R$ 348,22	R$ 6.267,96	0,57%	74,02%	B
4750	Sinapi	PEDREIRO (HORISTA)	H	247,7091	R$ 25,26	R$ 6.257,13	0,57%	74,59%	B
2008	Orse	Secador de mãos ABS branco 220v CR-108 Brakey ou similar, fluxo 50 à 150 pessoas/dia	UN	5	R$ 1.213,83	R$ 6.069,15	0,55%	75,14%	B
12869	Sinapi	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	199,2407	R$ 29,38	R$ 5.853,69	0,53%	75,67%	B
14033	Orse	Quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	UN	1	R$ 5.783,59	R$ 5.783,59	0,52%	76,20%	B
449	Base Própria	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 vias (3+1) x 1,50mm2	M	415,78	R$ 13,81	R$ 5.741,92	0,52%	76,72%	B

14453	Orse	Cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar	M2	104,357	R$ 53,42	R$ 5.574,75	0,51%	77,22%	B
14305	Orse	Bomba centrífulga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1,5cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", pressão máxima sem vazão = 39mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 3,3 à 7,2 m³/h	UN	2	R$ 2.690,45	R$ 5.380,90	0,49%	77,71%	B
21128	Sinapi	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	500,364	R$ 10,62	R$ 5.313,87	0,48%	78,19%	B
13333	Orse	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	UN	5	R$ 1.022,23	R$ 5.111,15	0,46%	78,66%	B
36520	Sinapi	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	5	R$ 1.010,44	R$ 5.052,20	0,46%	79,12%	B
39025	Sinapi	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	5,171985	R$ 973,39	R$ 5.034,36	0,46%	79,57%	B
2580	Sinapi	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	187	R$ 26,56	R$ 4.966,72	0,45%	80,02%	B
1014	Sinapi	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1576,631	R$ 3,14	R$ 4.950,62	0,45%	80,47%	C
158	Orse	Almoço (Participação do empregador)	UN	266,3399	R$ 18,02	R$ 4.799,45	0,44%	80,91%	C
4015	Sinapi	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	49,8036	R$ 94,16	R$ 4.689,51	0,43%	81,33%	C
36210	Sinapi	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10	R$ 459,59	R$ 4.595,90	0,42%	81,75%	C
337	Base Própria	PROTETOR PARA PISO 1,00M X 25M	UNID	20	R$ 218,84	R$ 4.376,80	0,40%	82,15%	C
11029	Sinapi	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	CJ	1338,79	R$ 3,17	R$ 4.243,96	0,39%	82,53%	C
43491	Sinapi	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2310,9	R$ 1,78	R$ 4.113,40	0,37%	82,91%	C
100764	Base Própria	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - composição SINAPI 100764	KG	180	R$ 21,39	R$ 3.850,20	0,35%	83,26%	C
10889	Sinapi	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	4	R$ 930,71	R$ 3.722,84	0,34%	83,59%	C
10492	Orse	Cesta Básica	UN	11,77337	R$ 263,89	R$ 3.106,88	0,28%	83,87%	C
12873	Sinapi	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	132,0929	R$ 23,14	R$ 3.056,63	0,28%	84,15%	C
38083	Sinapi	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	53	R$ 56,57	R$ 2.998,21	0,27%	84,42%	C
9832	Orse	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	UN	5	R$ 593,44	R$ 2.967,20	0,27%	84,69%	C
20977	Sinapi	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	8	R$ 369,89	R$ 2.959,12	0,27%	84,96%	C
4351	Sinapi	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	140	R$ 21,02	R$ 2.942,80	0,27%	85,23%	C
38590	Sinapi	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	511,83	R$ 5,14	R$ 2.630,81	0,24%	85,47%	C
1379	Sinapi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3059,025	R$ 0,84	R$ 2.569,58	0,23%	85,70%	C
1804	Sinapi	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	111	R$ 22,90	R$ 2.541,90	0,23%	85,93%	C
39432	Sinapi	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	690,4866	R$ 3,64	R$ 2.513,37	0,23%	86,16%	C
1013	Sinapi	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	M	1238,426	R$ 1,98	R$ 2.452,08	0,22%	86,38%	C
416	Base Própria	Central de alarme de incendio endereçavel com bateria, com sistema de laços para até 125 endereços, Intelbras ou similar	UN	1	R$ 2.392,44	R$ 2.392,44	0,22%	86,60%	C
43494	Sinapi	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	12	R$ 197,65	R$ 2.371,80	0,22%	86,81%	C
100865	Base Própria	Seguro de Riscos de Engenharia	UN	1	R$ 2.351,76	R$ 2.351,76	0,21%	87,03%	C
100766	Base Própria	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - Composição SINAPI 100766	KG	121	R$ 19,21	R$ 2.324,41	0,21%	87,24%	C
100787	Base Própria	Materiais para escritorio	UN	1	R$ 2.317,14	R$ 2.317,14	0,21%	87,45%	C
10088	Orse	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M2	3,15	R$ 720,17	R$ 2.268,54	0,21%	87,66%	C
43194	Sinapi	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1	R$ 2.245,81	R$ 2.245,81	0,20%	87,86%	C
14559	Orse	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo C1-20, motor 1/2cv, monofásico 230V, 5 estágios, recalque 1 1/4", hm = 8 à 45m, q = 1,5 à 6,3 m³/h	UN	1	R$ 2.181,71	R$ 2.181,71	0,20%	88,06%	C
4610	Orse	Vedapren parede ou similar	KG	84,12	R$ 25,66	R$ 2.158,52	0,20%	88,25%	C
1213	Sinapi	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	72,19111	R$ 29,77	R$ 2.149,13	0,20%	88,45%	C
36888	Sinapi	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	64,73628	R$ 31,13	R$ 2.015,24	0,18%	88,63%	C
11621	Sinapi	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	20,608	R$ 96,70	R$ 1.992,79	0,18%	88,81%	C
45190	Sinapi	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	26,86397	R$ 73,24	R$ 1.967,52	0,18%	88,99%	C

36081	Sinapi	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10	R$ 192,96	R$ 1.929,60	0,18%	89,17%	C
3909	Sinapi	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	222	R$ 8,57	R$ 1.902,54	0,17%	89,34%	C
43484	Sinapi	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1168,807	R$ 1,62	R$ 1.893,47	0,17%	89,51%	C
43499	Sinapi	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	6	R$ 311,51	R$ 1.869,06	0,17%	89,68%	C
344	Base Própria	Acionador manual convencional com sirene - Bivolt (12/24V)	UND	12	R$ 152,19	R$ 1.826,28	0,17%	89,85%	C
43467	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2310,9	R$ 0,78	R$ 1.802,50	0,16%	90,01%	C
402	Base Própria	Quadro de Comando de Acionamento de bomba de Incendio por Botoeira	UN	1	R$ 1.720,47	R$ 1.720,47	0,16%	90,16%	C
10761	Orse	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	266,3399	R$ 6,43	R$ 1.712,57	0,16%	90,32%	C
13651	Orse	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UN	65	R$ 25,99	R$ 1.689,35	0,15%	90,47%	C
246	Sinapi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	77,84146	R$ 21,67	R$ 1.686,82	0,15%	90,63%	C
39996	Sinapi	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	492	R$ 3,42	R$ 1.682,64	0,15%	90,78%	C
39434	Sinapi	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	365,3919	R$ 4,55	R$ 1.662,53	0,15%	90,93%	C
135	Sinapi	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	405,6878	R$ 3,87	R$ 1.570,01	0,14%	91,07%	C
34492	Sinapi	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,972517	R$ 749,85	R$ 1.479,09	0,13%	91,21%	C
39422	Sinapi	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	174,3899	R$ 8,22	R$ 1.433,49	0,13%	91,34%	C
392	Sinapi	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	656,4234	R$ 2,14	R$ 1.404,75	0,13%	91,46%	C
38774	Sinapi	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	85	R$ 16,42	R$ 1.395,70	0,13%	91,59%	C
39417	Sinapi	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	39,25584	R$ 35,55	R$ 1.395,55	0,13%	91,72%	C
2378	Orse	Vale transporte	UN	235,8484	R$ 5,79	R$ 1.365,56	0,12%	91,84%	C
2684	Orse	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	KG	637,5264	R$ 2,14	R$ 1.364,31	0,12%	91,97%	C
2685	Sinapi	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	149,499	R$ 9,03	R$ 1.349,98	0,12%	92,09%	C
37595	Sinapi	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	455,9312	R$ 2,96	R$ 1.349,56	0,12%	92,21%	C
38101	Sinapi	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	109	R$ 12,37	R$ 1.348,33	0,12%	92,33%	C
4759	Sinapi	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	60,79329	R$ 21,42	R$ 1.302,19	0,12%	92,45%	C
6844	Orse	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada	UN	9	R$ 144,17	R$ 1.297,53	0,12%	92,57%	C
12882	Orse	Detector de temperatura termovelocímetrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	UN	4	R$ 322,88	R$ 1.291,52	0,12%	92,69%	C
43460	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1168,807	R$ 1,10	R$ 1.285,69	0,12%	92,80%	C
1345	Sinapi	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	10,79608	R$ 116,46	R$ 1.257,31	0,11%	92,92%	C
370	Sinapi	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10,8115	R$ 115,85	R$ 1.252,51	0,11%	93,03%	C
33	Sinapi	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	99,9	R$ 12,51	R$ 1.249,75	0,11%	93,14%	C
343	Base Própria	Sirene Sinalizador Audio Visual Alarme De Incêndio Central 12/24V	UND	12	R$ 102,46	R$ 1.229,52	0,11%	93,26%	C
34	Sinapi	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	98,79	R$ 11,80	R$ 1.165,72	0,11%	93,36%	C
40873	Sinapi	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	39,2175	R$ 29,46	R$ 1.155,35	0,10%	93,47%	C
39430	Sinapi	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	547,0101	R$ 2,00	R$ 1.094,02	0,10%	93,57%	C
20231	Sinapi	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	23,2648	R$ 45,50	R$ 1.058,55	0,10%	93,66%	C
10405	Sinapi	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2	R$ 524,72	R$ 1.049,44	0,10%	93,76%	C
4491	Sinapi	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	99,06138	R$ 10,32	R$ 1.022,31	0,09%	93,85%	C
36796	Sinapi	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	5	R$ 202,11	R$ 1.010,55	0,09%	93,94%	C
36170	Sinapi	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	9,55808	R$ 102,98	R$ 984,29	0,09%	94,03%	C
1345	Orse	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	UN	17	R$ 57,86	R$ 983,62	0,09%	94,12%	C
941	Orse	Fardamento com mangas curta	UN	3,924458	R$ 250,61	R$ 983,51	0,09%	94,21%	C
40783	Sinapi	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	17,85	R$ 53,08	R$ 947,48	0,09%	94,29%	C
6011	Sinapi	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	3	R$ 310,48	R$ 931,44	0,08%	94,38%	C

4755	Sinapi	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	35,76841	R$ 25,44	R$ 909,95	0,08%	94,46%	C
36205	Sinapi	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	5	R$ 180,96	R$ 904,80	0,08%	94,54%	C
11981	Orse	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	UN	3	R$ 300,72	R$ 902,16	0,08%	94,63%	C
12398	Orse	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	M2	10,5	R$ 84,65	R$ 888,83	0,08%	94,71%	C
2208	Orse	Terra vegetal	M3	3,11222	R$ 275,84	R$ 858,47	0,08%	94,78%	C
43059	Sinapi	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	75,97	R$ 11,16	R$ 847,83	0,08%	94,86%	C
1106	Sinapi	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	478,7584	R$ 1,75	R$ 837,83	0,08%	94,94%	C
37373	Sinapi	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8029,618	R$ 0,10	R$ 802,96	0,07%	95,01%	C
2688	Sinapi	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	257,4	R$ 3,03	R$ 779,92	0,07%	95,08%	C
39665	Sinapi	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	14,31818	R$ 53,48	R$ 765,80	0,07%	95,15%	C
43131	Sinapi	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	16,49904	R$ 45,32	R$ 747,74	0,07%	95,22%	C
242	Sinapi	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	37,77434	R$ 19,65	R$ 742,27	0,07%	95,29%	C
10408	Sinapi	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2	R$ 366,93	R$ 733,86	0,07%	95,35%	C
2690	Sinapi	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	140,8	R$ 5,20	R$ 732,16	0,07%	95,42%	C
10425	Sinapi	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	5	R$ 145,41	R$ 727,05	0,07%	95,48%	C
39664	Sinapi	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	22,49999	R$ 31,70	R$ 713,24	0,06%	95,55%	C
37666	Sinapi	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	24,82163	R$ 28,29	R$ 702,20	0,06%	95,61%	C
6005	Sinapi	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	5	R$ 140,25	R$ 701,25	0,06%	95,68%	C
142	Sinapi	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	17,11571	R$ 40,49	R$ 693,01	0,06%	95,74%	C
9836	Sinapi	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	27,35356	R$ 25,17	R$ 688,49	0,06%	95,80%	C
3767	Sinapi	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	334,9216	R$ 2,05	R$ 686,59	0,06%	95,86%	C
378	Sinapi	ARMADOR (HORISTA)	H	26,73929	R$ 25,26	R$ 675,43	0,06%	95,93%	C
13256	Orse	Soleira em granito branco Siena, polido, l = 15 cm, e = 2cm	M	4,5	R$ 149,05	R$ 670,73	0,06%	95,99%	C
39435	Sinapi	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	5341,568	R$ 0,12	R$ 640,99	0,06%	96,04%	C
38546	Sinapi	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,77903	R$ 818,19	R$ 637,39	0,06%	96,10%	C
3322	Sinapi	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	32,60178	R$ 19,37	R$ 631,50	0,06%	96,16%	C
339	Base Própria	Retirada com reaproveitamento e reinstalação de conduletes de pvc	UND	22	R$ 28,70	R$ 631,40	0,06%	96,22%	C
43489	Sinapi	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	373,4448	R$ 1,68	R$ 627,39	0,06%	96,27%	C
1807	Orse	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	UN	2	R$ 313,07	R$ 626,14	0,06%	96,33%	C
425	Base Própria	Isolador de laço	UN	4	R$ 156,05	R$ 624,20	0,06%	96,39%	C
7701	Sinapi	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	4,0521	R$ 152,90	R$ 619,57	0,06%	96,44%	C
7156	Sinapi	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	M2	15,39117	R$ 40,07	R$ 616,72	0,06%	96,50%	C
3470	Sinapi	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	5	R$ 122,08	R$ 610,40	0,06%	96,56%	C
4813	Sinapi	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,5	R$ 400,00	R$ 600,00	0,05%	96,61%	C
13388	Sinapi	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	3,21075	R$ 181,66	R$ 583,26	0,05%	96,66%	C
10555	Sinapi	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2	R$ 287,04	R$ 574,08	0,05%	96,71%	C
43486	Sinapi	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	561	R$ 0,99	R$ 555,39	0,05%	96,77%	C
32	Sinapi	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	42,8	R$ 12,44	R$ 532,43	0,05%	96,81%	C
4230	Sinapi	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	14,02888	R$ 37,83	R$ 530,71	0,05%	96,86%	C
511	Sinapi	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	33,0048	R$ 16,00	R$ 528,08	0,05%	96,91%	C
43483	Sinapi	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	284,0237	R$ 1,84	R$ 522,60	0,05%	96,96%	C
42408	Sinapi	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	200	R$ 2,61	R$ 522,00	0,05%	97,00%	C
10553	Sinapi	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2	R$ 260,89	R$ 521,78	0,05%	97,05%	C
4721	Sinapi	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,86656	R$ 181,83	R$ 521,23	0,05%	97,10%	C
7304	Sinapi	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	4,24	R$ 122,51	R$ 519,44	0,05%	97,15%	C

1913	Orse	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	UN	17	R$ 30,44	R$ 517,48	0,05%	97,19%	C
9480	Orse	Fio cobre nu 6mm2	M	45,9	R$ 11,12	R$ 510,41	0,05%	97,24%	C
1358	Sinapi	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	7,412793	R$ 68,76	R$ 509,70	0,05%	97,29%	C
10276	Orse	Regulador de gás RP-21 com manômetro	UN	1	R$ 508,62	R$ 508,62	0,05%	97,33%	C
9681	Orse	Lixeira de plástico d=40cm	UN	10	R$ 50,52	R$ 505,20	0,05%	97,38%	C
34653	Sinapi	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	46	R$ 10,91	R$ 501,86	0,05%	97,42%	C
7543	Sinapi	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	96	R$ 5,04	R$ 483,84	0,04%	97,47%	C
6193	Sinapi	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,70358	R$ 27,03	R$ 451,50	0,04%	97,51%	C
4791	Sinapi	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	6,3365	R$ 70,93	R$ 449,45	0,04%	97,55%	C
34381	Sinapi	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,416644	R$ 312,73	R$ 443,03	0,04%	97,59%	C
39419	Sinapi	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	59,04826	R$ 7,24	R$ 427,51	0,04%	97,63%	C
10048	Orse	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	UN	2	R$ 212,99	R$ 425,98	0,04%	97,67%	C
16	Base Própria	Fornecimento de Argamassa para reparo estrutural	M2	4	R$ 105,42	R$ 421,68	0,04%	97,70%	C
39603	Sinapi	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	103	R$ 3,95	R$ 406,85	0,04%	97,74%	C
10517	Orse	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	1,046522	R$ 386,19	R$ 404,16	0,04%	97,78%	C
395	Sinapi	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	93,8375	R$ 4,24	R$ 397,87	0,04%	97,81%	C
2432	Sinapi	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	12	R$ 32,24	R$ 386,88	0,04%	97,85%	C
11758	Sinapi	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	5	R$ 77,17	R$ 385,85	0,04%	97,88%	C
43488	Sinapi	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	335,7982	R$ 1,14	R$ 382,81	0,03%	97,92%	C
43465	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	373,4448	R$ 1,00	R$ 373,44	0,03%	97,95%	C
4221	Sinapi	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	47,347	R$ 7,60	R$ 359,84	0,03%	97,99%	C
40864	Sinapi	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	18	R$ 19,90	R$ 358,20	0,03%	98,02%	C
4760	Sinapi	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	14,09181	R$ 25,26	R$ 355,96	0,03%	98,05%	C
43485	Sinapi	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	243,5015	R$ 1,45	R$ 353,08	0,03%	98,08%	C
5	Base Própria	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)	UN	1	R$ 349,46	R$ 349,46	0,03%	98,11%	C
1909	Orse	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	UN	9	R$ 38,61	R$ 347,49	0,03%	98,15%	C
6299	Sinapi	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	2	R$ 169,34	R$ 338,68	0,03%	98,18%	C
43132	Sinapi	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,6048	R$ 39,01	R$ 335,67	0,03%	98,21%	C
39387	Sinapi	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	34	R$ 9,87	R$ 335,58	0,03%	98,24%	C
9875	Sinapi	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,5916	R$ 26,60	R$ 334,94	0,03%	98,27%	C
37411	Sinapi	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	12,8061	R$ 25,96	R$ 332,45	0,03%	98,30%	C
2637	Sinapi	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	162,36	R$ 1,95	R$ 316,60	0,03%	98,33%	C
5015	Orse	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	CJ	1	R$ 312,15	R$ 312,15	0,03%	98,36%	C
13654	Orse	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	UN	12	R$ 25,99	R$ 311,88	0,03%	98,38%	C
9868	Sinapi	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	42,72475	R$ 7,15	R$ 305,48	0,03%	98,41%	C
11703	Sinapi	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	5	R$ 60,73	R$ 303,65	0,03%	98,44%	C
39741	Sinapi	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	22,49999	R$ 13,46	R$ 302,85	0,03%	98,47%	C
34794	Sinapi	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	9,9943	R$ 30,20	R$ 301,83	0,03%	98,49%	C
3108	Sinapi	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	2	R$ 147,21	R$ 294,42	0,03%	98,52%	C
100785	Base Própria	Plotagem de plantas	UN	19	R$ 15,44	R$ 293,36	0,03%	98,55%	C
4384	Sinapi	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	10	R$ 28,34	R$ 283,40	0,03%	98,57%	C
6117	Sinapi	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	12,79546	R$ 21,67	R$ 277,28	0,03%	98,60%	C
4517	Sinapi	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	76,59155	R$ 3,60	R$ 275,73	0,03%	98,62%	C
13653	Orse	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	UN	12	R$ 22,84	R$ 274,08	0,02%	98,65%	C
38596	Sinapi	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	42,57	R$ 6,37	R$ 271,17	0,02%	98,67%	C

11891	Sinapi	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	36	R$ 7,49	R$ 269,64	0,02%	98,70%	C
1214	Sinapi	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	8,87712	R$ 29,77	R$ 264,27	0,02%	98,72%	C
12001	Sinapi	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	31	R$ 8,52	R$ 264,12	0,02%	98,74%	C
39853	Sinapi	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	14,31818	R$ 17,68	R$ 253,15	0,02%	98,77%	C
37752	Sinapi	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00043	R$ 563.990,17	R$ 242,25	0,02%	98,79%	C
1872	Sinapi	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	71	R$ 3,29	R$ 233,59	0,02%	98,81%	C
364	Base Própria	Ralo antiespuma 150mm	UN	5	R$ 45,36	R$ 226,80	0,02%	98,83%	C
7698	Sinapi	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	3,07544	R$ 73,55	R$ 226,20	0,02%	98,85%	C
860	Orse	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	12	R$ 18,75	R$ 225,00	0,02%	98,87%	C
1572	Orse	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	M	33,163	R$ 6,57	R$ 217,88	0,02%	98,89%	C
38094	Sinapi	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	46	R$ 4,60	R$ 211,60	0,02%	98,91%	C
366	Sinapi	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,6386	R$ 128,73	R$ 210,94	0,02%	98,93%	C
1884	Sinapi	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	36	R$ 5,79	R$ 208,44	0,02%	98,95%	C
13655	Orse	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UN	12	R$ 16,79	R$ 201,48	0,02%	98,97%	C
10527	Sinapi	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)	MXMES	6	R$ 33,46	R$ 200,76	0,02%	98,99%	C
3899	Sinapi	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18	R$ 11,08	R$ 199,44	0,02%	99,00%	C
12893	Sinapi	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	2,080611	R$ 95,17	R$ 198,01	0,02%	99,02%	C
40275	Sinapi	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	7,3884	R$ 26,77	R$ 197,79	0,02%	99,04%	C
20083	Sinapi	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,757	R$ 109,07	R$ 191,64	0,02%	99,06%	C
2234	Orse	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UN	12	R$ 15,89	R$ 190,68	0,02%	99,07%	C
10362	Orse	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	11,77337	R$ 16,14	R$ 190,02	0,02%	99,09%	C
39662	Sinapi	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	9,204543	R$ 20,60	R$ 189,63	0,02%	99,11%	C
40547	Sinapi	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	5,484816	R$ 34,44	R$ 188,90	0,02%	99,13%	C
13257	Orse	Peitoril granito branco siena, polido, l = 22cm, e = 2cm	M	0,8	R$ 231,07	R$ 184,86	0,02%	99,14%	C
11677	Sinapi	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2	R$ 91,51	R$ 183,02	0,02%	99,16%	C
4257	Sinapi	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	7,065186	R$ 24,75	R$ 174,86	0,02%	99,18%	C
43470	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	12	R$ 14,34	R$ 172,08	0,02%	99,19%	C
39443	Sinapi	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	583,0816	R$ 0,29	R$ 169,09	0,02%	99,21%	C
1892	Sinapi	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	72	R$ 2,31	R$ 166,32	0,02%	99,22%	C
2540	Orse	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	KG	36,0506	R$ 4,50	R$ 162,23	0,01%	99,24%	C
10908	Sinapi	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	R$ 32,23	R$ 161,15	0,01%	99,25%	C
43459	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	284,0237	R$ 0,56	R$ 159,05	0,01%	99,27%	C
38588	Sinapi	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	51,15	R$ 3,10	R$ 158,57	0,01%	99,28%	C
301	Sinapi	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	37	R$ 4,18	R$ 154,66	0,01%	99,29%	C
3524	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11	R$ 13,88	R$ 152,68	0,01%	99,31%	C
12016	Sinapi	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	10	R$ 15,26	R$ 152,60	0,01%	99,32%	C
425	Sinapi	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	19	R$ 7,92	R$ 150,48	0,01%	99,34%	C
376	Base Própria	Abraçadeira Tipo Colar, Cor Cinza em PVC, Ø 1? (DN 32)	UN	32	R$ 4,64	R$ 148,48	0,01%	99,35%	C
475	Orse	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	UN	5	R$ 29,58	R$ 147,90	0,01%	99,36%	C
40287	Sinapi	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	14,758	R$ 9,86	R$ 145,51	0,01%	99,38%	C
5067	Sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	6,1224	R$ 23,18	R$ 141,92	0,01%	99,39%	C
1299	Orse	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	UN	18	R$ 7,71	R$ 138,78	0,01%	99,40%	C
3457	Sinapi	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	4	R$ 32,82	R$ 131,28	0,01%	99,41%	C
38112	Sinapi	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	12	R$ 10,87	R$ 130,44	0,01%	99,42%	C

20020	Sinapi	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	4,362091	R$ 29,14	R$ 127,11	0,01%	99,44%	C
367	Sinapi	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,081718	R$ 117,36	R$ 126,95	0,01%	99,45%	C
39351	Sinapi	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	22	R$ 5,71	R$ 125,62	0,01%	99,46%	C
2673	Sinapi	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	23	R$ 5,34	R$ 122,82	0,01%	99,47%	C
37591	Sinapi	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	6	R$ 20,27	R$ 121,62	0,01%	99,48%	C
43475	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	6	R$ 19,90	R$ 119,40	0,01%	99,49%	C
21127	Sinapi	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	21,2816	R$ 5,54	R$ 117,90	0,01%	99,50%	C
122	Sinapi	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,1973	R$ 96,27	R$ 115,26	0,01%	99,51%	C
9838	Sinapi	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,339949	R$ 18,16	R$ 115,13	0,01%	99,52%	C
822	Sinapi	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	R$ 28,43	R$ 113,72	0,01%	99,53%	C
4226	Sinapi	GAS DE COZINHA - GLP	KG	11,44	R$ 9,86	R$ 112,80	0,01%	99,54%	C
37586	Sinapi	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	1,918664	R$ 58,04	R$ 111,36	0,01%	99,55%	C
6127	Sinapi	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	5,0738	R$ 21,67	R$ 109,95	0,01%	99,56%	C
38099	Sinapi	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	46	R$ 2,39	R$ 109,94	0,01%	99,57%	C
10599	Orse	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	4,70935	R$ 23,17	R$ 109,12	0,01%	99,58%	C
4433	Sinapi	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,90788	R$ 37,40	R$ 108,75	0,01%	99,59%	C
3528	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7	R$ 15,44	R$ 108,08	0,01%	99,60%	C
2711	Sinapi	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,451164	R$ 238,44	R$ 107,58	0,01%	99,61%	C
2674	Sinapi	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	18,49923	R$ 5,77	R$ 106,74	0,01%	99,62%	C
40304	Sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	3,13308	R$ 33,58	R$ 105,21	0,01%	99,63%	C
20078	Sinapi	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	2,6025	R$ 39,72	R$ 103,37	0,01%	99,64%	C
9835	Sinapi	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9,145983	R$ 10,99	R$ 100,51	0,01%	99,65%	C
4350	Sinapi	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	UN	122,5294	R$ 0,79	R$ 96,80	0,01%	99,66%	C
2600	Orse	Bóia elétrica para reservatório inferior	UN	2	R$ 48,27	R$ 96,54	0,01%	99,67%	C
43461	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	243,5015	R$ 0,39	R$ 94,97	0,01%	99,68%	C
40271	Sinapi	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	3,6848	R$ 25,61	R$ 94,37	0,01%	99,69%	C
6114	Sinapi	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	4,318467	R$ 21,67	R$ 93,58	0,01%	99,69%	C
11950	Sinapi	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	374	R$ 0,25	R$ 93,50	0,01%	99,70%	C
3080	Sinapi	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	R$ 92,68	R$ 92,68	0,01%	99,71%	C
3927	Sinapi	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1	R$ 91,97	R$ 91,97	0,01%	99,72%	C
13652	Orse	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	UN	4	R$ 22,84	R$ 91,36	0,01%	99,73%	C
6296	Sinapi	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	2	R$ 44,43	R$ 88,86	0,01%	99,74%	C
12815	Sinapi	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	5,3	R$ 16,50	R$ 87,45	0,01%	99,74%	C
2052	Orse	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	UN	68	R$ 1,28	R$ 87,04	0,01%	99,75%	C
12892	Sinapi	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	6,017503	R$ 13,99	R$ 84,18	0,01%	99,76%	C
7334	Sinapi	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	5,2773	R$ 15,57	R$ 82,17	0,01%	99,77%	C
6138	Sinapi	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	5	R$ 16,21	R$ 81,05	0,01%	99,77%	C
1946	Orse	Registro gaveta bruto 1 " (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	UN	2	R$ 40,34	R$ 80,68	0,01%	99,78%	C
34709	Sinapi	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1	R$ 76,71	R$ 76,71	0,01%	99,79%	C
1571	Sinapi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	39	R$ 1,90	R$ 74,10	0,01%	99,80%	C
438	Base Própria	Adaptador Condulete 1" Top	UN	39	R$ 1,89	R$ 73,71	0,01%	99,80%	C
10596	Orse	Protetor auricular	UN	11,77337	R$ 6,24	R$ 73,47	0,01%	99,81%	C
37329	Sinapi	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,5925	R$ 119,39	R$ 70,74	0,01%	99,82%	C
3520	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	R$ 14,04	R$ 70,20	0,01%	99,82%	C

5068	Sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2,541006	R$ 27,21	R$ 69,14	0,01%	99,83%	C
4253	Sinapi	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	2,428601	R$ 27,57	R$ 66,96	0,01%	99,83%	C
6142	Sinapi	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	5	R$ 12,29	R$ 61,45	0,01%	99,84%	C
3540	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7	R$ 8,61	R$ 60,27	0,01%	99,84%	C
1570	Sinapi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	40	R$ 1,46	R$ 58,40	0,01%	99,85%	C
7588	Sinapi	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1	R$ 56,76	R$ 56,76	0,01%	99,86%	C
7568	Sinapi	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	72,51687	R$ 0,78	R$ 56,56	0,01%	99,86%	C
12801	Orse	Luminária tipo spot de embutir ER05-E Abalux ou similar, aluminio branco, 1x50/100w, para lâmpada halógêna AR111	UN	2	R$ 27,16	R$ 54,32	0,00%	99,87%	C
34357	Sinapi	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	9,59333	R$ 5,66	R$ 54,30	0,00%	99,87%	C
39017	Sinapi	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	254,543	R$ 0,21	R$ 53,45	0,00%	99,88%	C
39431	Sinapi	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	128,9122	R$ 0,41	R$ 52,85	0,00%	99,88%	C
12803	Orse	Lâmpada halógena AR111 8º 50 w - 127v	UN	2	R$ 25,87	R$ 51,74	0,00%	99,88%	C
37733	Sinapi	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000609	R$ 83.374,14	R$ 50,76	0,00%	99,89%	C
13803	Sinapi	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,00037	R$ 133.310,69	R$ 49,34	0,00%	99,89%	C
39738	Sinapi	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	9,204543	R$ 5,35	R$ 49,24	0,00%	99,90%	C
5330	Sinapi	DILUENTE EPOXI	L	0,795	R$ 58,68	R$ 46,65	0,00%	99,90%	C
3518	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7	R$ 6,39	R$ 44,73	0,00%	99,91%	C
296	Sinapi	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	19	R$ 2,35	R$ 44,65	0,00%	99,91%	C
37556	Sinapi	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3	R$ 14,88	R$ 44,64	0,00%	99,91%	C
4741	Sinapi	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,259696	R$ 171,76	R$ 44,61	0,00%	99,92%	C
81	Orse	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	KG	3,84	R$ 10,99	R$ 42,20	0,00%	99,92%	C
3670	Sinapi	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 40,58	R$ 40,58	0,00%	99,93%	C
3516	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	R$ 3,95	R$ 39,50	0,00%	99,93%	C
3875	Sinapi	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7	R$ 5,58	R$ 39,06	0,00%	99,93%	C
3517	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	10	R$ 3,56	R$ 35,60	0,00%	99,94%	C
848	Orse	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	UN	6	R$ 5,14	R$ 30,84	0,00%	99,94%	C
37947	Sinapi	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	R$ 7,28	R$ 29,12	0,00%	99,94%	C
4509	Sinapi	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,33517	R$ 5,23	R$ 27,90	0,00%	99,94%	C
12895	Sinapi	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	1,569783	R$ 17,37	R$ 27,27	0,00%	99,95%	C
11976	Sinapi	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	18	R$ 1,50	R$ 27,00	0,00%	99,95%	C
2705	Sinapi	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	21,8816	R$ 1,22	R$ 26,70	0,00%	99,95%	C
1689	Orse	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	CJ	20	R$ 1,23	R$ 24,60	0,00%	99,95%	C
15	Base Própria	Convertedor de ferrugem	M2	2	R$ 12,16	R$ 24,32	0,00%	99,96%	C
10788	Orse	Pá quadrada	UN	0,451164	R$ 47,50	R$ 21,43	0,00%	99,96%	C
39961	Sinapi	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,79475	R$ 26,76	R$ 21,27	0,00%	99,96%	C
1651	Orse	Óculos branco proteção	PR	2,092471	R$ 9,01	R$ 18,85	0,00%	99,96%	C
3529	Sinapi	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15	R$ 1,24	R$ 18,60	0,00%	99,96%	C
2461	Orse	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	H	5,00144	R$ 3,63	R$ 18,16	0,00%	99,97%	C
1870	Sinapi	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	7	R$ 2,56	R$ 17,92	0,00%	99,97%	C
36397	Sinapi	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000689	R$ 24.846,80	R$ 17,12	0,00%	99,97%	C
7142	Sinapi	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R$ 16,61	R$ 16,61	0,00%	99,97%	C
4728	Orse	Talhadeira chata 10"	UN	0,676746	R$ 23,91	R$ 16,18	0,00%	99,97%	C
13836	Sinapi	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,000218	R$ 67.210,86	R$ 14,63	0,00%	99,97%	C
11055	Sinapi	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	118,8	R$ 0,12	R$ 14,26	0,00%	99,97%	C
3148	Sinapi	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,5712	R$ 24,83	R$ 14,18	0,00%	99,98%	C

12894	Sinapi	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,523261	R$ 25,88	R$ 13,54	0,00%	99,98%	C
13660	Orse	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	UN	1	R$ 13,43	R$ 13,43	0,00%	99,98%	C
7139	Sinapi	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6	R$ 2,07	R$ 12,42	0,00%	99,98%	C
5061	Sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,4451	R$ 26,75	R$ 11,91	0,00%	99,98%	C
7342	Sinapi	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	2,7522	R$ 4,20	R$ 11,56	0,00%	99,98%	C
4729	Orse	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,225582	R$ 48,65	R$ 10,97	0,00%	99,98%	C
10535	Sinapi	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,001771	R$ 6.108,17	R$ 10,82	0,00%	99,98%	C
39352	Sinapi	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	2	R$ 4,58	R$ 9,16	0,00%	99,98%	C
38383	Sinapi	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,962199	R$ 2,72	R$ 8,06	0,00%	99,98%	C
1879	Sinapi	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	R$ 3,82	R$ 7,64	0,00%	99,99%	C
7340	Sinapi	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,244275	R$ 29,06	R$ 7,10	0,00%	99,99%	C
13246	Sinapi	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	12	R$ 0,56	R$ 6,72	0,00%	99,99%	C
1891	Sinapi	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4	R$ 1,66	R$ 6,64	0,00%	99,99%	C
630	Orse	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	M2	0,11232	R$ 56,86	R$ 6,39	0,00%	99,99%	C
40703	Sinapi	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,000434	R$ 13.792,13	R$ 5,98	0,00%	99,99%	C
7307	Sinapi	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0916	R$ 64,05	R$ 5,87	0,00%	99,99%	C
5104	Sinapi	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,08562	R$ 66,67	R$ 5,71	0,00%	99,99%	C
3904	Sinapi	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	R$ 1,41	R$ 5,64	0,00%	99,99%	C
43462	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	561	R$ 0,01	R$ 5,61	0,00%	99,99%	C
981	Orse	Fita veda rosca 18mm	M	15,46	R$ 0,34	R$ 5,26	0,00%	99,99%	C
11241	Orse	Alicate volt-amperimetro	UN	0,02372	R$ 219,61	R$ 5,21	0,00%	99,99%	C
1569	Orse	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M	0,58896	R$ 8,61	R$ 5,07	0,00%	99,99%	C
11251	Orse	Pincel de seda 2"	UN	0,141192	R$ 35,16	R$ 4,96	0,00%	99,99%	C
11247	Orse	Serra mármore	UN	0,011533	R$ 421,97	R$ 4,87	0,00%	99,99%	C
39346	Sinapi	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1	R$ 4,58	R$ 4,58	0,00%	99,99%	C
20080	Sinapi	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1428	R$ 31,42	R$ 4,49	0,00%	99,99%	C
4222	Sinapi	GASOLINA COMUM	L	0,552654	R$ 7,98	R$ 4,41	0,00%	99,99%	C
11253	Orse	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	UN	0,098043	R$ 42,48	R$ 4,16	0,00%	99,99%	C
4377	Sinapi	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	16,592	R$ 0,23	R$ 3,82	0,00%	99,99%	C
2692	Sinapi	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,4622	R$ 8,10	R$ 3,74	0,00%	99,99%	C
41898	Sinapi	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,000436	R$ 8.136,34	R$ 3,55	0,00%	100,00%	C
11255	Orse	Tarracha para tubos PVC de 1"	UN	0,053478	R$ 63,07	R$ 3,37	0,00%	100,00%	C
43464	Sinapi	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	335,7982	R$ 0,01	R$ 3,36	0,00%	100,00%	C
437	Base Própria	Adaptador Conector para Condulete 1x3/4"	UN	3	R$ 1,05	R$ 3,15	0,00%	100,00%	C
44535	Sinapi	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,048	R$ 62,85	R$ 3,02	0,00%	100,00%	C
43130	Sinapi	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,072	R$ 39,89	R$ 2,87	0,00%	100,00%	C
11256	Orse	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	UN	0,035652	R$ 77,23	R$ 2,75	0,00%	100,00%	C
11250	Orse	Rolo lã de carneiro 20cm	UN	0,072165	R$ 33,46	R$ 2,41	0,00%	100,00%	C
14618	Sinapi	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,001372	R$ 1.653,24	R$ 2,27	0,00%	100,00%	C
11254	Orse	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	UN	0,062391	R$ 35,38	R$ 2,21	0,00%	100,00%	C
10583	Orse	Trincha 3"	UN	0,141192	R$ 15,42	R$ 2,18	0,00%	100,00%	C
1442	Sinapi	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,000202	R$ 9.763,92	R$ 1,97	0,00%	100,00%	C
5069	Sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0678	R$ 27,72	R$ 1,88	0,00%	100,00%	C
11257	Orse	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	UN	0,035652	R$ 41,57	R$ 1,48	0,00%	100,00%	C
11240	Orse	Alicate com isolamento	UN	0,02372	R$ 61,39	R$ 1,46	0,00%	100,00%	C
10282	Orse	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	UN	0,023066	R$ 56,64	R$ 1,31	0,00%	100,00%	C
2459	Orse	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	H	0,0144	R$ 89,06	R$ 1,28	0,00%	100,00%	C

11245	Orse	Desempoladeira de madeira 12x22	UN	0,080732	R$ 14,93	R$ 1,21	0,00%	100,00%	C
4174	Orse	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	UN	0,073353	R$ 15,44	R$ 1,13	0,00%	100,00%	C
4722	Orse	Colher de pedreiro	UN	0,046132	R$ 24,20	R$ 1,12	0,00%	100,00%	C
11265	Orse	Martelo de borracha com cabo	UN	0,046132	R$ 24,13	R$ 1,11	0,00%	100,00%	C
11252	Orse	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	UN	0,003138	R$ 346,28	R$ 1,09	0,00%	100,00%	C
11246	Orse	Escala métrica de bambú	UN	0,080732	R$ 13,15	R$ 1,06	0,00%	100,00%	C
36487	Sinapi	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000249	R$ 4.157,79	R$ 1,03	0,00%	100,00%	C
37758	Sinapi	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	1,34E-06	R$ 710.806,66	R$ 0,96	0,00%	100,00%	C
5065	Sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01695	R$ 51,76	R$ 0,88	0,00%	100,00%	C
10579	Orse	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,024867	R$ 34,61	R$ 0,86	0,00%	100,00%	C
11249	Orse	Serra circular eletrica portatil	UN	0,000573	R$ 1.261,10	R$ 0,72	0,00%	100,00%	C
11280	Sinapi	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	8,28E-05	R$ 7.950,12	R$ 0,66	0,00%	100,00%	C
39315	Sinapi	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	1,536	R$ 0,35	R$ 0,54	0,00%	100,00%	C
11242	Orse	Chave inglesa 12"	UN	0,01186	R$ 43,76	R$ 0,52	0,00%	100,00%	C
10789	Orse	Nível de bolha de madeira	UN	0,023066	R$ 19,82	R$ 0,46	0,00%	100,00%	C
10592	Orse	Lima chata 12"	UN	0,008913	R$ 49,41	R$ 0,44	0,00%	100,00%	C
11243	Orse	Martelo sem unha	UN	0,011533	R$ 36,04	R$ 0,42	0,00%	100,00%	C
11264	Orse	Marreta de 1/2 kg com cabo	UN	0,023066	R$ 17,40	R$ 0,40	0,00%	100,00%	C
10790	Orse	Prumo de face	UN	0,011533	R$ 33,40	R$ 0,39	0,00%	100,00%	C
4093	Sinapi	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,012061	R$ 26,72	R$ 0,32	0,00%	100,00%	C
4725	Orse	Espátula	UN	0,01255	R$ 21,65	R$ 0,27	0,00%	100,00%	C
10593	Orse	Praio simples 30cm	UN	0,008913	R$ 25,19	R$ 0,22	0,00%	100,00%	C
11248	Orse	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	UN	0,000573	R$ 316,67	R$ 0,18	0,00%	100,00%	C
37736	Sinapi	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	1,65E-06	R$ 85.950,00	R$ 0,14	0,00%	100,00%	C
5075	Sinapi	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,004	R$ 21,75	R$ 0,09	0,00%	100,00%	C
11244	Orse	Martelo com unha	UN	0,001147	R$ 63,01	R$ 0,07	0,00%	100,00%	C
10577	Orse	Serrote 40cm	UN	0,000573	R$ 46,34	R$ 0,03	0,00%	100,00%	C
13887	Sinapi	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	6,78E-05	R$ 376,93	R$ 0,03	0,00%	100,00%	C
10578	Orse	Formão grande	UN	0,001147	R$ 19,50	R$ 0,02	0,00%	100,00%	C
10586	Orse	Torquesa	UN	6,32E-05	R$ 57,92	R$ 0,00	0,00%	100,00%	C
10585	Orse	Arco de serra	UN	6,32E-05	R$ 25,68	R$ 0,00	0,00%	100,00%	C

Cliente: CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Base: Base Própria / **Ref:** Ref. Padrão / **Estado:** Espírito Santo
Base: DNIT (Sicro 3) / **Ref:** Janeiro/2025 / **Estado:** Espírito Santo
Base: Orse / **Ref:** 08/2025 / **Estado:** Sergipe / **LS:** 0.00%
Base: Sinapi / **Ref:** 09/2025 / **Estado:** Espírito Santo
Obra: Reforma CRM Espirito Santo
Descrição: Serviços de engenharia contemplando a execução de obras de reforma civil, com serviços de atualização de todo o projeto conforme aprovado.
Responsavel técnico: Roney Alves de Souza **CREA:** 15448/D-DF

Valores: Desonerado
Os Encargos Sociais Desonerados adotados:
- Horista 116,89%
- Mensalista 72,95%

BDI: 28,73%

DF CONSULTORIA, ENGENHARIA E TREINAMENTOS LTDA
CNPJ: 24.034.661/0001-04
END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8633-3789 (Roney)
partenonconstrucao@gmail.com
www.dfobraseprojetos.com

Curva ABC de Serviços

Código	Base	Descrição	Un.	Qtd.	Preço com BDI	Total	%	% Acumulado	Classe
88497	Sinapi	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2934,8	R$ 28,51	R$ 83.671,14	7,95%	7,95%	A
94216	Sinapi	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	322,6	R$ 242,73	R$ 78.304,69	7,44%	15,38%	A
90778	Sinapi	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	R$ 162,66	R$ 78.076,80	7,42%	22,80%	A
88496	Sinapi	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1241,28	R$ 49,85	R$ 61.877,80	5,88%	28,68%	A
93572	Sinapi	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R$ 9.019,30	R$ 54.115,80	5,14%	33,82%	A
88489	Sinapi	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2934,8	R$ 17,79	R$ 52.210,09	4,96%	38,78%	A
100321	Sinapi	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R$ 7.837,00	R$ 47.022,00	4,47%	43,24%	A
96114	Sinapi	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	445,92	R$ 97,74	R$ 43.584,22	4,14%	47,38%	A
7725	Orse	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M2	4176,08	R$ 9,51	R$ 39.714,52	3,77%	51,15%	A
12018	Orse	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	UN	90	R$ 350,42	R$ 31.537,80	3,00%	54,15%	B
88488	Sinapi	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1241,28	R$ 21,36	R$ 26.513,74	2,52%	56,67%	B
100534	Sinapi	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R$ 3.836,26	R$ 23.017,56	2,19%	58,85%	B
7031	Base Própria	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, MÉDIO, DIAMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	492	R$ 44,74	R$ 22.012,08	2,09%	60,95%	B
11706	Orse	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama	M2	51,02	R$ 320,71	R$ 16.362,62	1,55%	62,50%	B
101727	Sinapi	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	66,7	R$ 240,26	R$ 16.025,34	1,52%	64,02%	B
4657	Orse	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	MES	6	R$ 2.059,68	R$ 12.358,08	1,17%	65,20%	B
7009	Base Própria	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL , 30000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R$ 5.815,01	R$ 11.630,02	1,10%	66,30%	B
95801	Sinapi	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	187	R$ 61,06	R$ 11.418,22	1,08%	67,38%	B
10502	Base Própria	Fornecimento e Instalação de Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 vias (3+1) x 1,50mm2	M	415,78	R$ 24,92	R$ 10.361,23	0,98%	68,37%	B
4081	Orse	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifasica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar	UN	1	R$ 10.152,98	R$ 10.152,98	0,96%	69,33%	B
13643	Orse	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	94,87	R$ 104,15	R$ 9.880,71	0,94%	70,27%	B
88316	Sinapi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	270	R$ 32,13	R$ 8.675,10	0,82%	71,10%	B
93358	Sinapi	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	68	R$ 127,09	R$ 8.642,12	0,82%	71,92%	B
98671	Sinapi	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	24,04	R$ 358,83	R$ 8.626,27	0,82%	72,74%	B
9736	Orse	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	UN	5	R$ 1.706,07	R$ 8.530,35	0,81%	73,55%	B
91926	Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1268	R$ 6,39	R$ 8.102,52	0,77%	74,32%	B
91341	Sinapi	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,45	R$ 806,44	R$ 7.620,85	0,72%	75,04%	B
98546	Sinapi	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	44	R$ 163,84	R$ 7.208,96	0,68%	75,72%	B
88323	Sinapi	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	R$ 42,18	R$ 6.748,80	0,64%	76,36%	B
2061	Orse	Secador de mão eletrônico 110/220v - Rev 02	UN	5	R$ 1.230,34	R$ 6.151,70	0,58%	76,95%	B
13341	Orse	Fornecimento e montagem quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	UN	1	R$ 5.948,87	R$ 5.948,87	0,57%	77,51%	B
10472	Base Própria	Elaboração de Relatórios com responsabilidade técnica para comissionamento do sistema de alarme de incêndio, para emissão do AVCB.	UN	1	R$ 5.854,12	R$ 5.854,12	0,56%	78,07%	B

95472	Sinapi	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	UN	5	R$ 1.167,76	R$ 5.838,80	0,55%	78,62%	B
13571	Orse	Bomba centrífulga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1,5cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", pressão máxima sem vazão = 39mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 3,3 à 7,2 m³/h	UN	2	R$ 2.906,53	R$ 5.813,06	0,55%	79,18%	B
100865	Sinapi	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R$ 574,01	R$ 5.740,10	0,55%	79,72%	B
91834	Sinapi	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	234	R$ 24,51	R$ 5.735,34	0,54%	80,27%	B
12514	Orse	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	UN	5	R$ 1.022,23	R$ 5.111,15	0,49%	80,75%	C
89462	Sinapi	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	33	R$ 154,42	R$ 5.095,86	0,48%	81,24%	C
935	Orse	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	UN	222	R$ 22,07	R$ 4.899,54	0,47%	81,70%	C
98307	Sinapi	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	53	R$ 89,37	R$ 4.736,61	0,45%	82,15%	C
92475	Sinapi	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40	R$ 117,65	R$ 4.706,00	0,45%	82,60%	C
98555	Sinapi	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	117,2	R$ 39,77	R$ 4.661,04	0,44%	83,04%	C
87792	Sinapi	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	81	R$ 56,07	R$ 4.541,67	0,43%	83,47%	C
915	Orse	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	UN	111	R$ 40,52	R$ 4.497,72	0,43%	83,90%	C
91924	Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	996	R$ 4,44	R$ 4.422,24	0,42%	84,32%	C
100799	Base Própria	Emissão de Habite-se	UN	1	R$ 4.066,58	R$ 4.066,58	0,39%	84,71%	C
96358	Sinapi	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	32,87	R$ 118,07	R$ 3.880,96	0,37%	85,07%	C
101907	Sinapi	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4	R$ 965,17	R$ 3.860,68	0,37%	85,44%	C
100868	Sinapi	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R$ 364,61	R$ 3.646,10	0,35%	85,79%	C
10491	Base Própria	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RU, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	37,28	R$ 96,74	R$ 3.606,46	0,34%	86,13%	C
91836	Sinapi	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	128	R$ 28,07	R$ 3.592,96	0,34%	86,47%	C
100797	Base Própria	Mobilização da Obra	UN	1	R$ 3.451,97	R$ 3.451,97	0,33%	86,80%	C
100798	Base Própria	Desmobilização da Obra	UN	1	R$ 3.451,97	R$ 3.451,97	0,33%	87,13%	C
87263	Sinapi	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	25,13	R$ 131,44	R$ 3.303,08	0,31%	87,44%	C
101910	Sinapi	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8	R$ 404,35	R$ 3.234,80	0,31%	87,75%	C
10029	Orse	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	M2	17,92	R$ 174,59	R$ 3.128,65	0,30%	88,05%	C
9502	Orse	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	UN	5	R$ 609,24	R$ 3.046,20	0,29%	88,33%	C
4850	Orse	Impermeabilizaçao com vedapren parede ou similar, 03 demaõs	M2	70,1	R$ 43,39	R$ 3.041,63	0,29%	88,62%	C
94971	Sinapi	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,8	R$ 621,68	R$ 2.984,06	0,28%	88,91%	C
561	Orse	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa, incl.reator eletronico e lampadas. Rev 03_06/2024	UN	17	R$ 168,28	R$ 2.860,76	0,27%	89,18%	C
91868	Sinapi	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147	R$ 18,92	R$ 2.781,24	0,26%	89,44%	C
103245	Sinapi	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	R$ 2.509,08	R$ 2.509,08	0,24%	89,68%	C
92004	Sinapi	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	R$ 91,11	R$ 2.459,97	0,23%	89,92%	C

10455	Base Própria	Fornecimento e Instalação de Central de alarme de incendio endereçavel com bateria, com sistema de laços para minimo de 125 endereços, Intelbras ou similar	UN	1	R$ 2.435,88	R$ 2.435,88	0,23%	90,15%	C
9718	Orse	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M2	3,15	R$ 736,69	R$ 2.320,57	0,22%	90,37%	C
13755	Orse	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo C1-20, motor 1/2cv, monofásico 230V, 5 estágios, recalque 1 1/4", hm = 8 à 45m, q = 1,5 à 6,3 m³/h	UN	1	R$ 2.291,93	R$ 2.291,93	0,22%	90,58%	C
7327	Orse	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, completa	UN	9	R$ 253,30	R$ 2.279,70	0,22%	90,80%	C
94231	Sinapi	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,35	R$ 59,98	R$ 2.240,25	0,21%	91,01%	C
4715	Orse	Remoção de vidro temperado	M2	111,8	R$ 19,25	R$ 2.152,15	0,20%	91,22%	C
91940	Sinapi	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71	R$ 28,69	R$ 2.036,99	0,19%	91,41%	C
12884	Orse	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UN	65	R$ 30,74	R$ 1.998,10	0,19%	91,60%	C
88264	Sinapi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R$ 49,58	R$ 1.983,20	0,19%	91,79%	C
7032	Base Própria	Quadro de Comando de Acionamento de bomba de Incendio - Fornecimento e Instalação	UN	1	R$ 1.971,35	R$ 1.971,35	0,19%	91,98%	C
92423	Sinapi	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,8	R$ 103,84	R$ 1.952,19	0,19%	92,16%	C
97638	Sinapi	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	143	R$ 13,05	R$ 1.866,15	0,18%	92,34%	C
100867	Sinapi	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$ 352,61	R$ 1.763,05	0,17%	92,51%	C
10471	Base Própria	Configuração, Start-up e Treinamento da Central e demais componentes do sistema de alarme de incêndio.	UN	1	R$ 1.737,34	R$ 1.737,34	0,17%	92,67%	C
94228	Sinapi	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17	R$ 100,75	R$ 1.712,75	0,16%	92,83%	C
92761	Sinapi	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90	R$ 18,15	R$ 1.633,50	0,16%	92,99%	C
94993	Sinapi	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	14,23	R$ 113,42	R$ 1.613,96	0,15%	93,14%	C
92002	Sinapi	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	R$ 73,26	R$ 1.611,72	0,15%	93,30%	C
8202	Orse	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UN	1	R$ 1.570,15	R$ 1.570,15	0,15%	93,45%	C
89714	Sinapi	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,93	R$ 58,53	R$ 1.517,68	0,14%	93,59%	C
91885	Sinapi	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72	R$ 20,88	R$ 1.503,36	0,14%	93,73%	C
98685	Sinapi	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	22,37	R$ 66,87	R$ 1.495,88	0,14%	93,87%	C
92759	Sinapi	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71	R$ 20,39	R$ 1.447,69	0,14%	94,01%	C
92762	Sinapi	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89	R$ 16,25	R$ 1.446,25	0,14%	94,15%	C
88247	Sinapi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R$ 35,25	R$ 1.410,00	0,13%	94,28%	C
12017	Orse	Detector de temperatura termovelocímetrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	UN	4	R$ 350,42	R$ 1.401,68	0,13%	94,42%	C
94263	Sinapi	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	27,8	R$ 50,05	R$ 1.391,39	0,13%	94,55%	C
97640	Sinapi	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	445,92	R$ 3,05	R$ 1.360,05	0,13%	94,68%	C
11457	Orse	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	M2	10	R$ 133,81	R$ 1.338,10	0,13%	94,80%	C
104785	Sinapi	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	M	75,07	R$ 17,54	R$ 1.316,72	0,13%	94,93%	C
97330	Sinapi	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	14	R$ 93,97	R$ 1.315,58	0,12%	95,05%	C
97328	Sinapi	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	22	R$ 59,57	R$ 1.310,54	0,12%	95,18%	C
102507	Sinapi	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	132,5	R$ 9,78	R$ 1.295,85	0,12%	95,30%	C

87680	Sinapi	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	24,04	R$ 53,03	R$ 1.274,84	0,12%	95,42%	C
92404	Sinapi	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	9,52	R$ 126,03	R$ 1.199,80	0,11%	95,54%	C
11232	Orse	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	5	R$ 229,89	R$ 1.149,45	0,11%	95,65%	C
97647	Sinapi	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	210,8	R$ 5,40	R$ 1.138,32	0,11%	95,75%	C
1461	Orse	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UN	3	R$ 374,92	R$ 1.124,76	0,11%	95,86%	C
99624	Sinapi	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 558,12	R$ 1.116,24	0,11%	95,97%	C
11148	Orse	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	UN	3	R$ 355,80	R$ 1.067,40	0,10%	96,07%	C
86904	Sinapi	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$ 211,77	R$ 1.058,85	0,10%	96,17%	C
103762	Sinapi	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	10,46	R$ 98,46	R$ 1.029,89	0,10%	96,27%	C
100844	Base Própria	Remoção de aparelho de Ar-condicionado com reaproveitamento	UN	4	R$ 257,04	R$ 1.028,16	0,10%	96,37%	C
100842	Base Própria	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	16	R$ 64,26	R$ 1.028,16	0,10%	96,46%	C
92390	Sinapi	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R$ 202,58	R$ 1.012,90	0,10%	96,56%	C
26	Orse	Coleta e carga manuais de entulho	M3	42	R$ 23,87	R$ 1.002,54	0,10%	96,65%	C
101863	Sinapi	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	26	R$ 38,43	R$ 999,18	0,09%	96,75%	C
90822	Sinapi	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	R$ 477,12	R$ 954,24	0,09%	96,84%	C
103689	Sinapi	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,5	R$ 599,45	R$ 899,17	0,09%	96,93%	C
90820	Sinapi	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	R$ 435,46	R$ 870,92	0,08%	97,01%	C
10477	Base Própria	Isolador de laço, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R$ 214,78	R$ 859,12	0,08%	97,09%	C
91936	Sinapi	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31	R$ 27,35	R$ 847,85	0,08%	97,17%	C
97064	Sinapi	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	20	R$ 41,99	R$ 839,80	0,08%	97,25%	C
9201	Orse	Fio de cobre nu 6mm2 para aterramento	M	45	R$ 17,93	R$ 806,85	0,08%	97,33%	C
91905	Sinapi	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	R$ 22,39	R$ 806,04	0,08%	97,40%	C
100843	Base Própria	Retirada com reaproveitamento e reinstalação de conduletes de pvc	UN	25	R$ 32,13	R$ 803,25	0,08%	97,48%	C
88476	Sinapi	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	25,13	R$ 31,48	R$ 791,09	0,08%	97,55%	C
99623	Sinapi	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 391,93	R$ 783,86	0,07%	97,63%	C
89987	Sinapi	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R$ 156,38	R$ 781,90	0,07%	97,70%	C
10909	Orse	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	UN	96	R$ 8,14	R$ 781,44	0,07%	97,78%	C
12445	Orse	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	M	4,5	R$ 168,84	R$ 759,78	0,07%	97,85%	C
92769	Sinapi	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40	R$ 18,52	R$ 740,80	0,07%	97,92%	C
92367	Sinapi	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,9	R$ 176,46	R$ 688,19	0,07%	97,99%	C
5	Base Própria	Fornecimento e aplicação de Argamassa para Reparo Estrutural	M2	2	R$ 322,54	R$ 645,08	0,06%	98,05%	C
97635	Sinapi	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26	R$ 23,35	R$ 607,10	0,06%	98,10%	C
93655	Sinapi	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	36	R$ 16,78	R$ 604,08	0,06%	98,16%	C
90456	Sinapi	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	60	R$ 9,24	R$ 554,40	0,05%	98,21%	C
9670	Orse	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	UN	2	R$ 268,18	R$ 536,36	0,05%	98,27%	C
9848	Orse	Regulador de gás RP-21 com manômetro	UN	1	R$ 524,27	R$ 524,27	0,05%	98,31%	C

87878	Sinapi	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	81	R$ 6,46	R$ 523,26	0,05%	98,36%	C
91996	Sinapi	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	R$ 57,11	R$ 513,99	0,05%	98,41%	C
94569	Sinapi	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,68	R$ 743,59	R$ 505,64	0,05%	98,46%	C
9372	Orse	Lixeira de plástico dn 40cm	UN	10	R$ 50,52	R$ 505,20	0,05%	98,51%	C
762	Orse	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	12	R$ 40,78	R$ 489,36	0,05%	98,56%	C
89778	Sinapi	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	R$ 27,00	R$ 486,00	0,05%	98,60%	C
818	Orse	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	UN	1	R$ 485,19	R$ 485,19	0,05%	98,65%	C
95547	Sinapi	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$ 92,33	R$ 461,65	0,04%	98,69%	C
104750	Sinapi	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	19	R$ 23,72	R$ 450,68	0,04%	98,73%	C
94478	Sinapi	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	R$ 223,71	R$ 447,42	0,04%	98,78%	C
91953	Sinapi	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	R$ 48,40	R$ 435,60	0,04%	98,82%	C
104780	Sinapi	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	42	R$ 10,11	R$ 424,62	0,04%	98,86%	C
817	Orse	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	UN	2	R$ 198,28	R$ 396,56	0,04%	98,90%	C
7384	Orse	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	M	12	R$ 32,40	R$ 388,80	0,04%	98,93%	C
95544	Sinapi	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$ 75,89	R$ 379,45	0,04%	98,97%	C
89865	Sinapi	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	14,5	R$ 25,91	R$ 375,69	0,04%	99,01%	C
12887	Orse	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	UN	12	R$ 30,74	R$ 368,88	0,04%	99,04%	C
89449	Sinapi	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	R$ 30,35	R$ 364,20	0,03%	99,07%	C
92384	Sinapi	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R$ 90,88	R$ 363,52	0,03%	99,11%	C
12886	Orse	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	UN	12	R$ 27,59	R$ 331,08	0,03%	99,14%	C
104345	Sinapi	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	R$ 65,21	R$ 326,05	0,03%	99,17%	C
97327	Sinapi	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	9	R$ 35,98	R$ 323,82	0,03%	99,20%	C
89746	Sinapi	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	R$ 42,19	R$ 295,33	0,03%	99,23%	C
91863	Sinapi	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,19	R$ 15,94	R$ 289,94	0,03%	99,26%	C
1697	Orse	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	UN	5	R$ 57,18	R$ 285,90	0,03%	99,29%	C
95811	Sinapi	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	R$ 28,57	R$ 285,70	0,03%	99,31%	C
89711	Sinapi	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,67	R$ 32,67	R$ 283,24	0,03%	99,34%	C
89366	Sinapi	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	R$ 25,46	R$ 280,06	0,03%	99,37%	C
92364	Sinapi	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,96	R$ 89,18	R$ 263,97	0,03%	99,39%	C
97624	Sinapi	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,65	R$ 158,27	R$ 261,14	0,02%	99,42%	C
104790	Sinapi	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,75	R$ 149,15	R$ 261,01	0,02%	99,44%	C

12888	Orse	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UN	12	R$ 21,54	R$ 258,48	0,02%	99,47%	C
97634	Sinapi	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	25,13	R$ 10,13	R$ 254,56	0,02%	99,49%	C
89712	Sinapi	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,01	R$ 42,04	R$ 252,66	0,02%	99,51%	C
7019	Base Própria	Ralo antiespuma 150mm e instalação	UN	5	R$ 49,80	R$ 249,00	0,02%	99,54%	C
92638	Sinapi	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R$ 122,02	R$ 244,04	0,02%	99,56%	C
89446	Sinapi	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,14	R$ 8,89	R$ 232,38	0,02%	99,58%	C
100697	Sinapi	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	2	R$ 115,79	R$ 231,58	0,02%	99,60%	C
11953	Orse	Luminária tipo spot de embutir ER05-E Abalux ou similar, aluminio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógêna AR111 8º 50w	UN	2	R$ 113,64	R$ 227,28	0,02%	99,63%	C
94492	Sinapi	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 103,85	R$ 207,70	0,02%	99,65%	C
12446	Orse	Peitoril em granito branco siena, polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	M	0,8	R$ 257,48	R$ 205,98	0,02%	99,67%	C
89744	Sinapi	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	R$ 40,79	R$ 203,95	0,02%	99,68%	C
32	Orse	Remoção de carpete	M2	22,37	R$ 7,18	R$ 160,61	0,02%	99,70%	C
103971	Sinapi	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R$ 39,73	R$ 158,92	0,02%	99,71%	C
89726	Sinapi	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	R$ 15,66	R$ 156,60	0,01%	99,73%	C
12467	Orse	Pintura de meio fio (caiação)	M	27,8	R$ 5,61	R$ 155,95	0,01%	99,74%	C
93654	Sinapi	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	R$ 15,38	R$ 153,80	0,01%	99,76%	C
89724	Sinapi	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	R$ 15,28	R$ 152,80	0,01%	99,77%	C
89501	Sinapi	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	R$ 21,76	R$ 152,32	0,01%	99,79%	C
9948	Orse	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	UN	2	R$ 74,83	R$ 149,66	0,01%	99,80%	C
92934	Sinapi	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R$ 146,03	R$ 146,03	0,01%	99,82%	C
2040	Orse	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	UN	2	R$ 70,58	R$ 141,16	0,01%	99,83%	C
89408	Sinapi	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	R$ 12,61	R$ 138,71	0,01%	99,84%	C
104803	Sinapi	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	17	R$ 7,05	R$ 119,85	0,01%	99,85%	C
12885	Orse	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	UN	4	R$ 27,59	R$ 110,36	0,01%	99,86%	C
89802	Sinapi	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	UN	7	R$ 15,53	R$ 108,71	0,01%	99,88%	C
89753	Sinapi	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	R$ 14,17	R$ 99,19	0,01%	99,88%	C
97645	Sinapi	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,64	R$ 36,30	R$ 95,83	0,01%	99,89%	C
93669	Sinapi	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R$ 94,33	R$ 94,33	0,01%	99,90%	C
4	Base Própria	Fornecimento e aplicação de convertedor de ferrugem	M2	2	R$ 44,29	R$ 88,58	0,01%	99,91%	C
91994	Sinapi	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R$ 39,26	R$ 78,52	0,01%	99,92%	C
89797	Sinapi	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R$ 78,42	R$ 78,42	0,01%	99,93%	C
91959	Sinapi	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 73,71	R$ 73,71	0,01%	99,93%	C
89617	Sinapi	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R$ 11,17	R$ 67,02	0,01%	99,94%	C
104737	Sinapi	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2	R$ 31,74	R$ 63,48	0,01%	99,95%	C
12137	Orse	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	3	R$ 19,63	R$ 58,89	0,01%	99,95%	C
100845	Base Própria	Escarificação Manual	M2	2	R$ 29,28	R$ 58,56	0,01%	99,96%	C

94689	Sinapi	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R$ 14,46	R$ 57,84	0,01%	99,96%	C
8387	Orse	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	M2	2	R$ 28,57	R$ 57,14	0,01%	99,97%	C
13506	Orse	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	UN	1	R$ 55,18	R$ 55,18	0,01%	99,97%	C
100846	Base Própria	Escovação Manual Aço	M2	2	R$ 25,30	R$ 50,60	0,00%	99,98%	C
91879	Sinapi	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R$ 10,81	R$ 43,24	0,00%	99,98%	C
89866	Sinapi	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R$ 10,73	R$ 42,92	0,00%	99,99%	C
91902	Sinapi	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R$ 17,55	R$ 35,10	0,00%	99,99%	C
89625	Sinapi	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 34,82	R$ 34,82	0,00%	99,99%	C
89868	Sinapi	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R$ 8,25	R$ 33,00	0,00%	100,00%	C
91952	Sinapi	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 30,54	R$ 30,54	0,00%	100,00%	C
12895	Orse	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	UN	1	R$ 18,18	R$ 18,18	0,00%	100,00%	C

Anexo VIII

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO DA OBRA

Obra Reforma CRM Espirito Santo

Endereço Rua Professora Emília Franklin Mululo, nº. 228, Ed. Dr. Alzir Bernardino Alves, Bairro Bento Ferreira, Vitória/ES, CEP: 29.050-730

Data de Início xxx

Contratante CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Resp. Planilha Eng.º Roney Alves de de Souza

DF CONSULTORIA, ENGENHARIA E TREINAMENTOS LTDA
CNPJ: 24.034.661/0001-04
END.: QNA 43 LOTE 27-TAGUATINGA-DF CEP: 72110430
TEL: (61) 4141-8760 - 9 8633-3789 (Roney)
partenonconstrucao@gmail.com
www.dfobraseprojetos.com

PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R$)	% ITEM	MÊS 1	2	3	4	5	6	
1	Serviços Iniciais e Complementares	31747,86	2,85%	100%						100%
				R$ 31.747,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 31.747,86**
2	Administração local	204549,3	18,35%	17%	17%	17%	17%	16%	16%	100%
				R$ 34.773,38	R$ 34.773,38	R$ 34.773,38	R$ 34.773,38	R$ 32.727,89	R$ 32.727,89	**R$ 204.549,30**
3	Demolição	17991,56	1,61%	70%	30%					100%
				R$ 12.594,09	R$ 5.397,47	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 17.991,56**
4	Caixa D'agua Térreo	56511,49	5,07%	70%	30%					100%
				R$ 39.558,04	R$ 16.953,45	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 56.511,49**
5	Telhado e Cobertura	90264,02	8,10%	70%	30%					100%
				R$ 63.184,81	R$ 27.079,21	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 90.264,02**
6	Reforço Estrutural Area Técnica Elevador	6174,61	0,55%	50%	50%					100%
				R$ 3.087,31	R$ 3.087,31	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 6.174,61**
7	Impermeabilização Cobertura (Reservatorio e Area Técnica)	6170,28	0,55%	50%	50%					100%
				R$ 3.085,14	R$ 3.085,14	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 6.170,28**
8	Reparo Estrutural Corrosão das Armaduras em baixo da Caixa d`água	842,82	0,08%		100%					100%
				R$ -	R$ 842,82	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 842,82**
9	Impermeabilização Caixa de Esgoto	1092,33	0,10%				50%	50%		100%
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ 546,17	R$ 546,17	R$ -	**R$ 1.092,33**
10	Piso	38183,21	3,43%		50%	50%				100%
				R$ -	R$ 19.091,61	R$ 19.091,61	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 38.183,21**
11	Piso de granito	11557,6	1,04%			25%	25%	50%		100%
				R$ -	R$ -	R$ 2.889,40	R$ 2.889,40	R$ 5.778,80	R$ -	**R$ 11.557,60**
12	DIVISORIAIS E FORROS	51071,64	4,58%				50%	50%		100%
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25.535,82	R$ 25.535,82	R$ -	**R$ 51.071,64**
13	Hidrossanitário	7755,26	0,70%	25%	25%	50%				100%
				R$ 1.938,82	R$ 1.938,82	R$ 3.877,63	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 7.755,26**
14	Elétrica	36071,16	3,24%	25%	15%	15%	15%	15%	15%	100%
				R$ 9.017,79	R$ 5.410,67	R$ 5.410,67	R$ 5.410,67	R$ 5.410,67	R$ 5.410,67	**R$ 36.071,16**

15	Portas e janelas	20283,73	1,82%		20%	20%	20%	20%	20%	100%
				R$ -	R$ 4.056,75	R$ 4.056,75	R$ 4.056,75	R$ 4.056,75	R$ 4.056,75	**R$ 20.283,73**
16	Impermeabilização de área molhada - banheiros	3157,73	0,28%					30%	70%	100%
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 947,32	R$ 2.210,41	**R$ 3.157,73**
17	PINTURA INTERNA	263987,29	23,68%					50%	50%	100%
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 131.993,65	R$ 131.993,65	**R$ 263.987,29**
18	Revestimentos	14149,55	1,27%			25%	25%	25%	25%	100%
				R$ -	R$ -	R$ 3.537,39	R$ 3.537,39	R$ 3.537,39	R$ 3.537,39	**R$ 14.149,55**
19	Acabamentos e metais	37172,27	3,33%			50%	50%			100%
				R$ -	R$ -	R$ 18.586,14	R$ 18.586,14	R$ -	R$ -	**R$ 37.172,27**
20	Telecomunicações	32637,25	2,93%				25%	25%	50%	100%
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.159,31	R$ 8.159,31	R$ 16.318,63	**R$ 32.637,25**
21	Ar-condicionado	18568,81	1,67%			25%	25%	25%	25%	100%
				R$ -	R$ -	R$ 4.642,20	R$ 4.642,20	R$ 4.642,20	R$ 4.642,20	**R$ 18.568,81**
22	Outros	3990,55	0,36%	15%	15%	15%	15%	15%	25%	100%
				R$ 598,58	R$ 598,58	R$ 598,58	R$ 598,58	R$ 598,58	R$ 997,64	**R$ 3.990,55**
23	Incendio	130232,17	11,68%					50%	50%	100%
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 65.116,09	R$ 65.116,09	**R$ 130.232,17**
24	Limpeza de Obra	6022,37	0,54%						100%	100%
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.022,37	**R$ 6.022,37**
25	Serviços Técnicos	24507,86	2,20%						100%	100%
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 24.507,86	**R$ 24.507,86**
Valores totais		**R$ 1.114.692,72**	**100%**	**R$ 199.585,82**	**R$ 122.315,19**	**R$ 97.463,74**	**R$ 108.735,81**	**R$ 289.050,63**	**R$ 297.541,53**	**R$ 1.114.692,72**
				18%	11%	9%	10%	26%	27%	**100,00%**
	Acumulado			R$ 199.585,82	R$ 321.901,01	R$ 419.364,76	R$ 528.100,56	R$ 817.151,19	R$ 1.114.692,72	
				18%	28,88%	37,62%	47,38%	73,31%	100,00%	

Apêndice 8 – Encargos Sociais – Espírito Santo

ESPÍRITO SANTO VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	**Total**	**22,80%**	**22,80%**	**37,80%**	**37,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide	17,91%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,04%	8,33%	11,04%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,38%	Não incide	1,38%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,00%	9,06%	12,00%	9,06%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**48,44%**	**18,75%**	**48,44%**	**18,75%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,84%	4,41%	5,84%	4,41%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,22%	1,68%	2,22%	1,68%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,36%	3,13%	2,36%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,37%	0,49%	0,37%
C	**Total**	**11,82%**	**8,92%**	**11,82%**	**8,92%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	10,49%	3,86%	18,31%	7,09%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,52%	0,39%
D	**Total**	**10,99%**	**4,24%**	**18,83%**	**7,48%**
TOTAL(A+B+C+D)		**94,05%**	**54,71%**	**116,89%**	**72,95%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MINUTA DE CONTRATO

Vitória, 06 de novembro de 2025

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO CRM-ES 015/2025
PROCESSO CRM-ES SEI 25.8.000005030-0
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CRM-ES 90.001/2025

ANEXO XX – MINUTA DE CONTRATO

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO CRM-ES Nº. XXX/XXXX, QUE FAZEM ENTRE SI O CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO E A EMPRESA XXXXXXX

O CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, com sede à Rua Professora Franklin Mululo, nº. 228, Bairro Bento Ferreira, na cidade de Vitória/ES, inscrito no CNPJ sob o nº. 31.300.999.0001/18, neste ato representado pelo seu Presidente, **DR. FERNANDO AVELAR TONELLI**, CRM-ES 7903, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa xxxxxxxxx, inscrita no CNPJ sob o nº xxxxxxxxx, sediado à Rua xxxxxxxxxxxx, na cidade de xxx, doravante designado **CONTRATADA**, neste ato representada por xxxxxxxxxxxx, conforme atos constitutivos da empresa, tendo em vista o que consta nos autos do Processo Administrativo Licitatório CRM-ES 015/2025. PROCESSO CRM-ES SEI 25.8.000005030-0, 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 CRM-ES 001/2025, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa especializada para a realização de obras de engenharia contemplando a execução de reforma civil predial, sem dedicação de mão de obra exclusiva, na sede do Conselho Regional de Medicina do Estado do Espírito Santo, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência e demais documentos do presente processo.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	VALOR TOTAL COM BDI
1	Obras de Engenharia para a execução de reforma civil predial do Edifício sede do Conselho Regional de Medicina do Estado do Espírito Santo.	1627	Serviço	**R$ xxxxxxxxx**

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:
1.3.1. O Termo de Referência;
1.3.2. O Edital da Licitação – Concorrência Eletrônica
1.3.3. A proposta do CONTRATADO;
1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de empreitada por preço unitário.

1.5. O serviço é enquadrado como não contínuo.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da emissão da Ordem de Serviço, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021, podendo ser prorrogado de acordo com a lei.

2.2. Esse contrato tem previsão de prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

2.3. 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.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

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 risco

3.1.1. De acordo com a Matriz de Riscos, (Id 3286547) que será Anexo do presente processo licitatório e Apêndice deste Termo contratual.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. O valor total da contratação é de R$ **xxxxxx** (**xxxxxxxxx**)

5.2. 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.

6. CLÁUSULA SEXTA – PAGAMENTO

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

7. CLÁUSULA SÉTIMA – REAJUSTE

7.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

8. CLÁUSULA OITAVA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do CONTRATANTE:

8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.1.3. Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

8.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal relativa 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;

8.1.6. 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;

8.1.7. Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.1.8. Não praticar atos de ingerência na administração do CONTRATADO, tais como:

8.1.8.1. indicar pessoas expressamente nominadas para executar direta ou indiretamente o objeto CONTRATADO;

8.1.8.2. fixar salário inferior ao definido em lei ou em ato normativo a ser pago pelo CONTRATADO;

8.1.8.3. estabelecer vínculo de subordinação com funcionário do CONTRATADO;

8.1.8.4. definir forma de pagamento mediante exclusivo reembolso dos salários pagos;

8.1.8.5. demandar a funcionário do CONTRATADO a execução de tarefas fora do escopo do objeto da contratação; e

8.1.8.6. prever exigências que constituam intervenção indevida da Administração na gestão interna do CONTRATADO.

8.1.9. Cientificar o órgão de representação judicial para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste;

8.1.10.1. A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.1.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo CONTRATADO no prazo máximo de 30 (trinta) dias;

8.1.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais;

8.1.13. 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;

8.1.14. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

8.1.15. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;

8.1.16. 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;

8.1.17. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

8.1.18. Exigir do CONTRATADO que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:

8.1.18.1. "As built", elaborado pelo responsável por sua execução;

8.1.18.2. Comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;

8.1.18.3. Laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;

8.1.18.4. Carta "habite-se", emitida pela prefeitura; e

8.1.18.5. Certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

8.1.19. 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.

8.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

9.1. 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:

9.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens e serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, 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, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.5. Quando 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:

9.5.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

9.5.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

9.5.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO;

9.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

9.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

9.6. 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, fiscais, comerciais e as

demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do contrato;
9.7. Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas;
9.8. 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;
9.9. Manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação.
9.10. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;
9.11. 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;
9.12. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
9.13. 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;
9.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE;
9.15. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados;
9.16. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos;
9.17. Fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação de regência;
9.18. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;
9.19. 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;
9.20. Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;
9.21. Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;
9.22. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;
9.23. Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;
9.24. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho;
9.25. Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato;
    9.25.1. 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.
9.26. 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 de agente público que tenha desempenhado função na licitação ou que atue na fiscalização ou gestão do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;
9.27. 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 contrato;
9.28. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato;
9.29. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho e instalações em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;
9.30. Fornecer equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC), quando for o caso;
9.31. Garantir o acesso do CONTRATANTE, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do contrato;
9.32. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Termo de Referência, no prazo determinado;
9.33. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as normas internas da Administração;
9.34. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executar atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o CONTRATADO relatar ao CONTRATANTE toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;
9.35. 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.

9.36. 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.
    9.36.1. 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.
9.37. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo CONTRATANTE;
9.38. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá;
9.39. Apresentar ao CONTRATANTE, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;
9.40. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;
9.41. 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;
9.42. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do CONTRATANTE;
9.43. 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;
9.44. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade;
9.45. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;
9.46. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as

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;

9.47. 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;

9.48. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto n° 5.975, de 2006, de:

9.48.1. manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;

9.48.2. supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;

9.48.3. florestas plantadas; e

9.48.4. outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

9.49. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4°, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

9.49.1. Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;

9.49.2. 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 n° 6.938, de 1981, e legislação correlata;

9.49.3. Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria n° 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA n° 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

9.49.4. 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.

9.50. 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 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 2010, nos seguintes termos:

9.50.1. 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.

9.50.2. Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 2002, o CONTRATADO deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

9.50.2.1. 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.

9.50.2.2. 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.

9.50.2.3. 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.

9.50.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.50.3. 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.

9.50.4. 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.

9.51. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

9.51.1. 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 n° 382, de 2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

9.51.2. 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 n° 01, de 1990, e legislação correlata.

9.52. Nos termos do artigo 4°, § 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 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.

9.53. 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.

9.54. 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.

9.55. 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.).

.

CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, 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.

10.2. 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.
10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.
10.4. 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.
10.5. 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.
10.6. É dever do CONTRATADO orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.
10.7. O CONTRATADO deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.
10.8. O CONTRATANTE poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o CONTRATADO atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.
10.9. 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.
10.10. 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.
    10.10.1. 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.
10.11. 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.
10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO
11.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS
12.1. As regras acerca de infrações e sanções administrativas referentes à execução do contrato são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL
13.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.
13.2. 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.
13.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do CONTRATADO:
    13.3.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
    13.3.2. poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual

13.4. 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, de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.
13.5. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.
13.6. 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.
13.7. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.
13.8. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:
13.8.1. Do balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
13.8.2. Da relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
13.8.3. Das indenizações e multas.
13.9. 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.
13.10. O CONTRATANTE poderá ainda:
13.10.1. nos casos de obrigação de pagamento de multa pelo CONTRATADO, reter a garantia prestada a ser executada, conforme legislação que rege a matéria; e
13.10.2. nos casos em que houver necessidade de ressarcimento de prejuízos causados à Administração, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei n.º 14.133, de 2021, reter os eventuais créditos existentes em favor do CONTRATADO decorrentes do contrato.
13.11. 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.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES
14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos artigos 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.
14.2. 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, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).
14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
14.4. 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.
14.5. 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.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA
15.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do CRM-ES deste exercício, na dotação a seguir discriminada: Dotação orçamentária: 6.2.2.1.2.44.90.51.002 – OBRAS EM ANDAMENTOS

15.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação do Plano Anual das Contratações do CRM-ES e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS CASOS OMISSOS

16.1. 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.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

17.1. Incumbirá ao CONTRATANTE divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 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.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– FORO

18.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal em Vitória, Seção Judiciária do Estado do Espírito Santo 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, de 2021.

Vitória/ES, XX de XXXXXXXXXXX de 2025.

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:
1- XXXX
2- XXXX

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DOCUMENTAÇÃO

Vitória, 06 de novembro de 2025

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO CRM-ES 015/2025
PROCESSO CRM-ES SEI 25.8.00000.5030-0
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CRM-ES 90.001/2025

MATRIZ DE RISCOS – APÊNDICE I DO CONTRATO

Cláusula Primeira – DA MATRIZ DE RISCOS (CLÁUSULA DE ALOCAÇÃO DE RISCOS)

1.1. Fica estabelecida a Matriz de Riscos (ou Cláusula de Alocação de Riscos) que define os riscos, a parte responsável por arcar com o ônus financeiro decorrente de sua superveniência e a distribuição de responsabilidades entre as partes, em conformidade com o detalhamento da Seção 5.7.9 do Termo de Referência (Anexo I do Edital).

Evento de Risco	Descrição e Causa Potencial	Alocação de Risco	Consequências	Medidas de Mitigação/Tratamento
1. Falhas na Execução ou Qualidade Insuficiente	Execução em desacordo com projetos/especificações, uso de materiais inferiores ou não homologados, vícios construtivos aparentes ou ocultos.	CONTRATADA	Retrabalho, rejeição de medições, atrasos no recebimento (provisório/definitivo), prejuízos operacionais à Contratante.	- Fiscalização técnica rigorosa com medições mensais baseadas em serviços efetivamente executados e aprovados. - Obrigação da Contratada de reparar/refazer serviços rejeitados às suas expensas. - Garantia legal de 5 anos (solidez e segurança) e garantia contratual de 12 meses para correções sem ônus. - Exigência de "Certificado de Conformidade" ou ensaios ABNT para materiais, se solicitado pela fiscalização.
2. Atrasos no Cronograma (Fatores da Contratada)	Ineficiência operacional, falta de mão de obra/materiais, má gestão do cronograma físico-financeiro.	CONTRATADA	Aplicação de multas moratórias, retenção de pagamentos, possibilidade de rescisão.	- Monitoramento contínuo do cronograma físico-financeiro com atualizações a cada medição. - Exigência de plano de contingência e justificativas técnicas para desvios. - Multa moratória de 0,5% por dia de atraso injustificado na execução.
3. Atrasos no Cronograma (Fatores Externos - Chuvas)	Precipitações pluviométricas que impeçam a execução de serviços externos.	COMPARTILHADO	Prorrogação de prazo de execução (se excepcional) ou apenas de vigência (se ordinário).	- Contratada assume riscos de chuvas dentro da média histórica de Vitória/ES. - Contratante assume prorrogação de prazo apenas para chuvas comprovadamente acima da média histórica, mediante laudos meteorológicos.
4. Inadimplência Trabalhista, Previdenciária e Fiscal	Falta de pagamento de salários, encargos (INSS, FGTS) ou tributos pela Contratada.	CONTRATADA	Passivo trabalhista subsidiário para a Contratante, bloqueio de pagamentos, sanções.	- Verificação mensal da regularidade fiscal e trabalhista (SICAF, CNDT, FGTS) como condição para pagamento. - Retenção de pagamentos em caso de irregularidade não sanada e comunicação aos órgãos fiscalizadores. - Exigência de garantia contratual (10% do valor total) que cobre prejuízos por inadimplemento de obrigações.

5. Acidentes de Trabalho e Segurança	Ocorrência de acidentes devido à falta de EPIs/EPCs ou descumprimento de normas (NRs).	CONTRATADA	Embargo da obra, responsabilidade civil/criminal, danos à integridade física de trabalhadores e terceiros.	- Obrigação da Contratada de cumprir todas as NRs aplicáveis (NR-18, NR-35, etc.) e fornecer EPIs/uniformes. - Fiscalização pode paralisar a obra em caso de risco grave e iminente, sem suspensão da contagem de prazo. - Seguro de Riscos de Engenharia obrigatório cobrindo acidentes e responsabilidade civil.
6. Danos ao Patrimônio e Interferência nas Atividades	Danos às instalações existentes do CRM-ES ou interrupção indevida das atividades administrativas durante a reforma.	CONTRATADA	Prejuízos materiais à Contratante, paralisação de serviços públicos essenciais.	- Planejamento de obras por etapas, priorizando áreas desocupadas e com isolamento físico/sinalização - Obrigação de comunicação prévia (48h) para intervenções que afetem o funcionamento (energia, água, dados). - Controle de ruído e poeira, e restrição de horários para transporte de materiais. - Obrigação de reparar quaisquer danos causados às instalações existentes (pisos, redes, etc.) sem ônus para a Contratante.
7. Riscos Ambientais e Gestão de Resíduos	Descarte irregular de resíduos da construção civil ou danos ao meio ambiente.	CONTRATADA	Multas ambientais, danos à imagem institucional.	- Obrigação de seguir a Resolução CONAMA nº 307/2002 e apresentar Controle de Transporte de Resíduos. - Remoção e descarte adequado de materiais substituídos conforme legislação.
8. Variação de Custos (Ordinária)	Aumento normal dos preços de insumos e mão de obra durante o primeiro ano de contrato.	CONTRATADA	Perda de margem de lucro ou prejuízo para a Contratada.	- Preços fixos e irreajustáveis por 12 meses a partir da data base do orçamento. - Variação ordinária de mercado é considerada risco de negócio já coberto pelo BDI.
9. Variação de Custos (Extraordinária) / Desequilíbrio	Fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, alterações tributárias ou legais supervenientes.	CONTRATANTE	Necessidade de recomposição do equilíbrio econômico-financeiro (revisão).	- Previsão legal de reequilíbrio para álea econômica extraordinária ou alterações de encargos legais.
10. Falhas de Projeto ou Alterações de Escopo	Necessidade de ajustes no projeto executivo durante a obra ou novas demandas da Contratante.	CONTRATANTE	Aditivos contratuais de valor e/ou prazo, possíveis paralisações parciais.	- Alterações devem ser formalizadas por Termo Aditivo, vedada a execução de serviços extras sem prévia aprovação. - Contratada deve submeter à análise qualquer necessidade de mudança de método executivo.
11. Riscos relacionados à LGPD	Vazamento ou tratamento inadequado de dados pessoais durante a execução do contrato.	Compartilhado	Sanções legais e danos à imagem.	- Cláusulas específicas de proteção de dados, vedação de compartilhamento não autorizado e obrigação de treinamento de funcionários [Contrato - Cláusula Décima].
12. Perda ou Danos aos Materiais em Obra	Roubo, furto ou deterioração de materiais e equipamentos no canteiro de obras.	CONTRATADA	Prejuízo financeiro para reposição dos materiais.	- A Contratante não se responsabiliza pela segurança de materiais/equipamentos da Contratada, que deve manter vigilância própria. - Cobertura obrigatória de seguro contra roubo/furto qualificado.

Cláusula Segunda – A alocação de riscos acima será considerada para a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, não cabendo pleito de recomposição de preços pela CONTRATADA em decorrência dos riscos que lhe forem alocados.

KÁTIA CILENE SEIBERT – MATRÍCULA 1044
Comissão de Planejamento das Contratações do CRM-ES

LUCIENE CRISTINA SILVA PIRES DO NASCIMENTO – MATRÍCULA 1047

Comissão de Planejamento das Contratações do CRM-ES

MARIA ELIANA DE SOUSA BORTOLOSO – MATRÍCULA 2149
Comissão de Planejamento das Contratações do CRM-ES

Documento assinado eletronicamente por **Crislayne de Moraes Lacerda Freitas**, **Técnica Administrativa**, em 06/11/2025, às 15:58, com fundamento no art. 5º da RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.cfm.org.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **3286547** e o código CRC **484D369B**.

Rua Professora Emilia Franklin Mululo, n. 228 - Bairro Bento Ferreira | CEP 29050-730 | Vitória/ES - https://crmes.org.br/

Referência: Processo SEI nº 25.8.000005030-0 | data de inclusão: 06/11/2025

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DECLARAÇÃO

Vitória, 06 de novembro de 2025

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO CRM-ES 015/2025
PROCESSO CRM-ES SEI 25.8.000005030-0
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CRM-ES 90.001/2025

ANEXO XXI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA/VISITA TÉCNICA

Por meio deste instrumento, ... *(identificação da empresa)* **DECLARA EXPRESSAMENTE** que visitou as áreas da sede do CRM-ES a fim de inspecionar as instalações a serem reformadas, obtendo o conhecimento de todos os detalhes, informações e condições necessárias à elaboração da proposta (vide documento comprobatório em anexo*); e, caso vencedor, **SE COMPROMETE** a prestar fielmente os serviços nos termos do Edital, projeto Básico/Termo de Referência, Minuta de Contrato, sendo plenamente capaz de manter as condições da proposta, não cabendo posteriormente qualquer reajuste sob a alegação de desconhecimento.

Declara ainda que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no Edital, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CRM-ES 90001/2025.

(*) ANEXAR DECLARAÇÃO DE VISTORIA/VISITA TÉCNICA EMITIDO PELO CRM-ES

Local/UF, ... de ..... de 2025

(Nome e Cargo do Representante Legal)

Documento assinado eletronicamente por **Crislayne de Moraes Lacerda Freitas**, **Técnica Administrativa**, em 06/11/2025, às 12:19, com fundamento no art. 5º da RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.cfm.org.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **3286560** e o código CRC **99048A9E**.

Rua Professora Emilia Franklin Mululo, n. 228 - Bairro Bento Ferreira | CEP 29050-730 | Vitória/ES - https://crmes.org.br/

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DECLARAÇÃO

Vitória, 06 de novembro de 2025

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO CRM-ES 015/2025
PROCESSO CRM-ES SEI 25.8.000005030-0
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CRM-ES 90.001/2025

ANEXO XXII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE COMPROMISSOS ASSUMIDOS – CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Declaro que a empresa xxxxxxxxx, inscrita no CNPJ sob o nº. xxxxxxxxxx, estabelecida em xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, possui os seguintes contratos firmados com a iniciativa privada e a administração pública:

Nome do Órgão/ Empresa	**Endereço/telefone do Órgão/Empresa**	**Vigência do Contrato**	**Valor mensal do Contrato**	**Valor anual do Contrato**	**Valor total do contrato*** (Considera-se o valor remanescente do contrato, excluindo o já executado.)
TOTAL					

FÓRMULA EXEMPLIFICATIVA, PARA FINS DE ATENDIMENTO AO DISPOSTO NOS ITENS "D.1" E “D.2" DA ALÍNEA "D" DO SUBITEM 11.1. DO ITEM 11 DO ANEXO VII-A, DA IN 05/2017:

a) A Declaração de Compromissos Assumidos deve informar que 1/12 (um doze avos) dos contratos firmados pela licitante não é superior ao Patrimônio Líquido da licitante.

Fórmula de cálculo:

Valor do Patrimônio Líquido x 12 >1
Valor total dos contratos (Considera-se o valor remanescente do contrato, excluindo o já executado)

Observação:
Nota 1: Esse resultado deverá ser superior a 1 (um).

b) Caso a diferença entre a receita bruta discriminada na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) e a declaração apresentada seja maior que 10% (dez por cento) positivo ou negativo em relação à receita bruta, o licitante deverá apresentar justificativas.

Fórmula de cálculo:

(Valor da Receita Bruta - Valor total dos Contratos) x 100 = Valor da Receita Bruta

JUSTIFICATIVAS:

Vitória/ES, xxx/xxx/2025

Assinatura e carimbo do emissor

Documento assinado eletronicamente por **Crislayne de Moraes Lacerda Freitas**, **Técnica Administrativa**, em 06/11/2025, às 12:24, com fundamento no art. 5º da RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.cfm.org.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **3286585** e o código CRC **FFCE8274**.

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DECLARAÇÃO

Vitória, 06 de novembro de 2025

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO CRM-ES 015/2025
PROCESSO CRM-ES SEI 25.8.000005030-0
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CRM-ES 90.001/2025

ANEXO XXIII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA/VISITA TÉCNICA

Por meio deste instrumento, ... *(identificação da empresa)* **DECLARA EXPRESSAMENTE** que optou por não realizar vistoria/visita técnica nos locais e instalações referentes ao Objeto do Edital de Concorrência Eletrônica CRM-ES 001/2025, declarando ainda, sob qualquer hipótese, estar ciente que não poderá alegar desconhecimento das condições dos equipamentos e locais de execução dos serviços como justificativa para deixar de cumprir com os termos do Edital de Concorrência e respectivo Termo de Referência , bem como, do Contrato advindo do certame licitatório.

Declara ainda que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no Edital, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CRM-ES 90001/2025.

Local/UF, ... de ..... de 2025

(Nome e Cargo do Representante Legal)

Documento assinado eletronicamente por **Crislayne de Moraes Lacerda Freitas**, **Técnica Administrativa**, em 06/11/2025, às 12:24, com fundamento no art. 5º da RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.cfm.org.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **3286590** e o código CRC **6593170C**.

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DECLARAÇÃO

Vitória, 06 de novembro de 2025

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO CRM-ES 015/2025
PROCESSO CRM-ES SEI 25.8.000005030-0
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CRM-ES 90.001/2025

ANEXO XIX – MODELO DE DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E PARTICIPAÇÃO

Por meio deste instrumento, ... *(identificação da empresa)* **DECLARA EXPRESSAMENTE** que:

a. Recebeu e estudou detalhadamente todos os projetos, memoriais e demais documentos integrantes do Edital, que conhece os serviços a executar, objeto da presente licitação, e que todas as informações que julga necessárias para a perfeita elaboração da sua proposta foram fornecidas pelo CRM-ES, não sendo esses itens passíveis de questionamentos e reivindicações posteriores à apresentação da proposta.

b. Não emprega menor de 18 (dezoito) anos de idade em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega maiores de 16 (dezesseis) anos de idade, salvo se na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos de idade.

c. Não encontra-se impedida de licitar e contratar com a Administração Pública Federal e que comunicará qualquer fato ou evento superveniente quanto à habilitação ao presente certame, especificamente à Regularidade Fiscal, Capacidade Jurídica, Situação Econômico-Financeira e Qualificação Técnica.

d. Não foi declarada inidônea por órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal.

e. Não se encontra falida, em processo de recuperação judicial ou extrajudicial, submetida a concurso de credores, em liquidação ou em dissolução.

f. Na composição societária não existe participação de dirigentes e/ou empregados do CRM-ES.

g. Os profissionais vinculados a ela não participaram e não possuem responsabilidade pela elaboração dos projetos.

h. O Engenheiro ou Arquiteto ....., inscrito no CREA ou CAU sob o Nº. ....., vinculado à empresa, será o responsável técnico pela obra objeto desta licitação e acompanhará pessoalmente a execução do objeto, obrigando-se a

permanecer no canteiro de obras na carga horária mensal estipulada na planilha orçamentária.

i. Os preços unitários ofertados incluem todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, ferramentas, fretes, transportes, carga, descarga, armazenagem, vigilância, logística, manutenção, conservação, instalação, supervisão, gerenciamento, operação, processamento, tratamento, combustível, ART, todo o controle tecnológico dos materiais e serviços exigidos pelas normas da ABNT, emissão de laudos, certificação, comissionamento, plotagens e impressões, despesas junto a concessionárias públicas (água, energia, gás, telefone, esgoto), mão de obra especializada ou não, seguros em geral, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunística do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, emolumentos, multas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como o seu lucro, conforme especificações constantes do Edital, sem que caiba, em qualquer caso, qualquer tipo de pleito ao Contratante com a alegação de que alguma parcela do custo foi omitida.

Declara ainda que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no Edital, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CRM-ES 90001/2025.

Local/UF, ... de ..... de 2025

(Nome e Cargo do Representante Legal)

Documento assinado eletronicamente por **Crislayne de Moraes Lacerda Freitas**, **Técnica Administrativa**, em 06/11/2025, às 12:23, com fundamento no art. 5º da RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.cfm.org.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **3286606** e o código CRC **FDB1695B**.

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DECLARAÇÃO

Vitória, 06 de novembro de 2025

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO CRM-ES 015/2025
PROCESSO CRM-ES SEI 25.8.000005030-0
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CRM-ES 90.001/2025

ANEXO XXV – MODELO DE PROPOSTA

Proposta que faz a empresa xxxxxx inscrita no CNPJ n° xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx,, estabelecida em xxxxxxxxxxxxx, conforme estabelecido no Edital de Concorrência Eletrônica CRM-ES 90001/2025.

TAXA DE DESCONTO: .....% (... por extenso ...)
VALOR GLOBAL COM DESCONTO: R$ ..... (... por extenso ...)

Declaro estarem inclusos na proposta todos os insumos que o compõem, tais como as despesas com mão-de-obra, impostos, taxas, frete, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no objeto desta licitação.

Prazo de validade da proposta: xx (xxxx) dias (mínimo 60 dias).

Local/UF, ... de ..... de 2025

(Nome e Cargo do Representante Legal)

Documento assinado eletronicamente por **Crislayne de Moraes Lacerda Freitas**, **Técnica Administrativa**, em 06/11/2025, às 15:59, com fundamento no art. 5º da RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.cfm.org.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **3286614** e o código CRC **E038ED62**.

Rua Professora Emilia Franklin Mululo, n. 228 - Bairro Bento Ferreira | CEP 29050-730 | Vitória/ES - https://crmes.org.br/

Referência: Processo SEI nº 25.8.000005030-0 | data de inclusão: 06/11/2025