

Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

#### PROCESSO LICITATÓRIO Nº 44/2025 CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 01/2025

CONTRATANTE: CÂMARA MUNICPAL DE PIUMHI

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de reforma do prédio principal e construção de um anexo à Câmara Municipal de Piumhi, situada na Rua Visconde de Ouro Preto, 435, Centro, Piumhi/MG.

#### VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 832.636,71 (oitocentos e trinta e dois mil seiscentos e trinta e seis reais e setenta e um centavos).

#### **DATA DA SESSÃO PÚBLICA**

Dia 17/11/2025 às 08:00 horas (horário de Brasília)

#### CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor preço global

#### MODO DE DISPUTA:

Aberto

#### PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM

#### SITE PARA REALIZAÇÃO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA:

CONTATO P/ FORNECEDORES LICITANET: (34) 2512-6500 Opção 2 – (34) 3014-6633 WhatsApp-

fornecedor@licitanet.com.br

CONSULTAS AO EDITAL E DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES: www.licitanet.com.br /

www.piumhi.mg.leg.br

ENVIO DE IMPUGNAÇÕES E ESCLARECIMENTOS EXCLUSIVAMENTE PELO SITE:

#### www.licitanet.com.br

**FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS / ENCAMINHAMENTOS:** Rua Visconde de Ouro Preto, 435, Centro, Piumhi/MG, CEP 37.925-000. Aos cuidados do agente de Contratação Tayrone Danrley Duarte, Setor de Licitações. Telefone: 37 3371 9001.



Documento editado e revisado antes de sua publicação em cumprimento à Lei Federal nº 13.709/2018 (LGPD).

O documento original encontra-se arquivado na Câmara Municipal de Piumhi.



Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

#### CONCORRÊNCIA Nº 44/2025

(Processo Administrativo nº 01/2025)

Torna-se público que a **CÂMARA MUNICIPAL DE PIUMHI**, inscrita no CNPJ sob o nº 04.889.589/0001-81, por meio do agente de contratação nomeado através da Portaria nº 57/2025, Tayrone Danrley Duarte , sediada na Rua Visconde de Ouro Preto, 435 – Centro – Piumhi/MG, realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, nos termos da <u>Lei nº 14.133, de 2021</u> e demais normas aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

#### 1. DO OBJETO

- 1.1. O objeto da presente licitação é a Contratação de empresa especializada para execução de reforma do prédio principal e construção de um anexo à Câmara Municipal de Piumhi, situada na Rua Visconde de Ouro Preto, 435, centro, Piumhi/MG, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
- 1.2. A licitação será realizada em grupo único, formados por 14 itens, conforme Planilha Orçamentária (Projeto Básico), devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens que o compõem.

#### 2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

- 2.1. 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.
- 2.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no <u>artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021</u>, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual MEI, nos limites previstos da <u>Lei Complementar nº 123, de 2006</u> e do Decreto n.º 8.538, de 2015.
- 2.3. Não poderão disputar esta licitação:
  - 2.3.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu (s) anexo(s);
  - 2.3.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
  - 2.3.3. 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;
  - 2.3.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
  - 2.3.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;



Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

- 2.3.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 2.3.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- 2.3.8. agente público do órgão ou entidade licitante;
- 2.3.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público OSCIP, atuando nessa condição;
- 2.3.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.
- 2.4. O impedimento de que trata o item 2.3.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 2.5. A critério da Administração/Câmara Municipal e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.3.2 e 2.3.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.
- 2.6. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 2.7. O disposto nos itens 2.3.2 e 2.3.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.
- 2.8. 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 <u>Lei nº 14.133/2021</u>.
- 2.9. A vedação de que trata o item 2.3.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

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

- 3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.
- 3.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- 3.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.



Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

# 3.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

- 3.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- 3.4.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do <u>artigo 7°, XXXIII, da Constituição</u>;
- 3.4.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 3.5. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 3.6. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 3.7. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.
  - 3.7.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;
  - 3.7.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na <u>Lei Complementar nº 123, de 2006</u>, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.
- 3.8. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4ou 3.7 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 3.9. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 3.10. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 3.11. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 3.12. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
  - 3.12.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e



Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

- 3.12.2. os lances poderão ser de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 3.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
  - 3.13.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
  - 3.13.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
- 3.14. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.12 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.
- 3.15. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração/Câmara Municipal ou de sua desconexão.
- 3.16. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

#### 4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 4.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
  - 4.1.1. Valor unitário e valor total do item;
  - 4.1.2. Marca;
  - 4.1.3. Quantidade cotada, devendo respeitar os quantitativos anunciados na planilha orçamentária licitada;
- 4.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
  - 4.2.1. O licitante **NÃO** poderá oferecer proposta em quantitativo diverso ao previsto para contratação.
- 4.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 4.4. A proposta comercial não poderá exceder o valor estimado de R\$ 832.636,71 (oitocentos e trinta e dois mil seiscentos e trinta e seis reais e setenta e um centavos). Sendo este o valor global.
- **4.4.1.** Esta é a proposta preenchida na plataforma Licitanet, portanto, NÃO DEVE CONTER NENHUMA IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE, visando atender o princípio da impessoalidade e preservar o sigilo das propostas.
- **4.4.2**. Em caso de identificação da licitante na <u>proposta preenchida diretamente no sistema Licitanet</u>, esta será DESCLASSIFICADA pelo Agente de Contratação.



Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

- 4.5 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 4.6 Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 4.7 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 4.8 Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.
- 4.9 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 4.10 O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.
- 4.11Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas:
  - 4.11.1 Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 4.4.
- 4.12 O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

# 4.13 Do vencedor serão solicitados os seguintes documentos para continuidade do julgamento:

- **4.13.1** <u>Planilha orçamentária ajustada ao preço final</u>, agrupada por etapas de serviços, contendo nº do item, descrição do serviço, quantidade (obrigatoriamente igual à planilha da Câmara), preço unitário, preço total, nos termos do anexo deste Edital;
- 4.13.2 Planilha de composição de guantitativos e preços unitários, com preços em real, de todos os itens presentes na planilha orçamentária, demonstrando todos o consumo e índices de produtividades dos insumos envolvidos em cada atividade a ser executada, apresentada em via digitalizada ou PDF com assinatura eletrônica, respeitado o teto máximo de preços unitários e totais, nos termos da Súmula 258 do TCU;
- **4.13.3** <u>Cronograma físico financeiro</u>, baseado no prazo máximo estipulado pela Câmara e seus desembolsos, apresentada em via digitalizada ou PDF com assinatura eletrônica;
- **4.13.4** <u>Planilha de composição do detalhamento do BDI e encargos sociais,</u> detalhando todos os seus componentes, inclusive percentual, em via digitalizada ou PDF com assinatura eletrônica, respeitado o teto máximo de preços unitários e totais, <u>nos termos da Sumula 258 do TCU</u>;
- **4.13.5** <u>Carta proposta ajustada ao preço final</u>, com os dados da empresa, descrição do objeto da licitação, o valor total de sua proposta em numeral e por extenso, contendo ainda prazo de validade, local, data e a



Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

declaração de que o <u>Prazo de garantia total dos serviços</u> executados contra quaisquer defeitos de material e/ou serviços, pela solidez e segurança do trabalho realizado não inferior a 5 anos, , conforme art. 618 do Código Civil e o art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) contado da data de emissão do termo de recebimento definitivo, bem como a assinatura do respectivo representante legal;

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

- 5.1 A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 5.3 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.
- 5.4 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.
- 5.5 O lance deverá ser ofertado pelo valor global do lote.
- 5.6 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 5.7 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 5.8 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser *de R\$100,00 (cem reais*).
- 5.9 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.
- 5.10 O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 5.11 Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa "aberto", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
  - 5.11.1 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.
  - 5.11.2 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.
  - 5.11.3 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.
  - 5.11.4 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.
  - 5.11.5 Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.



Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

- 5.12 Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa "aberto e fechado", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
  - 5.12.1 A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
  - 5.12.2 Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
  - 5.12.3 No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.
  - 5.12.4 Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
  - 5.12.5 Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 5.13 Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa "fechado e aberto", poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.
  - 5.13.1 Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 5.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.
  - 5.13.2 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
  - 5.13.3 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
  - 5.13.4 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
  - 5.13.5 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
  - 5.13.6 Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 5.14 Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 5.15 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.



Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

- 5.16 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, **vedada a identificação do licitante**.
- 5.17 No caso de desconexão com o Agente de Contratação/Comissão, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 5.18 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.
- 5.19 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 5.20 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos <u>arts.</u> 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
  - 5.20.1 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
  - 5.20.2 A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
  - 5.20.3 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
  - 5.20.4 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 5.21 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
  - 5.21.1 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:
    - 5.21.1.1 disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
    - 5.21.1.2 avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
    - 5.21.1.3 desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
    - 5.21.1.4 desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.



Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

- 5.21.2 Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
  - 5.21.2.1 empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
  - 5.21.2.2 empresas brasileiras;
  - 5.21.2.3 empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
  - 5.21.2.4 empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da <u>Lei nº 12.187, de 29 de</u> dezembro de 2009.
- 5.22 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação/Comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
  - 5.22.1 Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo.
  - 5.22.2 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/Câmara Municipal.
  - 5.22.3 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
  - 5.22.4 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
  - 5.22.5 O Agente de Contratação/Comissão solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, dos documentos complementares descritos neste Edital, e outros eventualmente necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
  - 5.22.6 A documentação obrigatória a ser apresentada nesta fase aquela declinada no subitem 4.13.
  - 5.22.7 É facultado ao Agente de Contratação/Comissão prorrogar o prazo estabelecido por **até 05** (**cinco**) **dias corridos**, a partir de solicitação fundamentada feita no *chat* pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 5.23 Cumprida essa etapa, passará ao julgamento da fase de habilitação.

#### 6 DA FASE DE JULGAMENTO

**6.1** Encerrada a etapa de negociação, o Agente de contratação/Comissão verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no <u>art. 14 da Lei nº 14.133/2021</u>, legislação correlata e no item 2.3 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:



Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

- 6.1.1 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis); e
- 6.1.2 Cadastro Nacional de Empresas Punidas CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep).
- 6.2 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o <u>artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992</u>.
- 6.3 Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput)
  - 6.3.1 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).
  - 6.3.2 O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).
  - 6.3.3 Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
- 6.4 Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.
- 6.5 Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação/Comissão verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com o item 3.7 deste edital.
- **6.6** 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 <u>artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022</u>.
- 6.7 Será desclassificada a proposta vencedora que:
  - 6.7.1 contiver vícios insanáveis;
  - 6.7.2 não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico/Termo de Referência;
  - 6.7.3 apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
  - 6.7.4 não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração/Câmara Municipal;
  - 6.7.5 apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 6.8 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/Câmara Municipal.
  - 6.8.1 A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do Agente de Contratação/Comissão, que comprove:
    - 6.8.1.1 que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
    - 6.8.1.2 inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.



Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

- **6.9** Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:
  - **6.9.1** Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
  - **6.9.2** No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e *pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;*
  - **6.9.3** No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Câmara, independentemente do regime de execução.
  - 6.9.4 Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Câmara, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.
- **6.10** 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.
- **6.11** 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 Câmara, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
  - **6.11.1** Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração/Câmara Municipal, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração/Câmara Municipal, 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.
  - 6.11.2 Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva cuja produtividade seja mensurável e indicada pela Administração/Câmama Municipal, o licitante deverá indicar a produtividade adotada e a quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual.
  - 6.11.3 Caso a produtividade for diferente daquela utilizada pela Administração/Câmara Municipal 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;
  - 6.11.4 Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração/Câmara Municipal 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.
  - 6.11.5 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.



Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

- **6.12** Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
  - **6.12.1** O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
  - **6.12.2** Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- **6.13** Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
- 6.14 Caso o Projeto Básico/Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.
- 6.15 Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
- 6.16 Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 6.17 No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação/Comissão, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.
- 6.18 Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação/Comissão analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Projeto Básico/Termo de Referência.

#### 7 DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1 Os documentos previstos no Projeto Básico/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, conforme abaixo:

#### Habilitação Jurídica

**7.1.1 Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor e última alteração,** devidamente registrada, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhados de documentos de eleição de seus administradores.

#### Regularidade Fiscal

- 7.1.2 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- 7.1.3 Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante;
- 7.1.4 Prova de regularidade junto à Secretaria de Fazenda Estadual;
- **7.1.5 Certificado de Regularidade junto ao FGTS**, emitido pela Caixa Econômica Federal (Lei nº 8.036, de 11 de maio de 1990);
- **7.1.6 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho**, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943;



Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

**7.1.7 Certidão negativa ou certidão positiva com efeitos de negativa, expedida conjuntamente pela Receita Federal do Brasil**, fazendo prova da regularidade fiscal de todos os tributos federais, inclusive contribuições previdenciárias, tanto no âmbito da Receita Federal quanto no âmbito da Procuradoria da Fazenda Nacional, nos termos da Portaria MF 358, de 5 de setembro de 2014, alterada pela Portaria MF n. 443, de 17 de outubro de 2014.

#### Qualificação técnica operacional e profissional

- **7.1.8 DECLARAÇÃO** de responsabilidade técnica, demonstrando a disponibilidade de no mínimo um engenheiro pleno ou profissional habilitado em **construção ou reforma de edificação**, devidamente registrado no CREA/CAU, com experiência profissional para supervisão de obra compatível à executada (modelo anexo ao Edital):
  - (a) A pessoa jurídica regularmente registrada em Conselho Regional dos Técnicos Industriais estará apta a participação no certame, podendo, se vencedora, executar o objeto mediante Termo de Responsabilidade Técnica TRT, emitida por seu órgão de fiscalização profissional.
- **7.1.9** <u>Atestado(s) de Capacidade Técnico-Profissional</u> fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente registrado(s) na entidade profissional competente, de que o profissional, comprovadamente integrante do quadro permanente da LICITANTE e devidamente registrado na entidade profissional competente, executou, na qualidade de responsável técnico, <u>obras de construção ou reforma de edificação, nas atividades:</u>
  - a) alvenaria com tijolo cerâmico;
  - b) revestimento com argamassa;
  - c) laje pré-moldada
  - **7.1.9.1** A comprovação de inclusão no Quadro Permanente a que se refere o subitem acima deverá ser realizada pela apresentação alternativa de cópia(s) do(a)(s):
  - a) Contrato(s) de Trabalho do(s) profissional(is);
  - b) Carteira de Trabalho e Previdência Social CTPS;
  - c) Contrato Social da empresa, em que conste(m) o(s) nomes do(s) profissional(is) integrante(s) da sociedade;
  - **d)**Contrato(s) de prestação de serviços, regido(s) pela legislação civil comum, conforme preconizam o art. 1°, da Lei Federal n.º 6.496/1977 e o art. 45, da Lei Federal n.º 12.378/2010; ou, ainda
  - e) Declaração(ões) firmada(s) pelo(s) representante(s) legal(is) da empresa e pelo(s) profissional(is) detentor(es) do(s) atestado(s), que comprove(m) a celebração futura do(s) Contrato(s) mencionado(s) na(s) alínea(s) "c" e "d", em atendimento ao art. 43, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/1993.
  - **7.1.9.2.** O profissional cujo(s) atestado(s) venha(m) atender à(s) exigência(s) do subitem anterior não poderá ser substituído por outro profissional, sem a prévia aprovação formal do Órgão/Ente contratante.
  - **7.1.9.3**. A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância, anunciadas nas alíneas "a", "b" e "c" do subitem 7.1.9, contudo, não será exigida a comprovação de quantidade mínima
- 7.1.10- <u>Atestado(s) de capacidade técnico-operacional</u> fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, comprovando que a LICITANTE executou, diretamente, obras de infraestrutura urbana, com a comprovação da seguinte atividade relevante: <u>obras de construção ou reforma de edificação, nas atividades de:</u>



Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

a) alvenaria com tijolo cerâmico;
 b) revestimento com argamassa;
 c) laje pré-moldada

- **7.1.10.1** A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância, anunciadas nas alíneas "a", "b" e "c" do subitem 7.1.10, contudo, não será exigida a comprovação de quantidade mínima.
- **7.1.11** <u>Certidão atualizada de registro da pessoa jurídica</u> ou comprovante de inscrição junto ao Conselho Regional de Engenharia CREA e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo CAU e/ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais;
- **7.1.12** <u>Certidão atualizada de registro do responsável técnico</u> da empresa licitante ou comprovante de inscrição junto ao Conselho Regional de Engenharia CREA e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo CAU e/ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais;
- **7.1.13 Atestado de visita técnica** expedido pela Câmara Municipal de Piumhi; ou **Declaração de que a empresa optou por não realizar visita ao local de execução dos serviços**, assumindo todo e qualquer risco por esta decisão.
- a) VISITA TÉCNICA: Na oportunidade da visita, os interessados poderão conhecer detalhadamente o local da obra, obtendo esclarecimentos, cópia de documentos, bem como poderão apresentar questionamentos; quando será fornecido pela Câmara Municipal de Piumhi, Atestado de Visita Técnica, comprovando que a licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para a execução dos serviços.
- b) A visita não é obrigatória, mas aquele que optar por não realiza-la firmará, através de qualquer profissional designado pela licitante, termo de que tem ciência das condições para execução do serviço, assumindo expressamente as consequências do ato, e que não alegará posteriormente desconhecimento das informações e condições locais. A Câmara sugere que a declaração seja preenchida conforme modelo contido no anexo deste edital, entretanto, não será inabilitada a licitante que apresentar documento diverso, desde que contenha a manifestação de conhecimento das condições inerentes a realização do serviço. As visitas deverão ser previamente agendadas através do telefone (37)3371-9001, para ocorrer até o dia útil anterior à data da licitação, de acordo com a disponibilidade do corpo de colaboradores da Câmara Municipal e em horários e datas compatíveis com as demais visitas agendadas.

#### Qualificação econômico financeira

- **7.1.14 Certidão negativa judicial ou Certidão Negativa de falência ou concordata** expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou ainda, certidão de concessão ou de homologação de recuperação judicial ou extrajudicial pelo juízo competente.
- 7.1.15 Certidão Simplificada ou Contrato Social devidamente registrado na Junta Comercial, que comprove capital social no mínimo 10% (dez por cento) do valor a ser licitado.

#### 7.1.16 Garantia da proposta

- a) A licitante deverá prestar garantia de proposta de 1% (um por cento) do valor estimado da licitação.
- b) A garantia da proposta deverá ser prestada em uma das formas descritas no § 1º do artigo 96 da Lei nº14.133/2021.



Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

- 7.2 Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
  - 7.2.1 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 <u>Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016</u>, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- 7.3 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.
- 7.4 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia autenticada por cartório competente de notas ou pela equipe de apoio, ou por publicação em órgão da imprensa oficial.
- 7.5 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.
- 7.6 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 (<u>art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021</u>).
- 7.7 Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 7.8 O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- 7.9 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.
  - 7.9.1 Os documentos exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **02 (duas) horas**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação/Comissão.
  - 7.9.2 Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.
- 7.10 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (<u>Lei 14.133/21, art. 64</u>, e <u>IN 73/2022, art. 39, §4º</u>):
  - 7.10.1 complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
  - 7.10.2 atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;



Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

- 7.11 Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 7.12 Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 7.9.1.
- 7.13 Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.
- 7.14 A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).
- 7.15 Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

#### 8 DOS RECURSOS

- 8.1 A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no <u>art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021</u>.
- 8.2 O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
- 8.3 Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
  - 8.3.1 a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
  - 8.3.2 o prazo para a manifestação da intenção de recorrer será de 15 (quinze) minutos.
  - 8.3.3 o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
  - 8.3.4 na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.
- 8.4 Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- 8.5 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 8.6 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 8.7 O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 8.8 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 8.9 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.



Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

8.10 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico www.licitanet.com.br

#### 9 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 9.1 Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
  - 9.1.1 Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação/Comissão durante o certame;
  - 9.1.2 Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial guando:
    - 9.1.2.1 Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
    - 9.1.2.2 recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
    - 9.1.2.3 pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;
    - 9.1.2.4 deixar de apresentar amostra; ou
    - 9.1.2.5 apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
  - 9.1.3 não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
    - 9.1.3.1 recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração/Câmara Municipal;
  - 9.1.4 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
  - 9.1.5 fraudar a licitação
  - 9.1.6 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
    - 9.1.6.1 induzir deliberadamente a erro no julgamento;
    - 9.1.6.2 apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
  - 9.1.7 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
  - 9.1.8 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- 9.2 Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
  - 9.2.1 advertência;
  - 9.2.2 multa;
  - 9.2.3 impedimento de licitar e contratar; e
  - 9.2.4 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 9.3 Na aplicação das sanções serão considerados:
  - 9.3.1 a natureza e a gravidade da infração cometida.



Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

- 9.3.2 as peculiaridades do caso concreto;
- 9.3.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 9.3.4 os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- 9.3.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 9.4 A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 10(dez) dias úteis, a contar da comunicação oficial.
  - 9.4.1 Para as infrações previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
  - 9.4.2 Para as infrações previstas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.89.1.4a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 9.5 As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 9.6 Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 9.7 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 9.8 Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8que 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, §5°, da Lei n.º 14.133/2021.
- 9.9 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração/Câmara Municipal, descrita no item 9.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.
- 9.10 A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 9.11 Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.



Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

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

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

- 10.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da <u>Lei nº</u> 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.
- 10.2 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.
- 10.3 A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, através do sítio eletrônico www.licitanet.com.br
- 10.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 10.5 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.
  - 10.6 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

#### 11 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 11.1 Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 11.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação/ Comissão.
- 11.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília DF.
- 11.4 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 11.5 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração/Câmara Municipal, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 11.6 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração/Câmara Municipal não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 11.7 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o día do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em días de expediente na Administração.
- 11.8 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.



Rua: Visconde de Ouro Preto, 435 CEP: 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: apoio@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

- 11.9 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 11.10 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <u>www.licitanet.com.br</u> e www.prefeiturapiumhi.mg.gov.br
- 11.11 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

11.11.1	ANEXO I – Projeto Básico
11.11.2	ANEXO II – Projeto Arquitetônico
11.11.3	ANEXO III – Projeto Estrutural
11.11.4	ANEXO IV – Projeto Elétrico e Cabeamento
11.11.5	ANEXO V – Projeto Hidrosanitário
11.11.6	ANEXO VI -Projeto AVCB
11.11.7	ANEXO VII – Sondagem de Solo
11.11.8	ANEXO VIII – Planilha Orçamentária
11.11.9	ANEXO IX – Planilha Orçamentária Analítica
11.11.10	ANEXO X - Cronograma Físico-Financeiro
11.11.11	ANEXO XI – Memoria de Cálculo
11.11.12	ANEXO XII – Minuta do Contrato
11.11.13	ANEXO XIII – Modelo de Proposta
11.11.14	ANEXO XIV – Modelo de Responsabilidade Técnica
11.11.15	ANEXO XV – Declaração de Dispensa de Visita

Piumhi, 22 de outubro de 2025.

José Welington da Silva

Presidente da Câmara Municipal de Piumhi

# **ANEXO I**

#### PROJETO BÁSICO

#### 1. OBJETO

- 1.1 Seleção da proposta mais vantajosa à administração para a contratação de empresa especializada para execução de reforma do prédio principal e construção de um anexo à Câmara Municipal de Piumhi, conforme Planilha Orçamentária e demais documentos elaborados por esta Câmara Municipal
- 1.2. O objeto da licitação tem a <u>natureza de serviços comuns de</u> engenharia.
- 1.3. Os quantitativos e respectivos códigos dos itens são os discriminados na planilha orçamentária, ao passo que, todas as informações detalhadas dos serviços fazem parte dos anexos deste Projeto Básico.
- 1.4. O contrato terá vigência pelo período de 10 (dez) meses, prorrogável em situação excepcional na forma da lei, devidamente justificada, desde que haja autorização de autoridade competente.
- 1.5. O regime de execução do contrato será o de empreitada por preço global.
- 1.6. Inclui-se no objeto da presente licitação toda e qualquer despesa indispensável à realização da prestação de serviços, inclusive consumo de combustíveis, obrigações sociais, possíveis indenizações, tributos.
- 1.7. Deverão ainda ser considerados, juntamente com o que se estipula neste documento, todos os preceitos da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT e Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia INMETRO, compreendendo: Normas de Execução de Serviços e/ou Obras; Especificações; Métodos de Ensaio; Terminologias e Simbologias; Padronização.

# 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

**2.1.** O presente documento tem como finalidade apresentar a justificativa técnica para a contratação, mediante processo licitatório, de empresa especializada em obras de engenharia, visando à execução dos serviços de pintura do prédio principal da Câmara Municipal de Piumhi, bem como à construção de um prédio anexo, com área estimada de 240,47 m², destinado a atender às necessidades funcionais e administrativas do Poder Legislativo Municipal.

2.2. O A contratação se justifica pela necessidade de manutenção e conservação do patrimônio público existente, garantindo melhores condições de uso, segurança e estética do prédio principal, além da ampliação da infraestrutura por meio da edificação do anexo, que possibilitará a adequação dos espaços às demandas atuais de trabalho, atendimento ao público e realização de atividades institucionais.

# 3. DA CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

- **3.1.** Trata-se de <u>serviços comuns de engenharia</u>, a ser contratado mediante licitação, na modalidade concorrência.
- 3.2. A execução do contrato não gerará vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

# 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. Atendimento dos requisitos mínimos previstos nos art. 62 da Lei nº 14.133/2021.
- **4.2.** Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para o cumprimento do contrato.

**4.3.** As obrigações da Contratada e Contratante estão previstas neste Proieto Básico.

## 5. VISTORIA PARA A LICITAÇÃO

- 5.1. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, devendo o agendamento ser efetuado previamente na Câmara Municipal de Piumhi.
- **5.2.** A visitas deverão ser previamente agendadas através do telefone 37 3371-9001, para ocorrer até o dia útil anteriores à data da licitação, de acordo com a disponibilidade do corpo de colaboradores da Câmara e em horários e datas compatíveis comas demais visitas agendadas.
- 5.3. Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.
- 5.4. A não realização da vistoria, não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes.
- 5.5. A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

# 6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

- **6.1.** A execução do objeto seguirá os comandos do memorial descritivo.
- **6.2.** A execução dos serviços deverá ser iniciada após a expedição da ordem de serviço, cujas etapas observarão cronograma físico-financeiro.

## 7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 7.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- **7.2.** Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados

eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis:

E-mail: compras@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

- 7.3. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;
- 7.4. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, conforme cronograma físico-financeiro;
- **7.5.** Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada, na forma da Lei.
- 7.6. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:
- a) exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação previr o atendimento direto;
- b) direcionar a contratação de pessoas para trabalhar na empresa
   Contratada:
- c) promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e
- d) considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.
- 7.7. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;
- 7.8. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento:
- 7.9. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas:
- **7.10.** Exigir da Contratada que providencie documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, <u>quando for o caso</u> a reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia do serviço, tendo em vista o direito assegurado à Contratante no art. 119 da Lei nº14.133/2021 e no art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

Rua Visconde de Ouro Preto, 435 - CEP 37.925-000 – Centro- Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: compras@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

7.11. Fiscalizar o cumprimento dos requisitos legais, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pelo art. 26 da Lei nº 14.133/2021.

## 8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1. Executar o contrato conforme especificações deste Projeto Básico e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas nos projetos que comporão a licitação;
- **8.2.** Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 8.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;
- **8.4.** Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- 8.5. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante;
- 8.6. 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 e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à Contratante;
- 8.7. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços;
- 8.8. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;
- **8.9.** Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao

local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento;

- **8.10.** Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros:
- 8.11. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato:
- **8.12.** 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 este Projeto Básico, no prazo determinado:
- 8.13. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina:
- **8.14.** Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo:
- 8.15. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 8.16. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação:
- 8.17. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- **8.18.** 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 licitação, exceto quando a não conclusão decorrer de culpa da Administração.
- **8.19.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;

Rua Visconde de Ouro Preto, 435 - CEP 37.925-000 – Centro- Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: compras@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

- **8.20.** Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;
- 8.21. Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;
- **8.22.** Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante:
- 8.23. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação;
- 8.24. Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU-BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis ns. 6.496/77 e 12.378/2010);
- 8.25. Elaborar o Livro de Ordem, 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;
- **8.26.** Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo:
- 8.27. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto n° 5.975, de 2006, de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.
- **8.28.** 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,

CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: compras@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

- **8.28.1.** O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;
- **8.28.2.** Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação;
- **8.28.3.** Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;
- **8.28.4.** 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, a contratada comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.
- 8.29. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública iunto à obra.
- 8.30. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto neste Projeto Básico e demais documentos anexos;
  - 8.31. No caso de execução de obra:
  - **8.31.1.** Reconhecer sua responsabilidade exclusiva da contratada sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato;
  - **8.31.2.** Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional:

Rua Visconde de Ouro Preto, 435 - CEP 37.925-000 – Centro- Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: compras@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

**8.31.3.** Em se tratando do regime empreitada por preço global a participação na licitação ou a assinatura do contrato implica a concordância do licitante ou contratado com a adequação de todos os projetos anexos ao edital, de modo que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, o limite legal.

## 9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## 10. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

# 11. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

- 11.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma do art. 117 da Lei nº14.133/2021.
- **11.2.** O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.
- 11.3. A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Projeto Básico.
- 11.4. A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitandose os limites de alteração dos valores contratuais previstos no artigo 125 da Lei nº14.133/2021.
- 11.5. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o

E-mail: compras@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

estabelecido neste Projeto Básico, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

- 11.6. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto no artigo 117 da Lei nº 14.133/2021.
- 11.7. O descumprimento total ou parcial das obrigações responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, enseiará a aplicação de sanções administrativas. previstas neste Projeto Básico e na legislação vigente, podendo culminar em extinção contratual, conforme disposto nos artigo 137 da Lei nº 14.133/2021.
- 11.8. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.
- 11.9. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de gualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, gestores e fiscais.

# 12. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

- 12.1. A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento definitivo dos serviços, nos termos abaixo.
- 12.2. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a Contratada apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.
- 12.2.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.
- 12.2.2. O recebimento provisório será realizado pelo fiscal técnico após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:
- 12.3. A contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação

dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

- 12.4. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.
- 12.5. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.
- 12.6. A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.
- **12.7.** O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei n° 10.406, de 2002).
- 12.8. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

#### 13. DO PAGAMENTO

- **13.1.** O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.
- 13.2. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

#### 14. REAJUSTE

**14.1.** Os preços são irreajustáveis tendo em vista que o prazo de execução não será superior a 12 (doze) meses, cabendo em situação excepcionalíssima o reequilíbrio econômico financeiro a que se refere o art. 124, inciso I "d" da Lei nº 14.133/2021.

#### 15. GARANTIA DA EXECUÇÃO

**15.1.** O adjudicatário prestará garantia de execução do contrato, nos moldes do artigo 58 da Lei nº 14.133/2021, com validade durante a execução do contrato e por 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

# 16. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- **16.1.** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, a CONTRATADA que:
  - a) inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
  - b) ensejar o retardamento da execução do objeto;
  - c) falhar ou fraudar na execução do contrato;
  - d) comportar-se de modo inidôneo; ou
  - e) cometer fraude fiscal.
- **16.2.** Pela inexecução <u>total ou parcial</u> do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:
- a) Advertência por escrito, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;
  - **b) Multa:** a ser definida no instrumento contratual;
- c) Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados.

**16.3.** As sanções previstas acima poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

E-mail: compras@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

- **16.4.** Também ficam sujeitas às penalidades da Lei nº 14.133/2021, as empresas ou profissionais que:
- a) tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- **b)** tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- c) demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- **16.5.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto na Lei nº14.133/2021.
- **16.6.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

# 17. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

- 17.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- **17.2.** Os critérios de qualificação econômica a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
- 17.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:
- a) Apresentação de **Atestado de capacidade técnica-operacional e profissional** emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado.
- b) Certidão atualizada de registro da pessoa jurídica ou comprovante de inscrição junto ao Conselho Regional de Engenharia – CREA e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU e/ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais - CRT.
- c) Certidão atualizada de registro do responsável técnico da empresa licitante ou comprovante de inscrição junto ao Conselho Regional de Engenharia CREA

e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU e/ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais - CRT.

- 17.4. O critério de aceitabilidade de preço será o menor preço global.
- 17.5. Valor Global estimado: R\$ 832.636,71 (oitocentos e trinta e dois mil seisssentos e trinta e seis reais e setenta e um centavos).
- 17.6. Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.
- 17.7. Será desclassificada a proposta ou lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários <u>supera o correspondente</u> <u>custo</u> <u>unitário de referência fixado pela Administração</u>, salvo se o preço de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos anexos a este edital.
- 17.8. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

#### 18. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

- **18.1.** O custo estimado da contratação é o previsto no valor global máximo.
- **18.2.** Tal valor foi obtido a partir de consultas à tabela SINAPI 08/2025 Minas Gerais, SETOP 08/2025 Minas Gerais Central e CPOS 08/2025, conforme faculta o inciso I do § 2º do art. 23 da NLLC.

# 19. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

Para fazer face as despesas de execução da obra serão utilizados recursos consignados na dotação orçamentária 01.031.0001.1001-4.4.90.51.00 do Orçamento Geral para o exercício de 2.025, e sua correspondente para o exercício subsequente, se for o caso.

# CÂMARA MUNICIPAL DE PIUMHI Rua Visconde de Ouro Preto, 435 - CEP 37.925-000 – Centro- Piumhi/MG CNPJ: 04.889.589/0001-81 Site: www.piumhi.mg.leg.br E-mail: compras@camarapiumhi.mg.gov.br Telefone: (37) 3371-9001

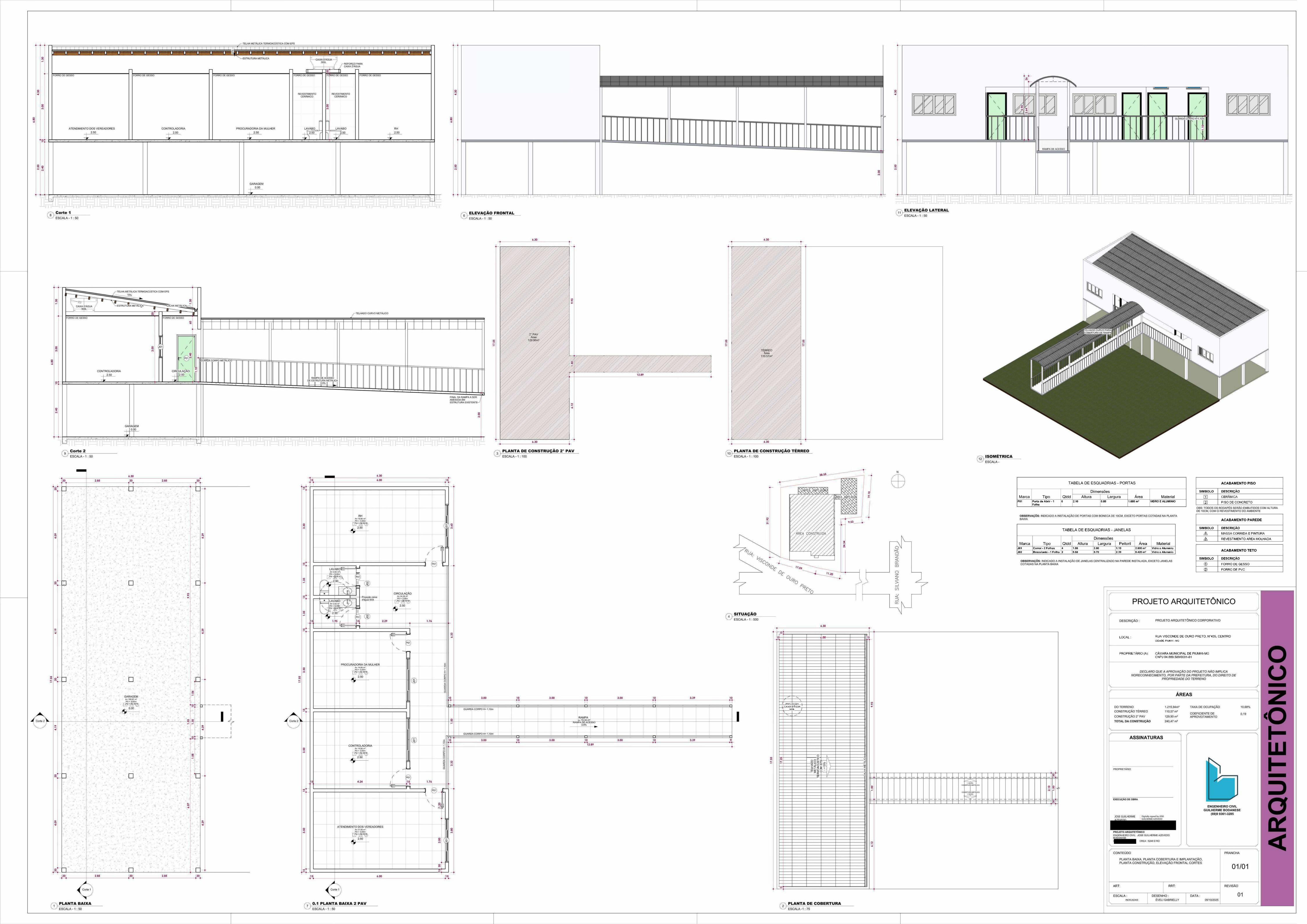
- 20. Integram este Projeto Básico, para todos os fins e efeitos, os seguintes Anexos:
  - a) Projetos:
  - b) Planilha Orçamentária;
  - c) Memorial de Calculo
  - d) Composições analítica BDI
  - e) Cronograma físico-financeiro
  - f) Curva ABC:
  - g) Memoriais Descritivos de projeto
  - h) Estudo do solo.

Piumhi, 14 de outubro de 2.025

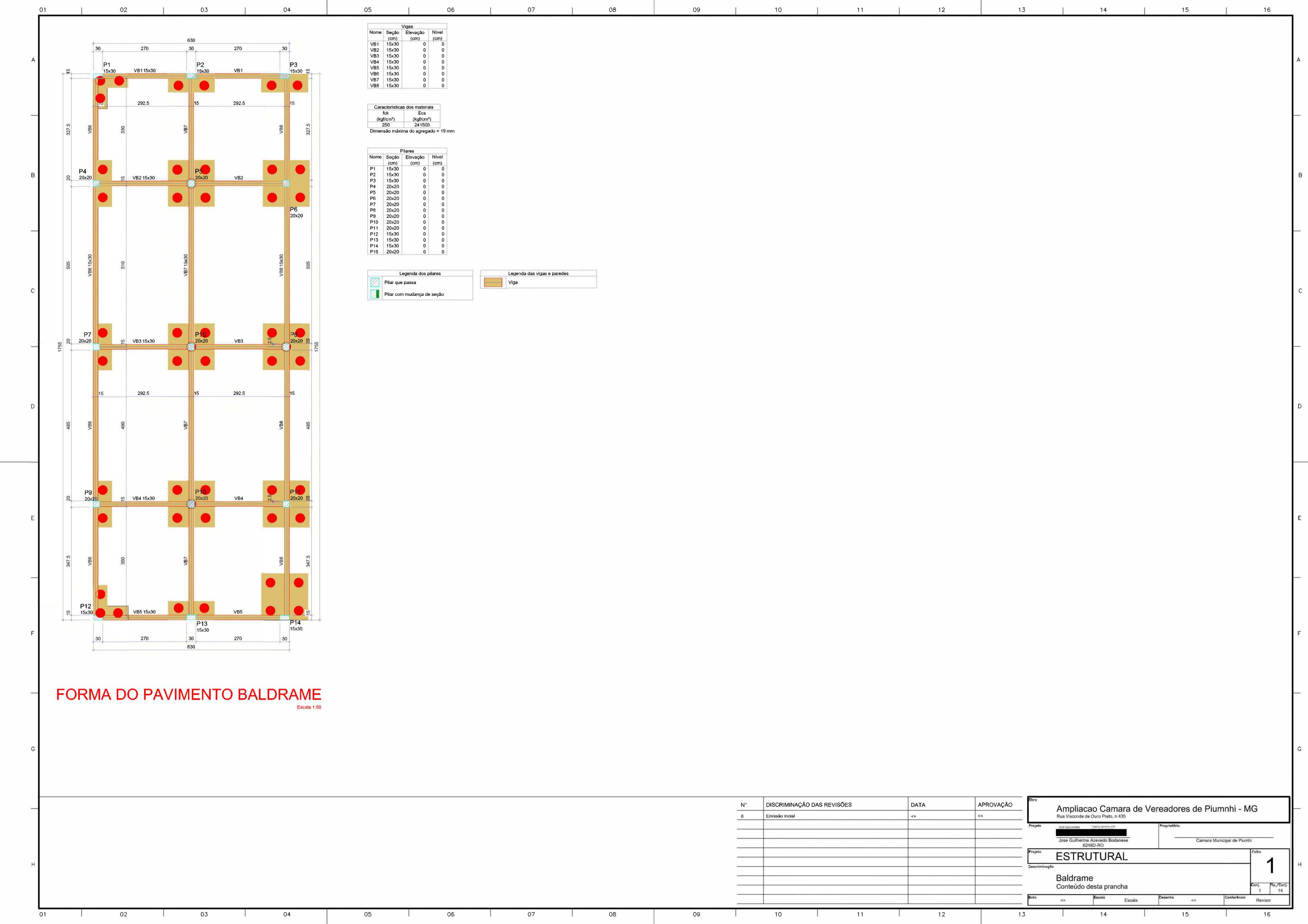
JOSE GUILHERME Digitally signed by JOSE AZEVEDO GUILHERME AZEVEDO BODANESE:91677203234 BODANESE:91677203234 Date: 2025.10.14 18:53:49 -04'00'

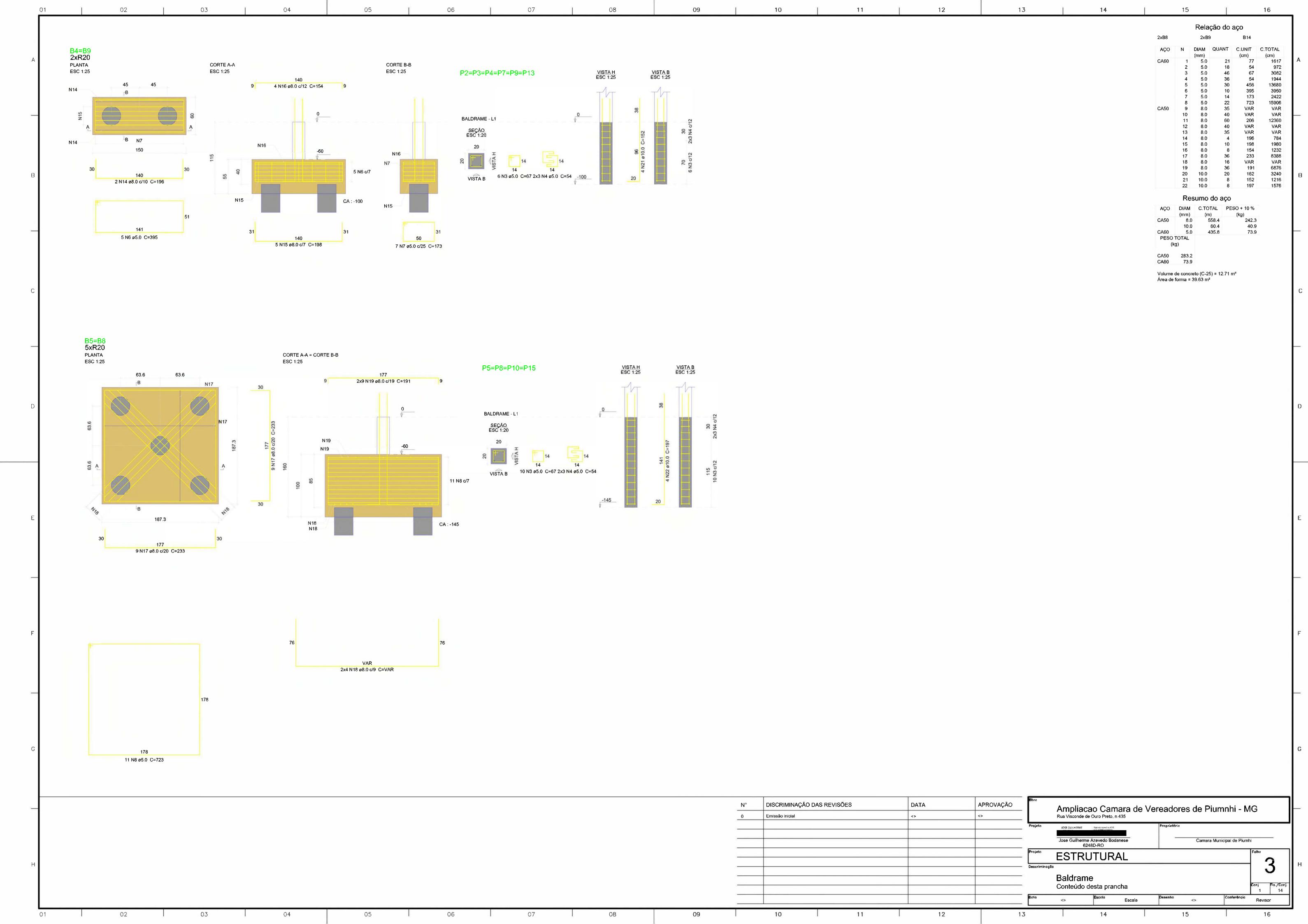
José Guilherme Azevedo Bodanese Engenheiro Civil CREA 6248D-RO

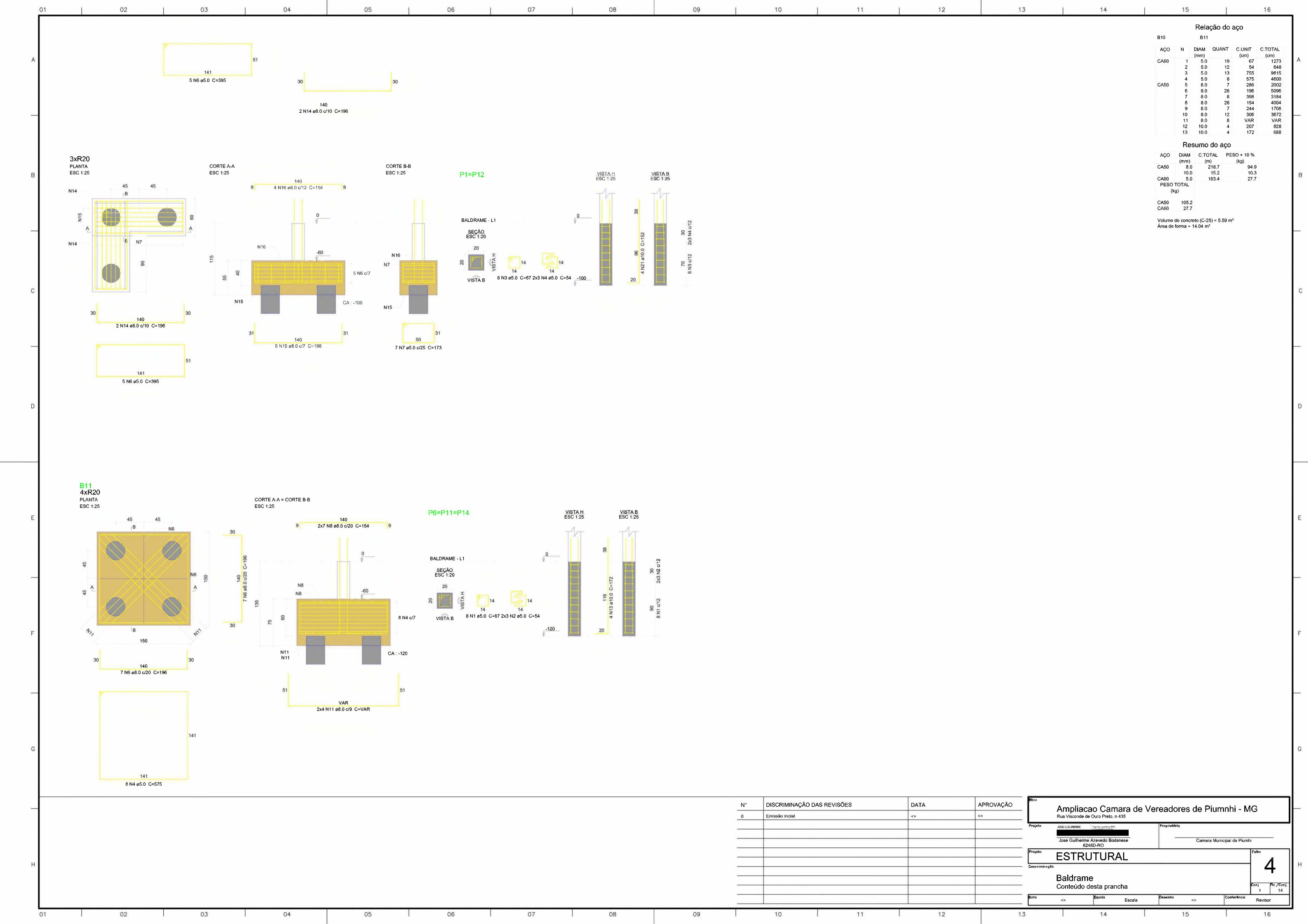
## **ANEXO II**

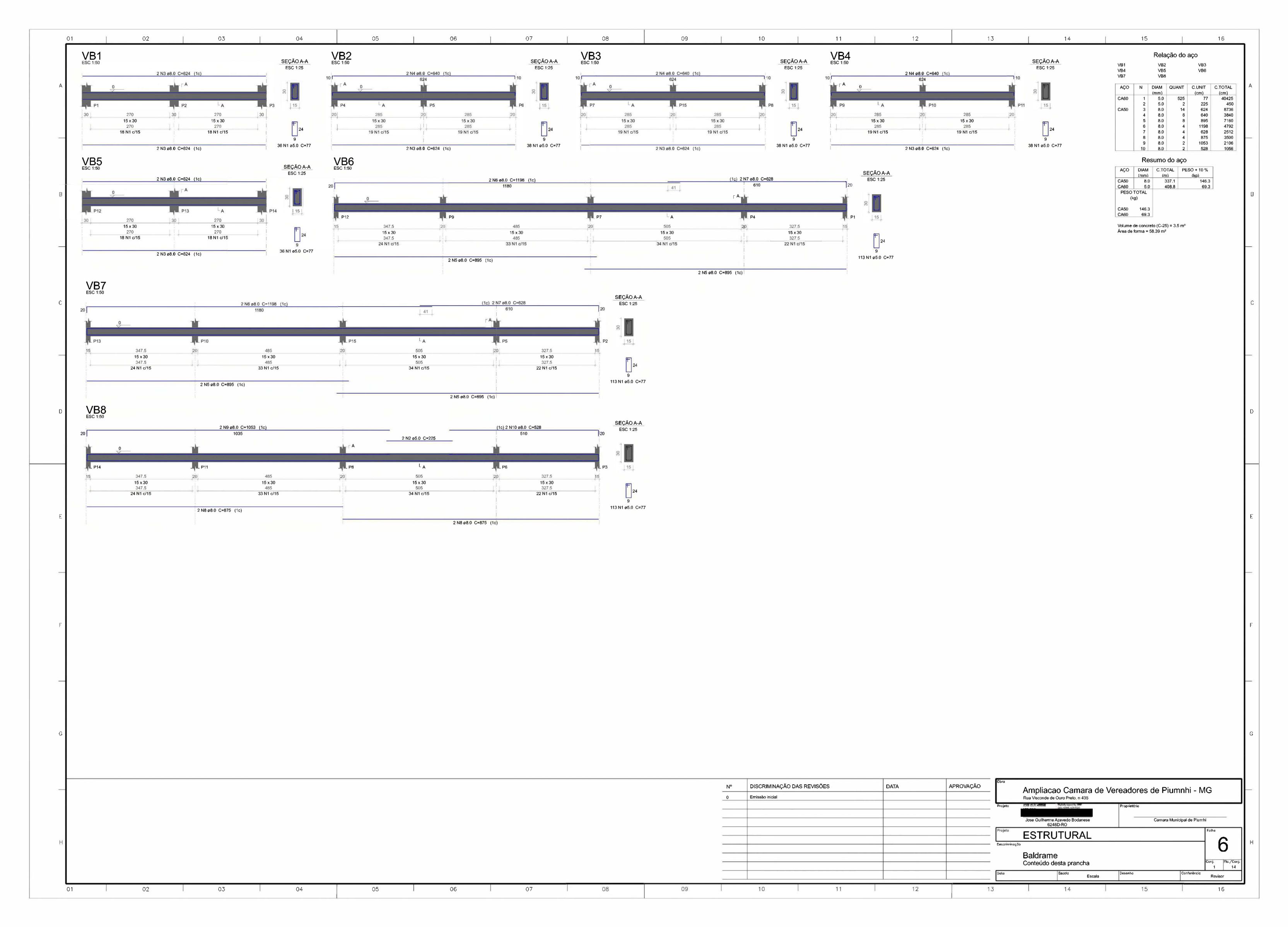


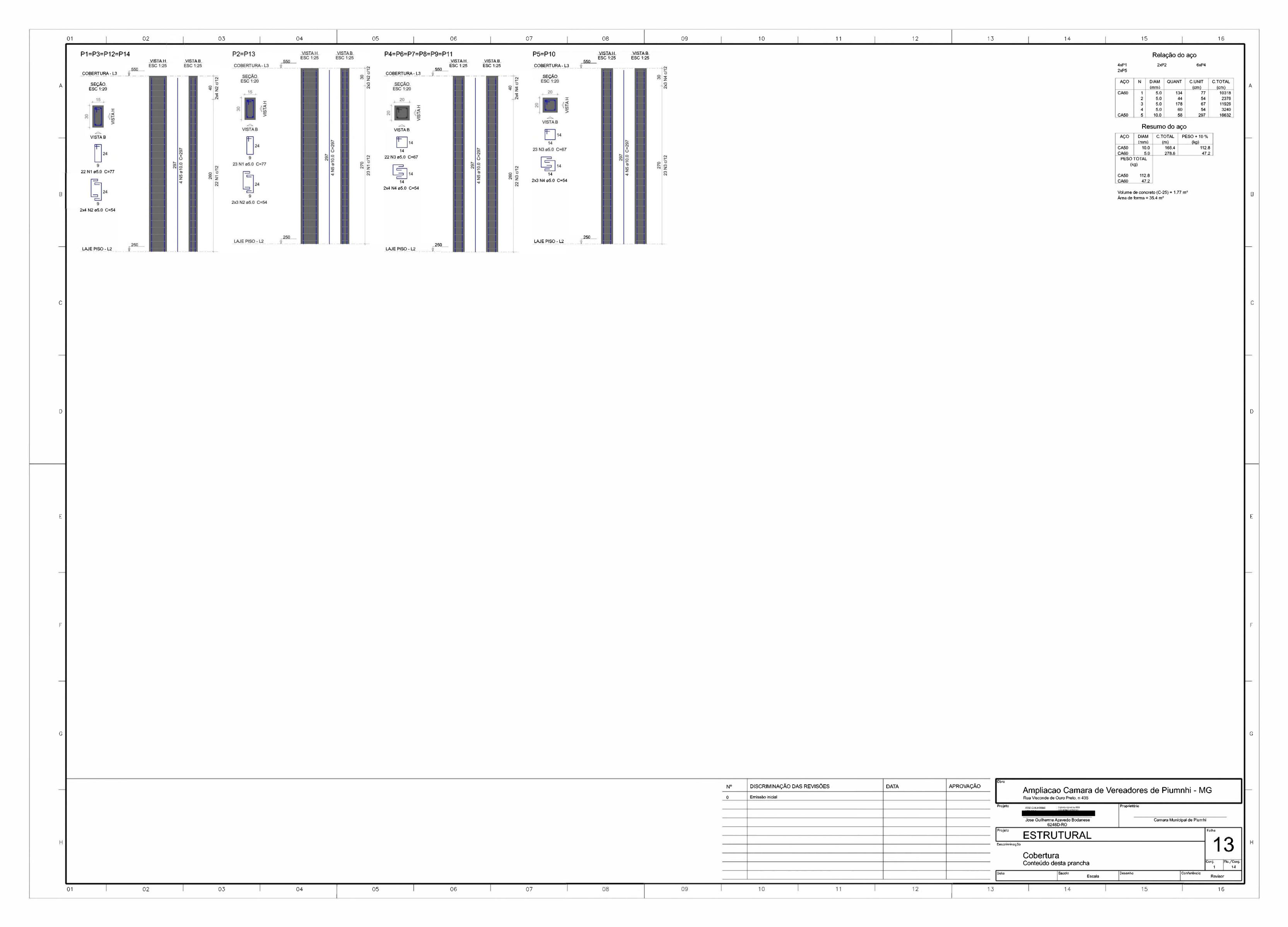
## **ANEXO III**

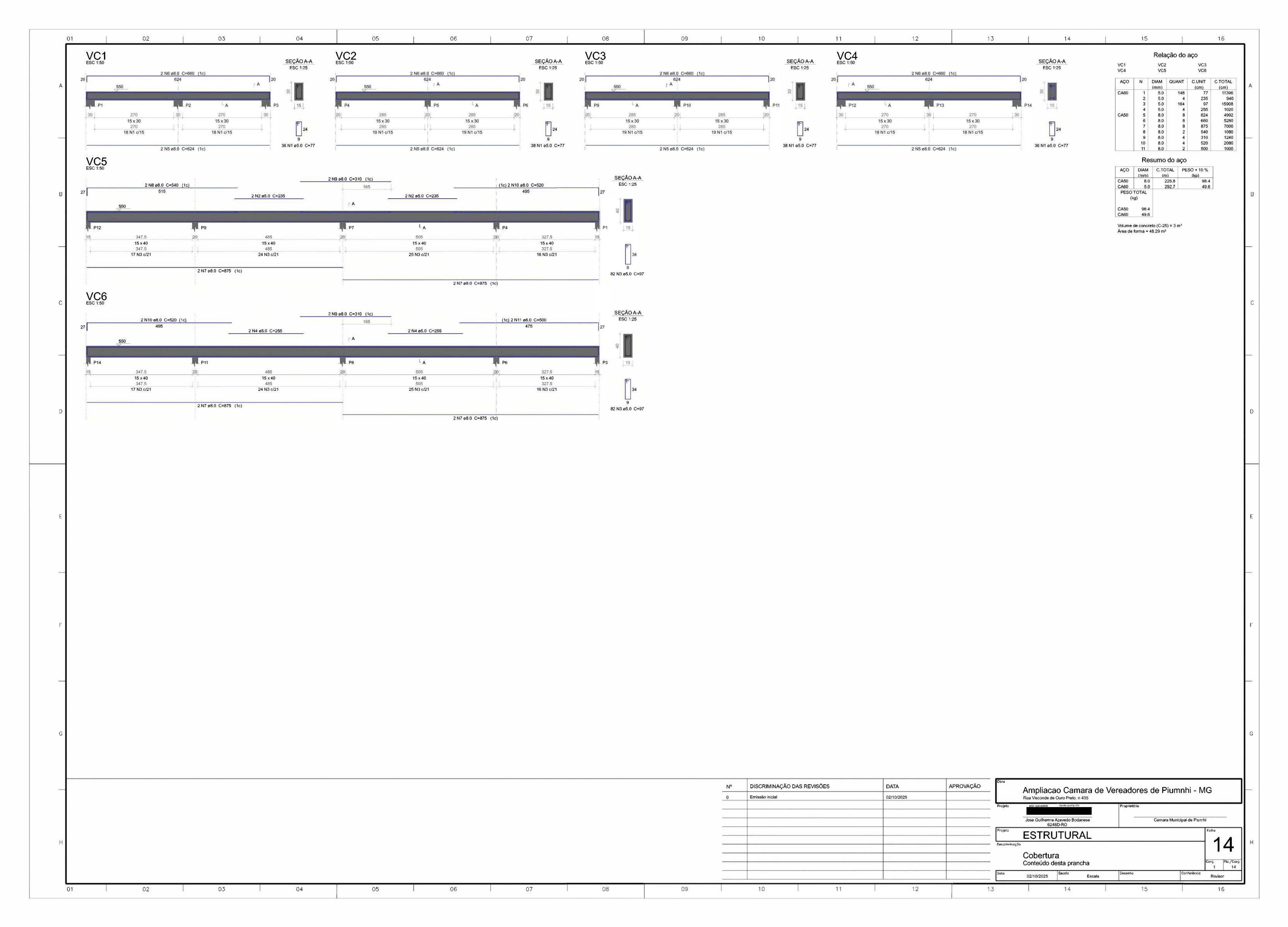


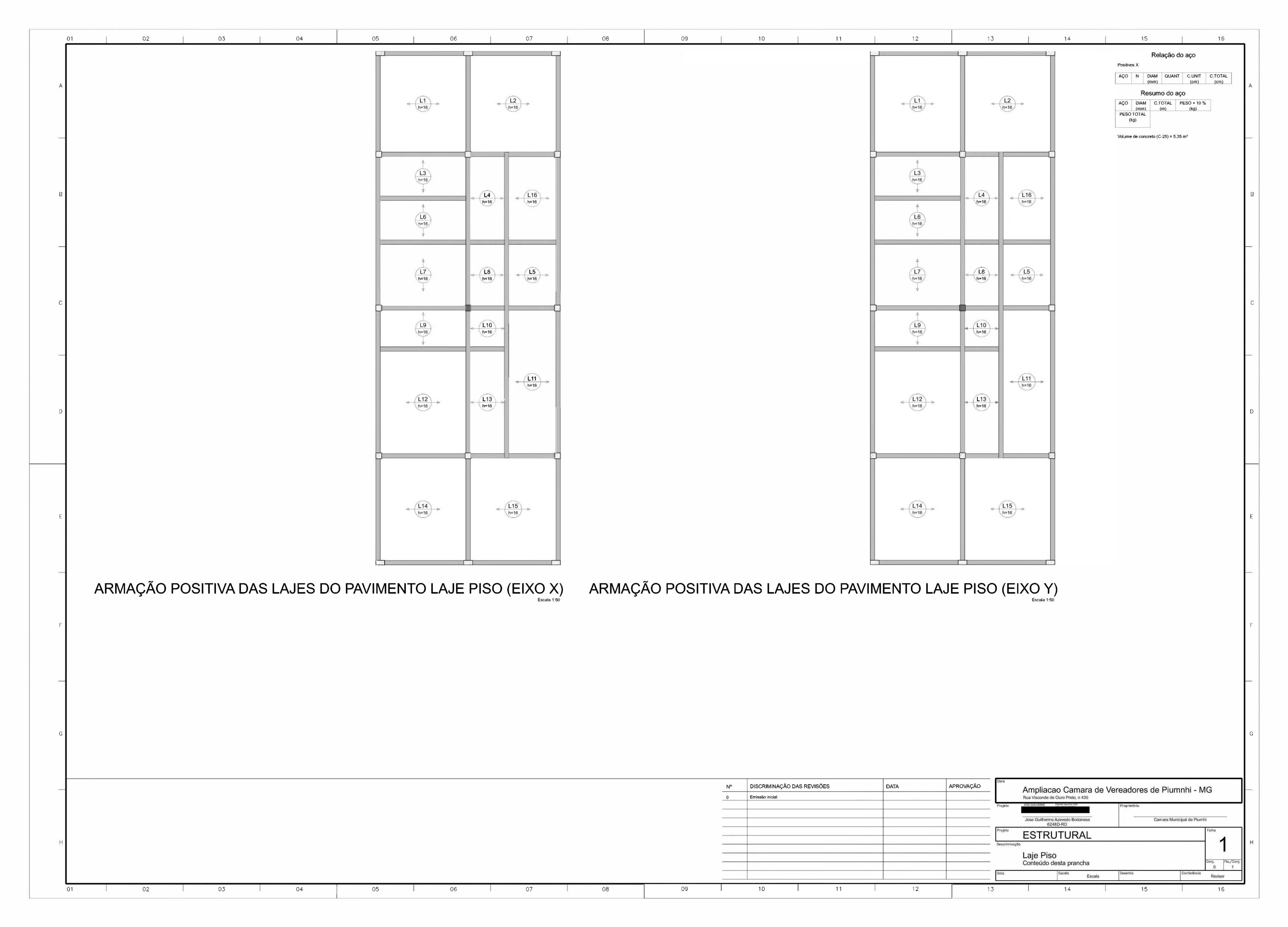


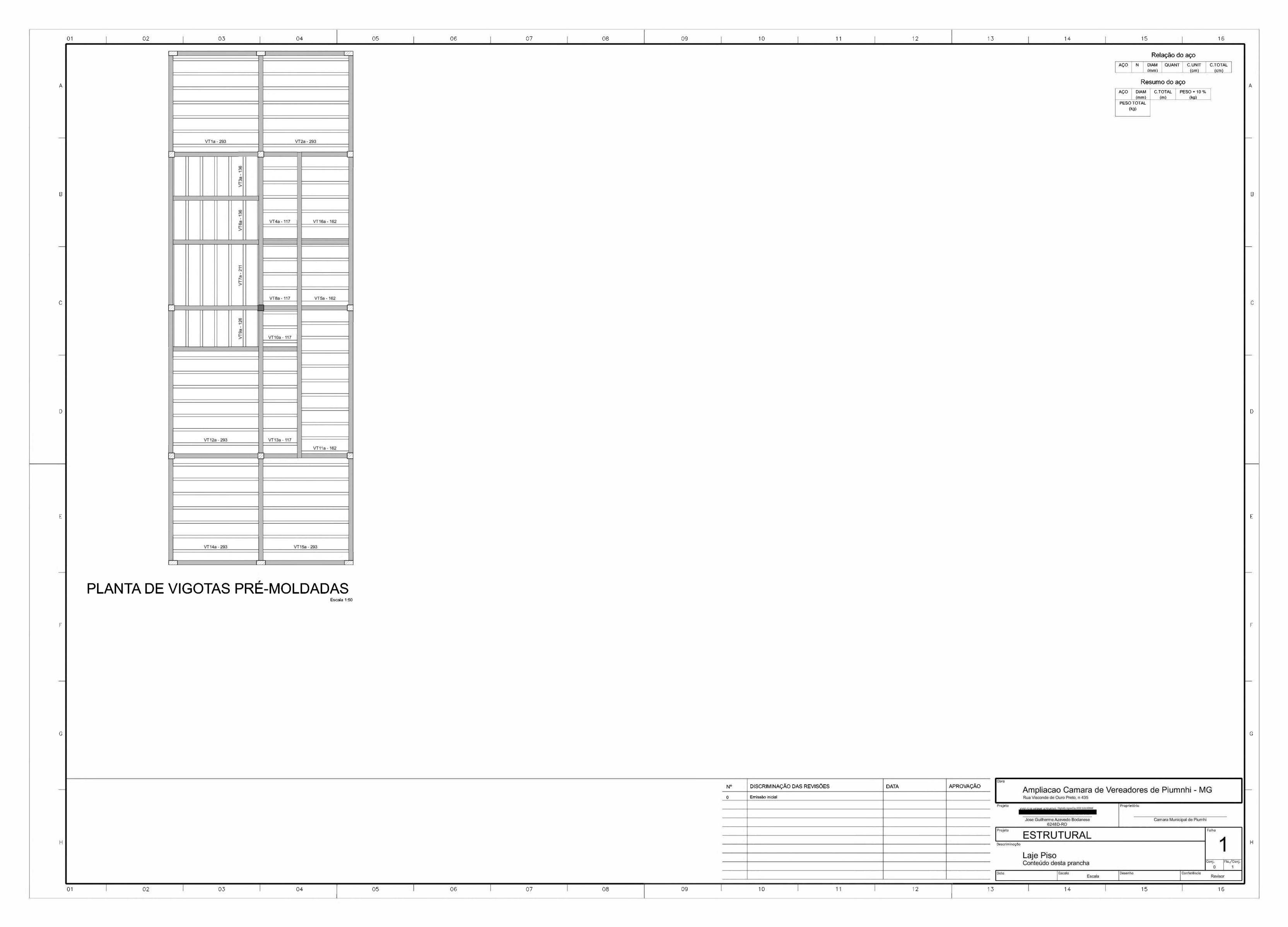


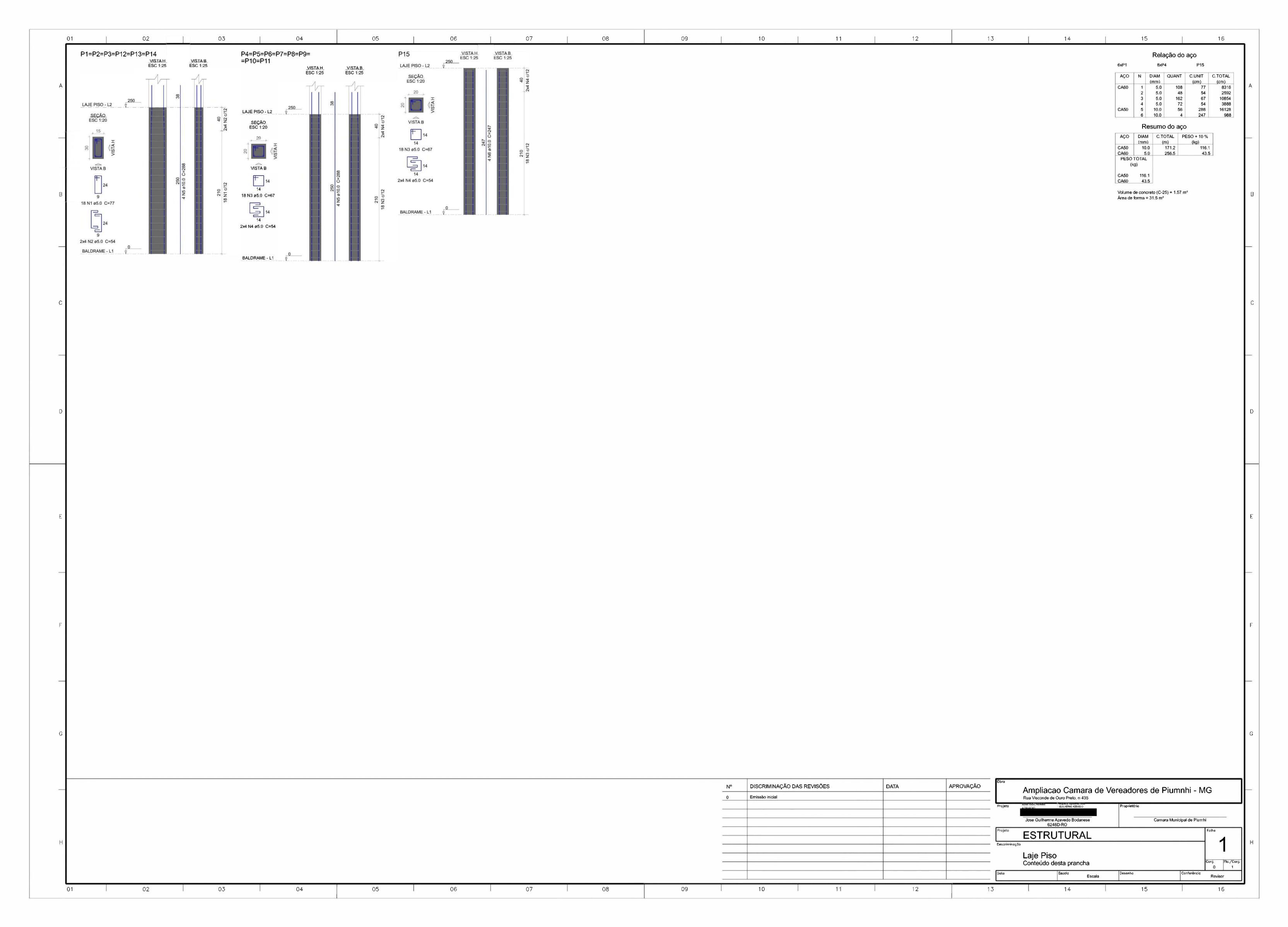


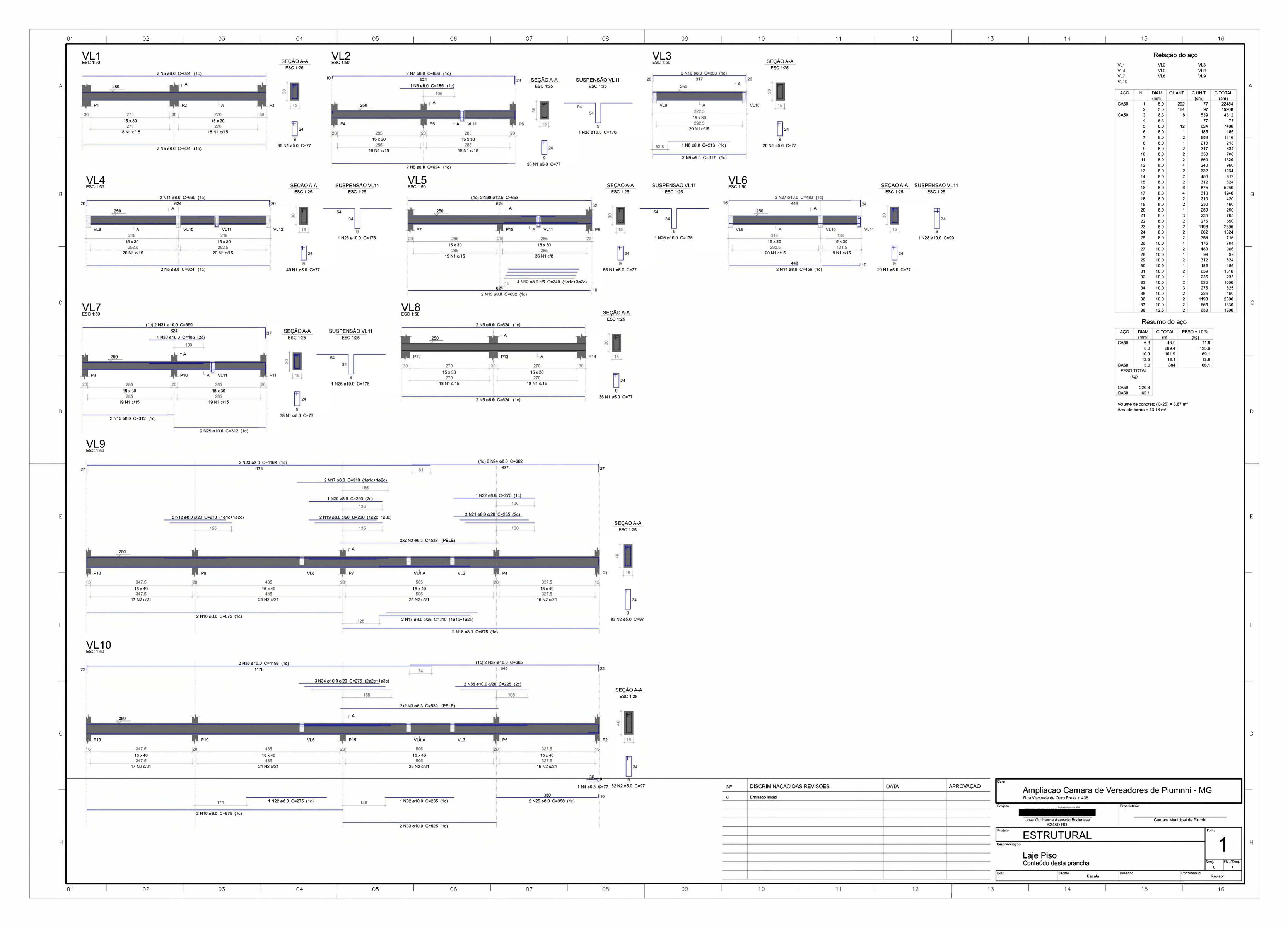


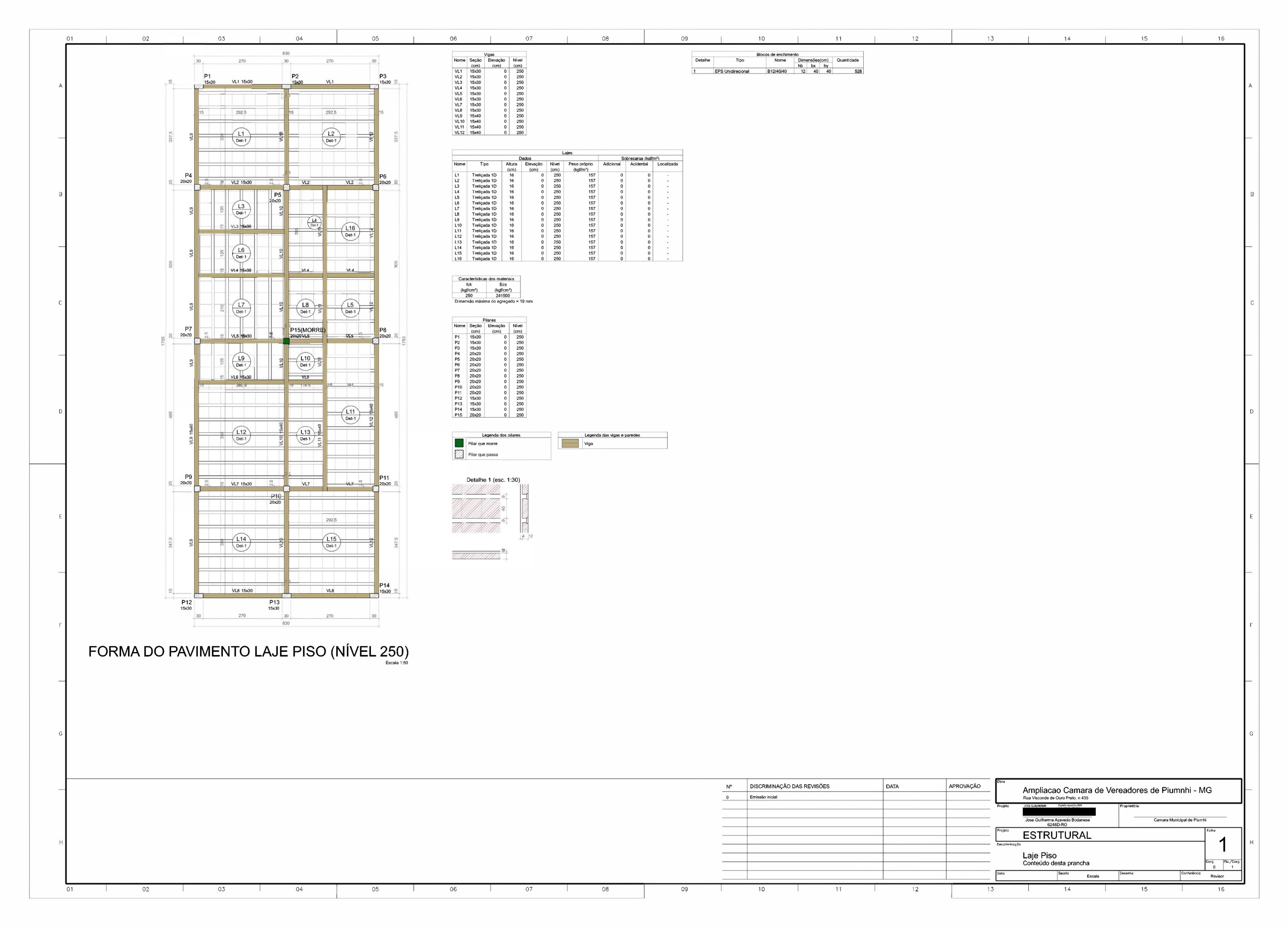


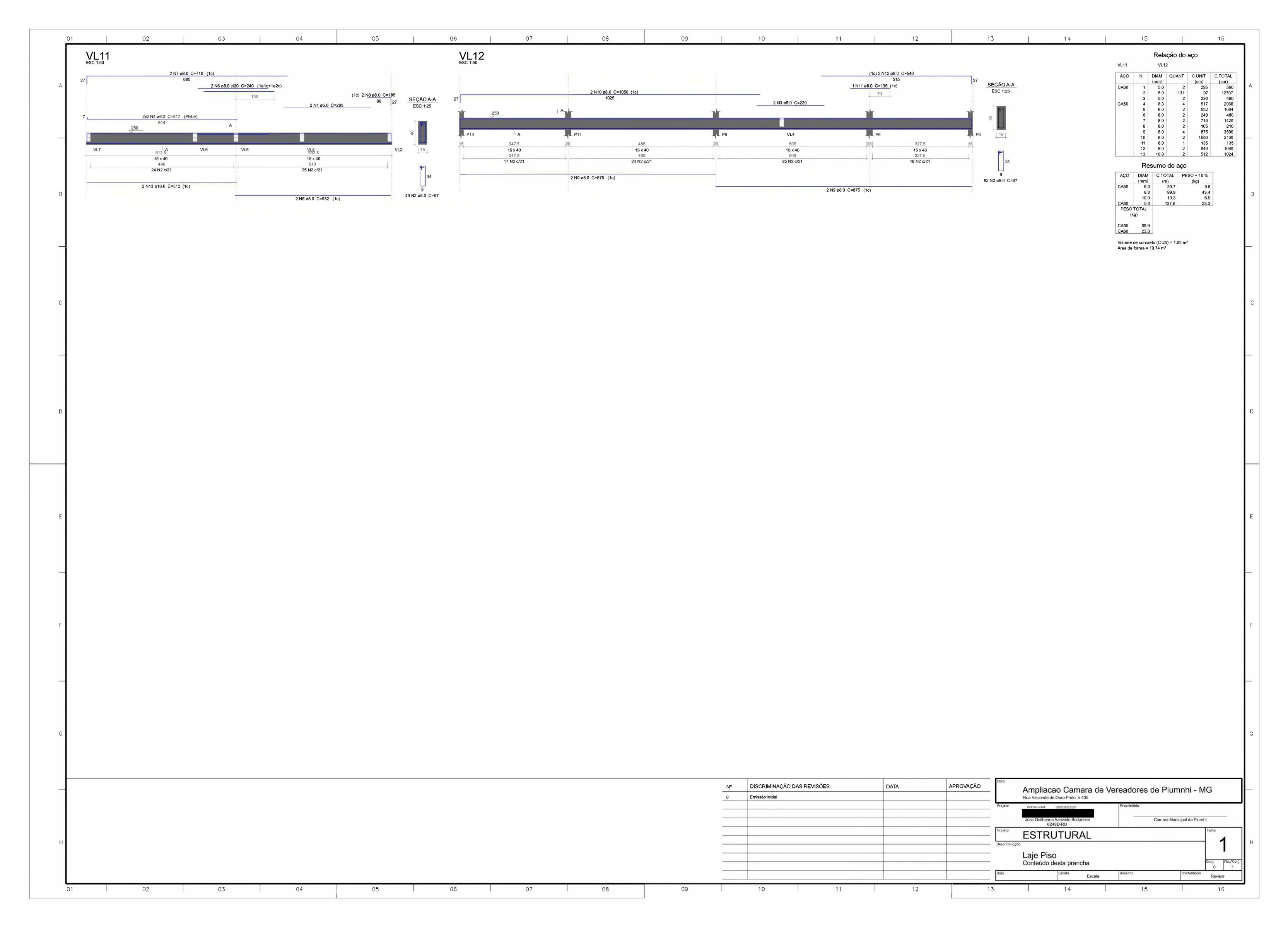




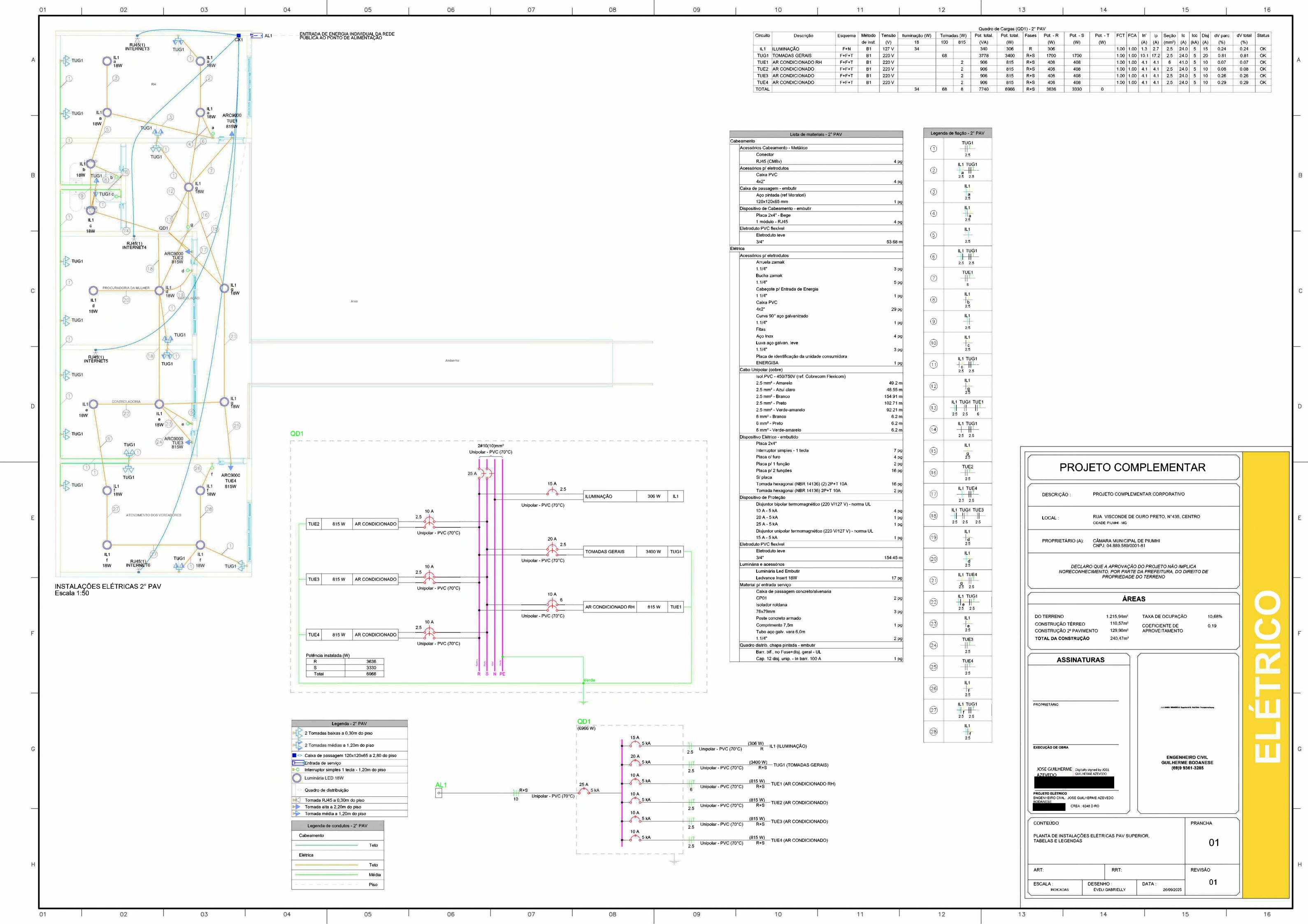




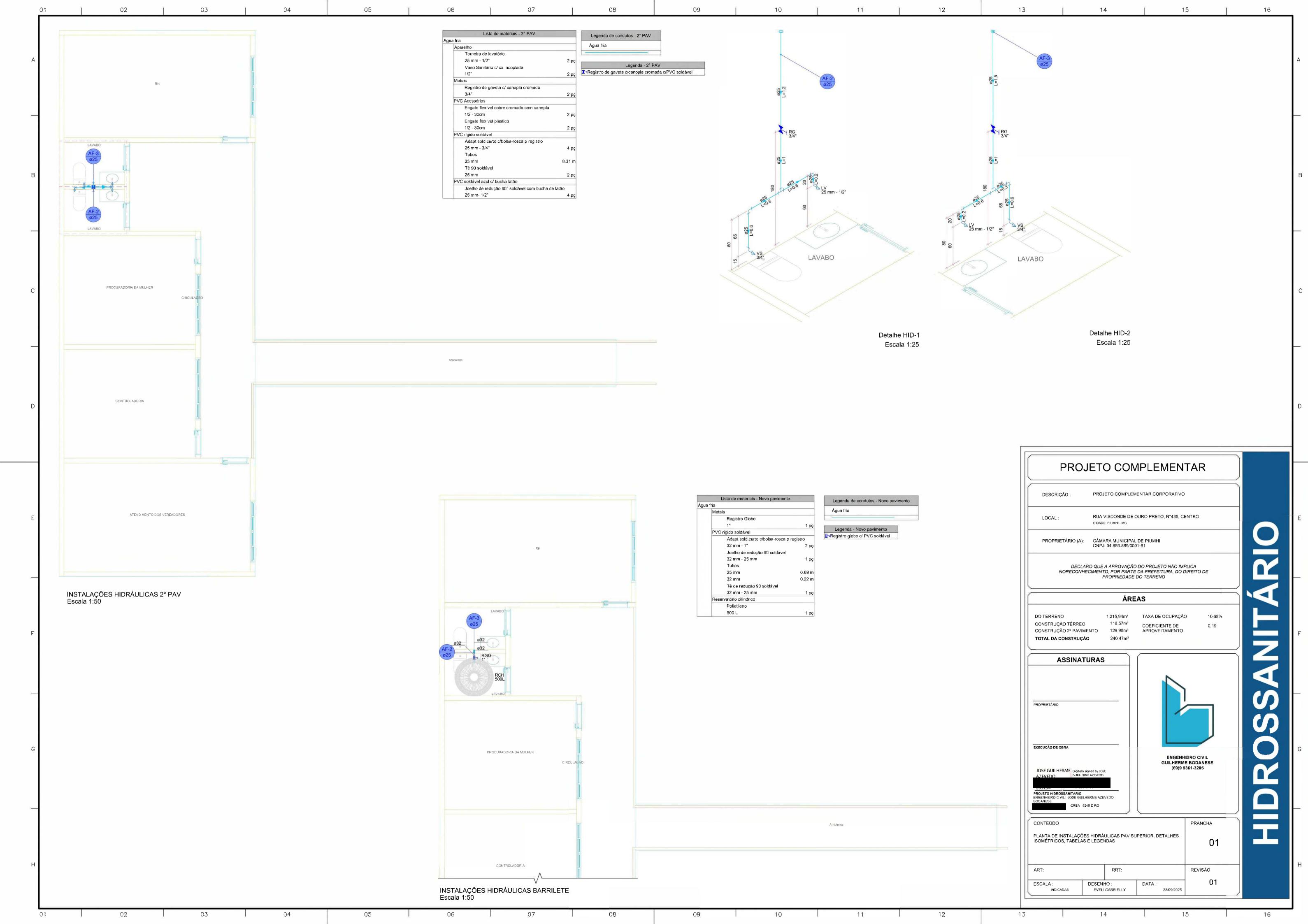


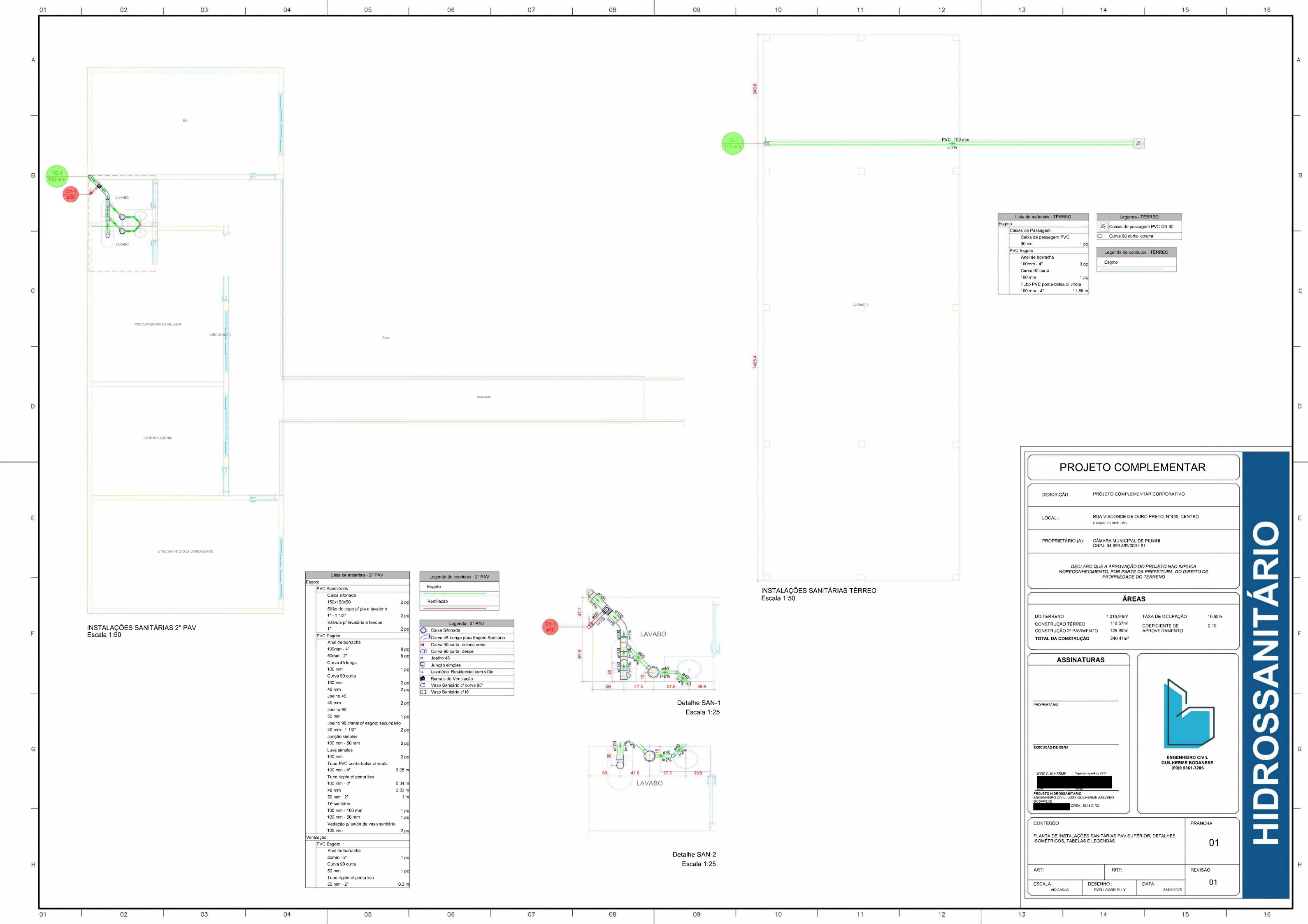


## **ANEXO IV**

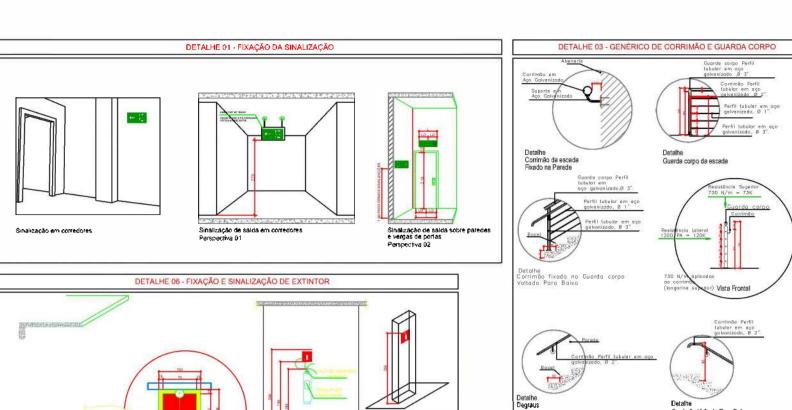


## **ANEXO V**





## **ANEXO VI**



instalação da lluminação de Emergencia

Perspectiva da abrangência da iluminação

63>(2h+b)<64 cm

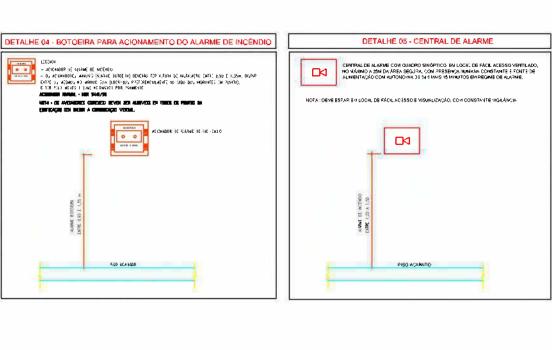
Nota sobre lluminação de Emergência (conforme NT18/2013)

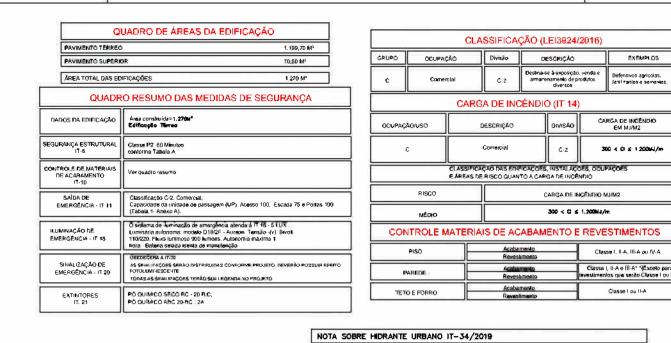
Balanceamento de Degraus pela fórmula de Biondel

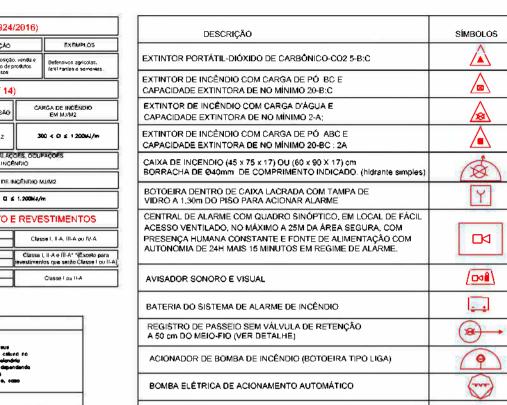
A Escada deverá possuir material e

ESCADA PRINCIPAL Piso: 30cm Espelho. 17cm Balanceamento: 2x17+30 = 64cm

Deve-se geranii rum nivel minimo de alumnamento de 3 tux em tocas planos (corredores, hells, éreas de refugio) e 5 km em locais comdesnivel (escadas ou passagens com obstáculos).







VÁLVULA DE RETENÇÃO

DETECTOR DE FUMAÇA

TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO

DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA

PONTO COM ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

PORTA CORTA FOGO COM BARRA ANTIPÂNICO

P= POPULAÇÃO C= CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM

OPULAÇÃO DO TÉRREO - 240 PESSOAS

POPULAÇÃO DO MEZANINO : 15 PESSOAS

LARGURA EXISTENTE= 1.20M (ESCADA)=2,40M FORTANTO A LARGURA ATENDE A EXIGÊNCIA

FORTANTO A LARGURA ATENDE A EXIGÊNCIA

FORTANTO A LARGURA ATENDE A EXIGÊNCIA

ACORDO COM O LAYOUT DOS AMBIENTES.

ACESSOS/ DESCARGAS: 100 ESCADAS/RAMPAS: 75

CALCULO PARA A ESCADA

N= 1 UNIDADES DE PASSAGEM

N= 1 UNIDADE DE PASSAGEM

LARGURA NECESSÁRIA- 0,80M

CÁLCULO PARA A CÍRCULAÇÃO:

N= 1 UNIDADES DE PASSAGEM

LARGURA NECESSÁRIA= 0.80 M ARGURA EXISTENTE = 6,80M

LARGURA EXISTENTE = 2.50M

N = 64/100:

MEZANINO):

R00 ENTREGA INICIAL

REVISÃO Nº MODIFICAÇÕES

LARGURA NECESSARIA = 0.55 M

CALCULO DA LARGURA DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA 🖹 SEGUNDO IT 11/2017:

- NÚMERO DA UNIDADE FASSAGEM (1 UNIDADE DE PASSAGEM-0,55M)

APACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM DA EDIFICAÇÃO EM ANÁLISE:

\*ESCADA + RAMPA (CONSIDEROU-SE A POPULAÇÃO DO MEZANINO):

\*CORREDOR PRINCIPAL (CONSIDEROU-SE A METADE DA POPULAÇÃO DO

OTAS: A POPULAÇÃO FOI CALCULADA CONFORME A IT 11/2017 OU DE

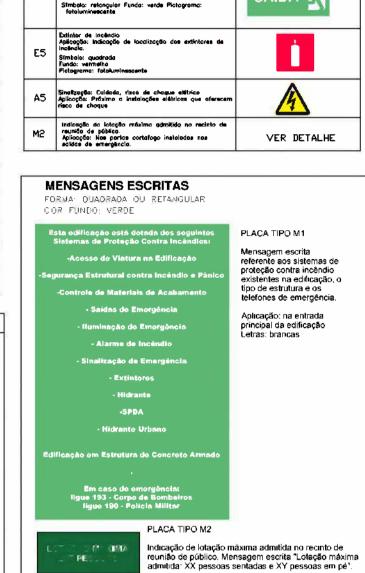
06/10/2025

RESPONSÁVEL

DATA

\*SAÍDA ESTOQUE DE FERTILIZANTES COM MAJOR POPULAÇÃO:

SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA



DETALHE Aplicação: Nas entradas principais do recinlo de reunião de público.

Letras: brancas

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Indicação do sentido de fuga no interior das escadas Indica direits au sequerda, descando du subindo D desenho indicotivo deve ser pasicionado de ocordo com o sentido a est eindiscodo Stribotic: resiongular Fundo: verde Piotograma: fotoluminecente

Indicoção do sentido (esquerdo ou direito) de uma solido de emergêncio Dimensões mínimas: L = 2,0

Símbolo: retangular Fundo: verde Pictogramo: fotoluminescente

Indicação de uma salda de emergência a ser afixada acima da parta, para indicar a seu acesso

Simbolo: retangular Funda; verde Pictograma; fotoluminescente

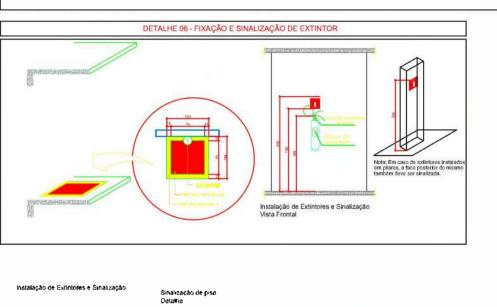
Simbolo: retangular Funda: verde Mensagem "SAIDA" ou Mensagem "SAIDA" o/ou pictograma a/ou seto directional: fotolumineacente, com cituro de letra sempre 50 mm

---

 $\circ$ 

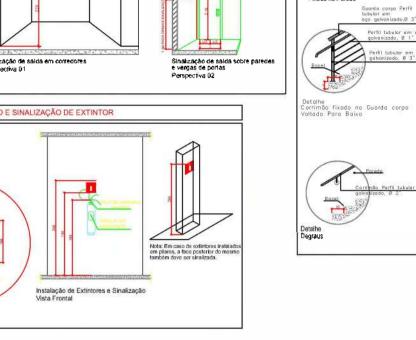
PCF

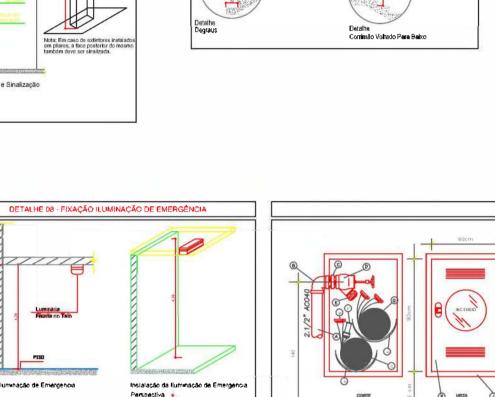
4

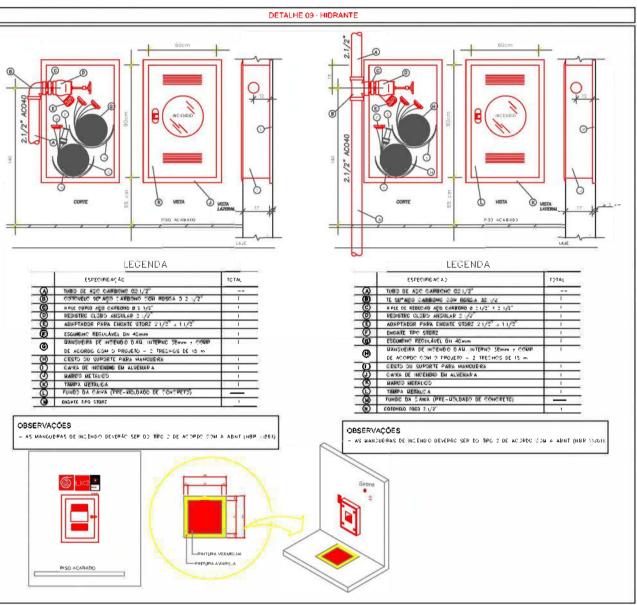


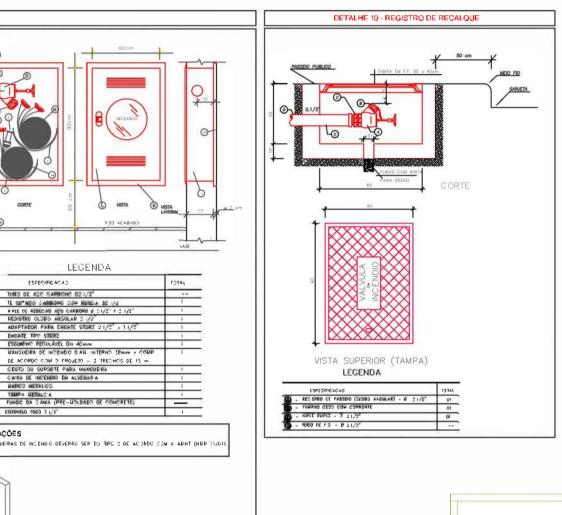
PREVER PROTEÇÃO MECÂNICA

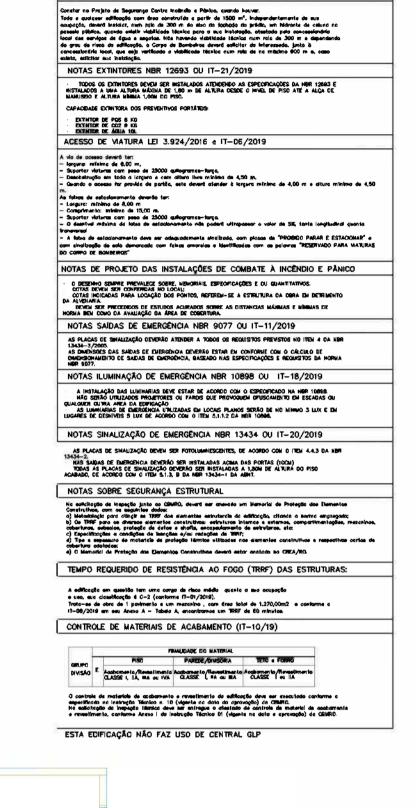
PREVER PROTEÇÃO MECÂNICA











CLASSIFICAÇÃO (LEI3924/2016)

DESCRIÇÃO OIVISÃO CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2

CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2

300 < Cl ≤ 1.200MJ/m

IFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, INSTALAÇÕES, OCUPAÇÕES

300 < 0 ≤ 1 200MJ/m

Classe I, II-A, III-A ou IV-A

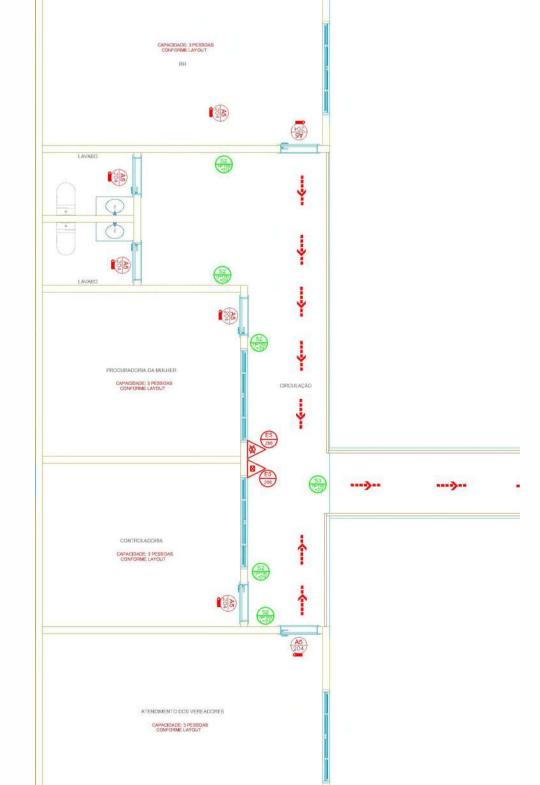
Classe I ou II-A

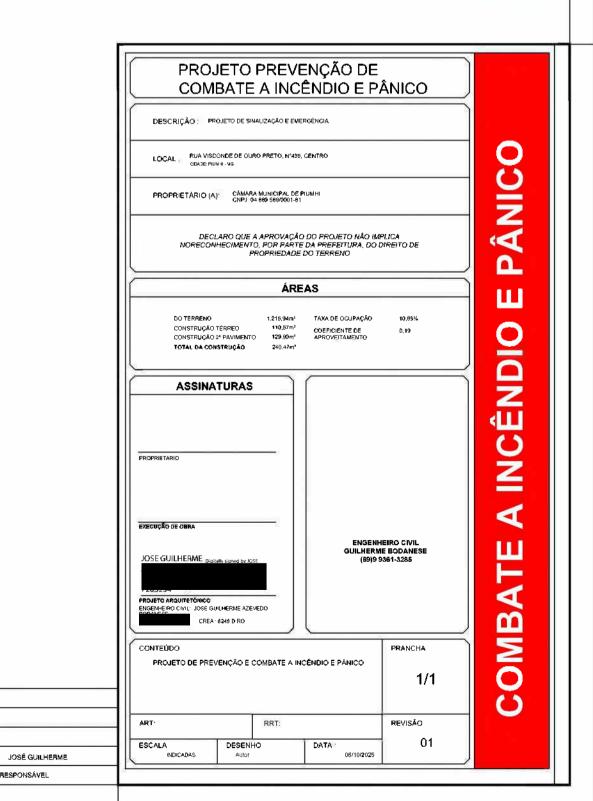
CARGA DE INCÊNDIO (IT 14)

Comercial

RISCO

MÉDIO





## **ANEXO VII**



PROJETOS - FUNDAÇÕES - SONDAGENS / SPT

REF: SPT 116 3699 25

**SONDAGENS - SPT** 

**FUNDAÇÕES** 

**PROJETOS** 

#### **CONTRATANTE:**

JGA BODANESE ENGENHARIA LTDA. RUA CASTELO BRANCO, 449, CENTRO, VILHENA/RO.

#### PROPRIETÁRIO:

CÂMARA MUNICIPAL DE PIUMHI. RUA VISCONDE DE OURO PRETO, 435, CENTRO, PIUMHI/MG.



PROJETOS – FUNDAÇÕES – SONDAGENS / SPT

REF - SPT 116 3699 25

Plumhi, 30 de setembro de 2025.

CONTRATANTE: JGA Bodanese Engenharia Ltda. Rua Castelo Branco, 449, Centro, Vilhena/Ro.

PROPRIETÁRIO: Câmara Municipal de Piumhi.

Rua Visconde de Ouro Preto, 435, Centro,
Piumhi/Mq.

Estamos lhes apresentando. Os resultados da sondagem do subsolo, realizadas no local em referência.

Foram executados 02 furos com revestimento de 2 l/2 " de diâmetro, totalizando 25,60 metros de perfurações.

Para a extração das amostras, utilizamos um barrilete amostrador padronizado de 34,90 mm e 50.8 mm de diâmetro interno e externo, respectivamente, fazendo realizar, de metro em metro, o ensaio de penetração dinâmica. Esse ensaio consiste em se anotar o número de golpes necessários para fazer o barrilete penetrar 30 cm no terreno, sob a percussão de um peso 65 kg, com altura de queda de 75 cm. O número de golpes é índice da consistência (solos coesivos) ou da compacidade (solos não coesivos) do terreno atravesssado.

As cotas dos furos são referidas ao RN assinalado em planta de locação.

Todos os elementos obtidos estão apresentados nos perfis anexos, contendo:

- Uma següência provável das camadas entre as sondagens executadas;
- O nível d'água:
- A classificação do material encontrado; O grau de compacidade dos solos de predominância siltosa ou arenosa e a consistência dos solos de predominância argilosa, a partir das penetrações medidas.

**OBS**.: A quantidade e localização dos furos foram determinadas pelo contratante. Serviço executado conforme exigência da ABNT – NBR 6484/2020

Permanecendo à disposição de V. Sa. Subscrevemo-nos

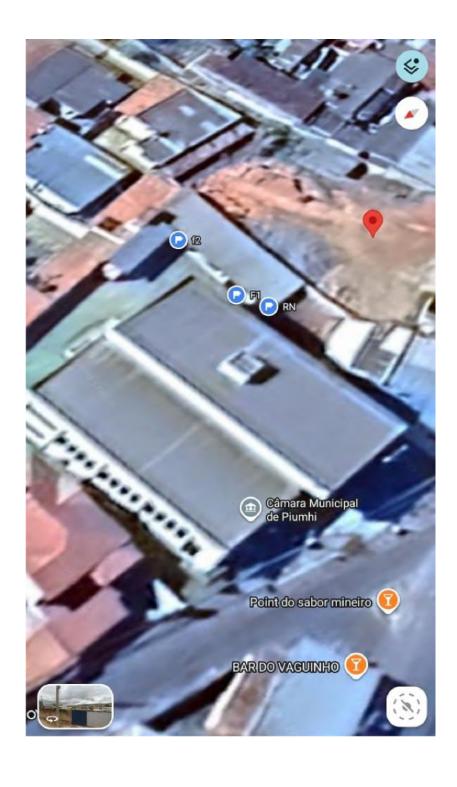
Atenciosamente.

COPLAN LTDA.



PROJETOS - FUNDAÇÕES - SONDAGENS / SPT

### **LOCAÇÃO DOS FUROS**





### COPLAN LTDA. PROJETOS - FUNDAÇÕES - SONDAGENS / SPT

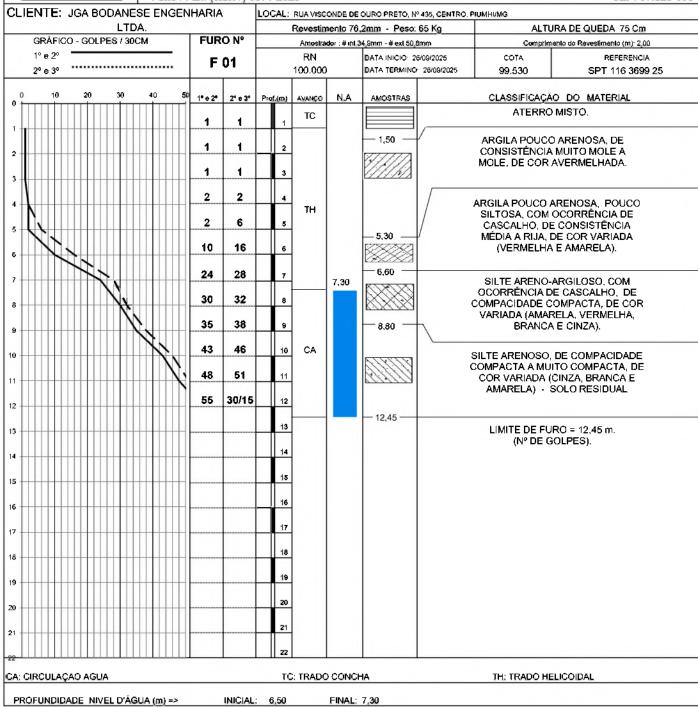
CNPJ 26.172.510/0001-30

Insc. Est. 515.644.533.0007

Piumhi - MG

Rua Jorge Bruno, 246, Cidade Nobre, Fone / Fax: (0xx37) 3371-2326

CEP: 37.925-000





### COPLAN LTDA. PROJETOS - FUNDAÇÕES - SONDAGENS / SPT

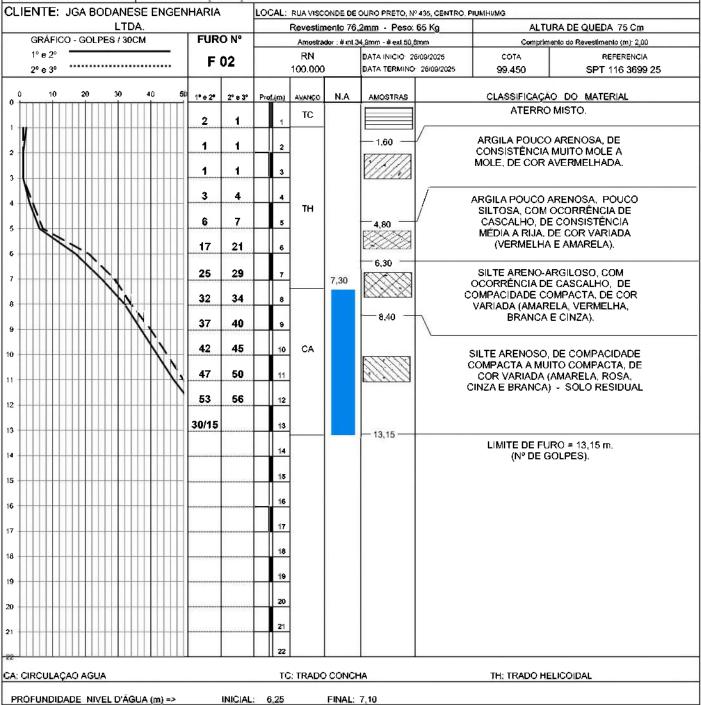
CNPJ 26.172.510/0001-30

Insc. Est. 515.644.533.0007

Piumhi - MG

Rua Jorge Bruno, 246, Cidade Nobre, Fone / Fax: (0xx37) 3371-2326

CEP: 37.925-000





PROJETOS - FUNDAÇÕES - SONDAGENS / SPT

#### **OBSERVAÇÕES SOBRE OS NIVEIS DOS LENÇÓIS FREATICOS**

Determinar o nível do lençol freático é um elemento de grande implicação nos projetos geotécnicos. Sua medida é feita quando se constata o nível d'agua durante a execução de uma sondagem, e, para que se permita sua estabilização, é também realizada uma Segunda leitura 24 horas após a primeira.

Há, na prática, ocorrência de variação mais ou menos sensíveis entre o nível d'água constatado nas sondagens e o efetivamente encontrado ao se executarem as fundações, as vezes invalidando projetos adotados.

Existem vários fatores que podem determinar essas alterações ocorridas nos níveis d'água das sondagens e os realmente encontrados na execução dos projetos.

- O diâmetro dos furos de sondagem é de aproximadamente 5Cm, e sua pequena superfície de drenagem implica numa pequena vazão, e quando a camadas do subsolo têm baixa permeabilidade, o tempo de 24 horas usado para a medição do nível d'água pode não ser suficiente;
- 2. Na estação das chuvas o nível d'água está normalmente mais elevado que durante as estiagens;
- Quando há escavação importantes próximo ao local em estudo, as modificações nos solos vizinhos, alterando as condições de drenagem, costumam provocar um rebaixamento do nível d'água;
- 4. Em função da geometria das camadas do subsolo e de seus respectivos parâmetros de permeabilidade, pode haver ocorrência de semi-artesianismo, com a conseqüente elevação do nível d'água, quando da execução de escavações.

Pelo acima exposto, concluímos que o fato de não se encontrar água subterrânea, dentro dos limites dos furos de sondagem, nem sempre indica a possibilidade de escavação de tubulões a céu aberto, no solo considerado. A viabilidade da confecção desse tipo de fundação deverá estar sempre condicionada à execução preliminar de tubulões de amostragem, cuja quantidade e locação dependerão de cada obra específica.

Permanecendo à disposição de V. S.a. Subscrevemo-nos,

Atenciosamente

**COPLAN LTDA.** 

## **ANEXO VIII**

DATA 06/10/25

Proprietáriola): Câmara Municipal de Piumhi - MG

Cbra: Reforma do prédio principal e construção de um anexo à Câmara (sunicipal de Piumhi Endereço: Rua Visconde de Guro Preto, 435 - CEP 37,925-000 - Centro - Piumhi/MG

BD1(%): 22.47

Fonte: SINAPI/MG SEM E ESONERAÇÃO 08/2025

VALCRICIAL R\$ SRZ.6RC.71

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Me	Código	FONTE	Hem	Un.	Ctd.	Custo u	n. Sem Di	Valor Total sem BD!	Custo un. com BDt	Valor Total com
			SERVIÇES PRELIDIMARES					32,347,32		40.840.61
.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF 05/2024	m2	110.57	RS	3.91	RS 432.33	RS 4.79	RS 529.63
1.2	103889	SINAPI	FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF 93/2022, PS	m2	6	RS	501,29	RS 3.007.74	RS 513.93	RS 3.683.58
1.3	COMP-01	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	mės	5	RS 5	981.45	RS 29 907.25	RS 7.325.48	RS 36 627.40
	20			701 V	ù		V			
2			INFRAESTRUTURA					€8.841,∠4	Į.	84.309.4
2.1			ACO							
2.1.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 8 MM - MIONTAGEM, AF_01/2024	kg	681.1		16.29			RS 13.587.95
1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA COMVENCIONAL DE CONORETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	kg	93.9	RS	14,29	RS 1.341.83	RS 17.50	RS 1643.25
2			FORMAS							
2.2.1	9227D	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRIMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MIM. AF_09/2020	m2	91.7	RS :	203.88			RS 22.896.57
2.2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 33/2024	m	47.7		73.16			RS 4.273.92
2.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	m3	38.1	RS	89.58	RS 3.413.00	RS 109.71	RS 4.179.95
2.3		1	CONCRETO							
2.3.1	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORCAMIENTO OU VIGA BALDRAME. FCH 3D MIPA, COM USO DE JERICA - LANCAMIENTO, ADENSAMIENTO, E ACABAMIENTO, AF_01/2024	m3	38.1	RS	808.55	RS 30 805.76	RS 990.23	RS 37 727.76
	02	44								-
3			SUPRAESTRUTURA					123,723.82		151.525.2
3 1			ACC							
3.1.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	kg	17.4		18.35			RS 390.98
1,2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	kæ	413.6		16,29			RS 8.251.32
3 1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	kæ	381.2	RS	14.10	RS 5.374.92	RS 17.27	RS 6 583.32
3.1.4	104107	SINAPI	ARIMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARIMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF _06/2022	ke	13.8	RS	10.71	RS 147.80	RS 13.12	RS 181.06
3 1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 PMM - MONTAGEM, AF .05/2022	kæ	323.5	RS	14.29	RS 4.622.82	RS 17.50	RS 5 661.25
3.2			FORMAS							
3.2.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESIMADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m2	244.1	RS	164.62	RS 40.183.74	RS 201.61	RS 49,213,00
3.3			GONCRETG							
			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAIES. FCX-25 MPA. PARA LAIES MACIÇAS CU MERYURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 5001, EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 15 AMDARES -				- 1			
3.3.1	103681	SINAPI	LANCAMENTO, ADEMS AMENTO E ACADAMENTO, AF 02/2022	m/3	12	RS	759.76	PS 9 117 12	PS 921.48	RS 11.165.76
3.3.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FC; = 25 MPA, CCM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 PS	m3		RS				RS 3.096.90
3.2	103672	Dilater)	CONCRETAGEM DE VIGASE LIAES. FCX-25 MPA. PARA LAIES PREMIOLADAS COM GRUA DE CACAMIBA DE 3501. EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANCAMIENTO,	Ino	3.7	N.	003,43	P3 5 35003	N3 63/ 200	R3 3 030.30
				m/3						
3.3.3	103680	SINAPI	ADERSAMENTO, E ACABAMENTO, AF_02/2022		5.5	RS	885.99	RS 4.595.75	HS 1.085.07	RS 5.750.87
3 4			PRE-MC-LDADGS							
			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPONADA, PARA PISO, EMICHIMIENTO, EMI EPS. VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE pOLITIPOL. = 12 CM (EMICHIMIENTO-+CAPA) = (8+4)	m2			25	75	100	
3.4.1	101951	SINAPI	AF_08/2025	4	110.57	RS :	141.37	RS 15.531.28	RS 173.14	RS 19.144.09
3.5			PASSARELA METALICA				-			
3 5.1	COMP-03	Composição	PASSARELA DE PEDESTRES METALICA	m2	19.32	RS 1	778.72	RS 34 364.87	RS 2.178.40	RS 42.086.69

4		4	HIDRCSSANITĀRIC			3	5.428.	77			6.648.67
4.1			ESGCTC			Į.					
4.1.1	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020	un	1 RS	197.75	RS 197.7	5 RS	242.18	RS	242.18
			CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC. DN 150 X 50 MM. IUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								
4.1.2	104328	SINAPI	AF_08/2022	un	2 RS	68.28	RS 135.5	6 RS	83.62	RS	167.24
4.1.3	86882	SINAPI	SIFÃC DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 pol FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	un	2 RS	24.88	RS 49.7	6 RS	30.47	RS	50.94
4.1.4	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2pol. X 1.1/2pol. PARA TAMQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un	2 RS	83.45			102.20		204.40
4.1.5	104063	SINAPI	CURVA LOMGA, 45 GRAUS, PVC CCRE, IUNTA ELÁSTICA. DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGCTO, AF 06/2022	un	1 RS	66.82		2 RS		_	81.83
			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC. SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MMM, JUNTA ELÁSTICA, FORMECIO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								
4.1.5	89748	SINAPI	AF 08/2022	un	3 RS	42.45	RS 127.3	5 RS	51.99	RS	155.97
	100		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC. SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SCILDÁVEL FORMEDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								
4.1.7	89728	SINAPI	AF 08/2022	un	2 RS	13.67	RS 37.3	4 RS	15.74	RS	33.48
4.207	037 20	Superi I	LÍCELHO 45 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		2 113	10.07	110 27.0	7 113	1337 4	ILS.	33.46
4.1.8	89726	SINAPI	AF 08/2022	un	2 RS	11.03	pc 22.0	e De	13.51	D.C	27.02
4.1.0	03/20	SHWALL	AT USI 2022	1	2 N3	11.05	N3 22,0	6 172	15.51	L/S	21.02
	00774		CONTROL OF THE PROPERTY OF THE	un		45.00	00 45 9	2 00	40.54		40.54
4.1.9	89731	SINAPI	10ELHO 99 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, IUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA QUI RAMAL DE ESGOTO SAMTÁRIO, AF 38/2022		1 RS	15.22	KS 15.2	2 KS	18.54	KS	18.54
	1000	2000	ICELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE MORIMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MIM. IUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un			2.0	22	20.		20.0
4.1.10	89724	SINAPI	AF_08/2022		2 RS	10.81	RS 21.6	2 RS	13.24	RS	25.48
			IUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA. PVC. SÉRIE NIORMAL ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 75 MM, IUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	un							
4.1.11	104347	SINAPI	SANITÁRIC, AF_08/2022	1177	2 RS	47.62	RS 95.2	4 RS	58.32	RS	116.64
				un							
4.1.12	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, IUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	- 50	2 RS	18.01	RS 35.0	2 RS	22.06	RS	44.12
4.1.13	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE MORIMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	m	15.3 RS	39.97	RS 511.5	4 RS	48.95	RS	748.94
4.1.14	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MW. FORNEGOO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	m	2.3 RS	22.91	R\$ 52.6	9 RS	28.06	RS	54.54
4.1.15	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE MORNMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. FORNEGOO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	m	1 RS	28.70	RS 28.7	0 RS	35.15	RS	35.15
4.1.16	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAMITÁRIO, AF 08/2022	un	1 RS	43.23	RS 43.2	3 RS	52.94	RS	52.94
4.1.17	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE MORIMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, IUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAIMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	un	1 RS	40.75	RS 40.7	5 RS	49.91	RS	49.91
4.2			VENTILAÇÃO								
		9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC. SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MML, IUNTA ELÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	- 00		1					
4.2.1	89803	SINAPI	AF 08/2022	un	1 RS	17.83	RS 17.8	3 RS	21.84	RS	21.84
4.2.2	89798	SINAPI	TUBO PVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNEODO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	m	3.2 RS	13.50		0 RS			52.90
4.3			ÁGUA FRIA								
4.3.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2pol. CU 3/4pol., PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un	2 RS	127.05	RS 254.1	0 RS	155.60	RS	311.20
4.3.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFCINADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un		553.78					1.356.42
4.3.3	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC. ROSCÁVEL. COM VOLANTE. 1pol FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	1 RS	33.16		6 RS			40.61
4.3.4	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4pol - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	un	2 RS	62.57		4 RS			153.26
4.3.5	86886	SINAPI	ENNOATE FLEXIVEL ENT INICX, 1/2 X 300M - FORMEGIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 01/2020	un	2 RS	61,74		8 RS		_	151.22
4.3.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2pol. x 30cm - FORNECIMENTO E INSTITULAÇÃO, AF 01/2020	un	2 RS	11.99		8 RS			29.36
4.5.0	00004	SIMALI	EMBATE PILATOE, EMPTIASTICO BRANCO, 1/200. A SOUNT PORMECIMENTO E INSTITUAÇÃO, AP 01/2020	un	2 N3	11.33	NO 20.3	6 K3	14.00	N3	25.50
4.3.7	89383	SINAPI	ADADTADOD CUIDTO COM BOUTA E DOCCA DADA DECETTO DUC TOLDÁNEI. DA TENTA A DE TALADO E A DAVAN DE ÁCUA. FORMECATADA E A DECETTO DUC TOLDÁNIO.	un	4 RS	7.02	nc 70.0	n ne	0.50	D.C.	34.40
4.3.8	_		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SCLIDÁVEL. DN. 25-mm x 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	un		7.02		8 RS			
4.3.8	104050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA. 32 MM X 1pol., PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF _05/2022		2 RS	8.59		8 RS			21.04
	103951	SINAPI	IGELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC. SCIDÁVEL DN 32 MIM X 25 MIM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNEGIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF .06/2022	un	1 RS	15.46		6 RS			18.93
4.3.10	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SCILDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_DE/2022	m	9 RS	25.32		8 RS			279.09
4.3.11	89357	SINAPI	TUBC. PVC. SCIDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	m	0.2 RS	34.23		5 RS			8.38
4.3.12	89395	ŜINAPI	TE, PVC, SCILDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL CU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	un	2 RS	13.99		8 RS			34.26
4.3.13	94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC. SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	un	1 RS	13.39		9 RS		_	15.40
4.3.14	90373	SINAPI	ICELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 IMSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 36/2022	un	4 RS	13.34		6 RS			65.36
4.3.15	102605	SINAPI	CAIXA D'ÂGUA EM POLIETILEMO. 500 LITROS - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021	un	1 RS	302.71	RS 30.2.7	1 RS	370.73	RS	370.73
4.4			CALMS								
4.4.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	m	17.25 RS	73.50	RS 1.267.8	8 RS	90.02	RS	1.552,85
				_	-						
5			VEDAÇÕES				35.464,				43.482.56
5.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LCCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM, AF 03/2024	m	20.62 RS	85.03					2.147.37
5.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MICHDADA IN LOCC EM CONTRETC. ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	15.3 RS	63.36	RS 969.4	1 RS	77.60	RS	1.187.28
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETOMEIRA.								
5.3		SINAPI	AF 12/2021	m2	-		RS 32.741.2	9.5			

E		2	IMSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE LÓGICA			-	- 1	9.37ú.87			11.475.17
6.1			CABEAMENTO								
6.1.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RI45 - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	un	4	RS	44.84	RS 179.36	RS 54.9	2 RS	219.68
6.1.2	91941	SINAPI	CAIXA RETAMGULAR 4ppl. X 2ppl. BAIXA (0.30 M DC PISC), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FCRMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	un	4	RS	12.93	RS 51.72	RS 15.8	4 RS	63.36
6.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DM 25 MM (3/4pol.), PARA GIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2028	m	53.7	RS	10.71	RS 575.13	RS 13.1	2 RS	704.54
6.1.4	98295	SINAPI	CABO: ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO: EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2025	m	40	RS	5.87	RS 234.80	RS 7.1	9 RS	287.60
6.1.5	106077	SINAPI	TOWADA RI45 CAT 6E (COMPLETA) - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2025	un	4	RS	21.92	R\$ 87.58	RS 25.8	5 R\$	107.40
6.2			ELÉTRICA								
6.2.1	101497	SINAPI	EMTRADA DE EMERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 534 (MÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020 PS	un	1	RS 1.9	39.10	RS 1.939.10	RS 2.374.8	2 RS	2.374.82
6.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA GROUITOS TERMINAIS - FORMEGMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	m	447.5	RS	4.65	RS 2.081.34	RS 5.6	9 RS	2.546.84
6.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 5 MIM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 93/2028	m	18.5	RS	10.01	RS 185.19	RS 12.2	5 RS	228.04
6.2.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2028	un	7	RS	31.01	RS 217.07	RS 37.9	8 RS	265.86
6.2.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	un	16	RS	58.56	RS 935.96	RS 71.7	2 RS	1.147.52
6.2.5	91992	SINAPI	TOWADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. INICLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	un			47.84			9 RS	
6.2.7	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE MONIMAL DE 10A - FORMECINIENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	un	4		71.05			1 RS	
6.2.8	93662	SINAPI	DISTUMTOR BIPCLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	un			73.19			4 RS	89.54
6.2.9	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE MOIVINAL DE 25A - FORMECINIENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	un			75.15			4 RS	92.04
€.2.10	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	un			08.00		_	4 RS	254.74
6.2.11	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC. DM 25 MM (3/450L). PARA GROUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2028	m	154.5		10.71			2 RS	
6.2.12	103787	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2024	UIC .			21.81			1 RS	454.07
6.2.13	101548		ISCLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	un		RS	8.05			6 RS	29.58
GMILEO		10001	The annual of the state of the	Tar.		110	0105	110	no sio	7 110	20.00
7			ESQUADRIAS .					11.175.34			13.686.44
7.1			IANELOS								
7.1.1	102180	SINAPI	IMSTALAÇÃO DE JAMBLA EM VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAJXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	m2	8.84	RS 3	10.24	RS 2.742.52	RS 379.9	5 RS	3.358.76
7.2		4	PORTAS	-			1				
7.2.1	94805	SINAPI	102183 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM. ESPESSURA DE 10MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	un	5	RS 1.4	05.47	RS 8.432.82	RS 1.721.2	8 RS	10.327.58
No.	9	-0		71							
8			PINTURA					222.960.82			273.023.50
8.1		1	PINTURA EXTERNA								
8.1.1	88489	SINAPI	PINTURA IÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	173.59	RS	13.37	RS 2.322,24	RS 15.3	7 RS	2.843.31
8.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m2		RS	4.76				1.012.61
8.1.3	96129	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA DEMÃO, AF 93/2024	m2	173.59	RS	37.83	RS 6.570.69	RS 45.3	3 RS	8.047.06
8.2			ACABAMENTO INTERNO PAREDES								
8.2.1	88485	SINAPI	FUNDO: SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO: MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m2	352.26	RS	4.75				2.053.58
8.2.2	104646	SINAPI	ENTASSAMENTO, COM IMASSA IÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO, MECANIZADO, AF_04/2028	m2	352.26		10.47				4.515.97
8.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA I ÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_03/2024	m2	352.26	RS	16.60	RS 5.847.52	RS 20.3	3 RS	7.161.45
8.3			ACABAMENTO INTERNO - FORRO							_	
8.3.1	88488		PINTURA LÁTEK ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2028	m2	100.13		15.95				1.955.54
8.3.2	88496		EMASSAMMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m2	100.13		35.17				4.312.60
8.3.3 8.4	96113	SINAPI	FORD EMPLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 08/2023 PS	m2	100.13	RS	50.61	RS 5.067.58	RS 61.9	3 RS	6.206.06
8.4.1	95624	SINAPI	PINTURA EXTERNA PREDIO EXISTENTE  APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF 33/2024	m2	5625	RS	23.92	RS 134.550.00	DC 20 3	n pc	154 756 75
8.4.2	88316		APPLICAÇÃO PRIMICIPA DE LE DE ATELES MANITES DE SEPTEMBRE DE SACIODA DE EDIFICIOS DE INDUTIFICAS PARTIMENTOS. DORS DEPIRADOS AP-33/2024  PINTOR COM ENCARGOS CONTENHENTARES	h	792		32.86		RS 40.2		
8.4.3	38122		FUNDO PERAROCA GOVERNACIONE AGUA				22.23		RS 27.2		
8.5	JOLES	SHWALI	PINTURA DA PASSARELA	-	1131	1/2	22,00	K5 25.142.13	NO E/M	3 K2	30.737.13
8.5.1	100716	SINAPI	LATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF 01/2020	m2	57.95	RS	24.62	RS 1 425.98	RS 30.1	5 RS	1 747 49
3.5.2			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESSMALTE SINTÉTICO ACETINADO: APLICADA A ROLO: QUI PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFILI EXECUTADO EM OBRA			-		1.75.0.00	55.1	1.15	2.7 13 143
8.5.2	100758	SINAPI	TO DEMÁCIST AF 01/2020	m2	57.95	RS	54.50	RS 3 158 87	RS 65.7	5 RS	3 858 83
8.5.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO ITIPO JARCÃO I APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFILI EXECUTADO EM OBRA IPOR DEMÃO). AF 01/2020	m2	57.95		26.56		RS 32.5		
[5.5.5	100712	20001	The state of the s	1	37133		_3.50	1.303.72		- 113	
9			REVESTIMENTO				1	33.792.42			41.385.57
9.1			EXTERNO								12.00010
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO	1			- 8				
9.1.1	87888	SINAPI	POLIMÉRICO (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	m2	173.59	RS	8.04	RS 1.395.47	RS 9.8	5 RS	1.710.85
5.1.1	0,000		EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS.	10.2	175.05	ILO.	0.04	1.555.4)	110 5.0	110	1.710.05
9.1.2	87553	SINAPI	EMBOLO. EM ARGAMMASA TRAÇA 1925. FREPARO MECANICIO, APLICIDO MUNICIPALIDAD INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MINICA QUE 10M. E - 10MM, COM TALVOLS.	m2	179.50	RS	DE 14	DC 4365 57	RS 30.7	n pc	E 247 02
3.1.2	0/333	SUMALI		1112	1/5.03	N3	25.14	NO 4.503.57	NO 33.7	) N3	3.347.32
0.1.2	07E 42	SINAPI	IMASSA ÚMICA, EMI ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMIENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS. E = 5 MIM., SEMI	m2	179.50	DC	22.24	DC 4.0E2.02	DC 30.0	o pc	4.054.05
9.1.3	87543	MINNEY!	TALISCAS, AF_03/2024 INTERMO	mz	173.59	NO.	23.34	4.055.92	RS 28.5	2 K2	4.304.00
9.2										-	
0.24	COLUMN ACT	E-MAC	INTASSA ÚMICA, EMI ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMIENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5 MM, SEM		200.0	D.C.	20.21	0.0	DC	0 00	40.057.50
9.2.1	87543	SINAPI	TALISCAS, AF_03/2024	m2	352,26	RS .	23.34	KS 8.221.75	RS 28.5	s RS	10.067.59
1,707)			EMBOÇO. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28. PREPARCI MECÂMICO. APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERMAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIGR QUE 10Mº. E = 10MM. COM TALISCAS.			0	82				1975
9.2.2	87553	SINAPI	AF_03/2024	m2	391.86	RS	25.14	RS 9.851.36	RS 30.7	RS	12.065.37
18375			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA ISEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONTORETO DE FACHADA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO	144							
9.2.3	87888	SINAPI	POLIMÉRICA (ADESING) COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	m2	391.86		8.04				3.859.82
9.2.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO, CERÂMICO: PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO: ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m2	39.6	RS	69.49	RS 2.751.80	RS 85.1	) RS	3.369.96

10	1	t e	PBCS		2				44.191.22			54.12
10.1	101727	SINAPI	PISC VINÍLICO SEMÍ-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MIM. FIXADO COM COLA. AF 09/2020	m2	100.13	RS	203.13	RS	20.339.41	RS ;	248.77	RS 24.90
	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAIE. ADERIDO, ACABAMIENTO NÃO									
10.2	87030	SIMAPI	REFORÇADO, ESPESSURA 30M, AF 07/2021	m2	100.13	RS	44.42	RS	4.447.77	RS	54.40	RS 5.447
10.3	101727	SINAPI	PISC VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, AF 09/2020 - EDIFICACAC EXISTENTE	m2	46	RS	203.13	RS	9.343.98	RS :	248.77	RS 11.443
10.4	95007	SIMAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM COMORETO MOLDADO IM LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 08/2022 - PISO GARAGEM	m2	100.13	RS	100.47	RS	10.060.06	RS :	123.05	RS 12.321
								_				
11			COBERTURA					1	87.650.26			107,34
11.1	94216	SIMAPI	TELHAMENTO: COM TELHA METÁLICA TERMICACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO (CAMENTO, AF_07/2019	m2	102,39	RS	158.61	RS	16.240.08	RS :	194.25	RS 19.889
1.2	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO: E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMIENTO, IMETÁLICA, PIÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMIENTO.  AF_07/2019	un	6	RS	1.148.68	RS	6.892.08	RS 1.	405.79	RS 8.440
1.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMIENTO, IMETÁLICA, PIÁSTICA OU TERMIGACÚSTICA. IMICLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m2	102.39	RS	47.80	RS	4.894.24	RS	58.54	RS 5.993
1.4			Cocertura da Passarela									
1.4.1	94216	SIMAPI	TELHAMIENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO (CAMENTO, AF 07/2019	m2	14	RS	158.61	RS	6.978.84	RS :	194.25	RS 8.54
11.4.2	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO. VÃO DE 6 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. IMETÁLICA, PIÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO IÇAMENTO.  AF 07/2019	un	14	RS	1.148.68	RS	50.541.92	RS 1.	405.79	RS 51.898
1.4.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. IMETÁLICA, PIÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. IMELUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m2	44	RS	47.80	RS				RS 2.575
	W		W COUNTY OF SECTION	W.	W							
12			LOUÇAS E ACESSÓRIOS	1					2.326.00			2.84
2.1	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 500M GU EQUIVALENTE - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un			154.52		329.04			
2,2	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO. DE 0.50 X 0.60 M, PARA LAVATÓRIO - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un			316.40		532.80			and the same of th
2,3	100853	SINAPI	TORNEIRA CRC-MADA DE MESA PARA LAVATORIO. TIPO MONO CO-MANDO, AF 01/2020	un	2	RS	336.24	RS	572,48	RS ·	411.79	RS 823
2.4	95470	SIMAPI	VASC SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA. INCLUSO COMUNTO DE LIGAÇÃO PARA BAGA SANITÁRIA A JUSTÁVEL - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	RS	345.84	RS	591.68	RS	423.55	RS 84
_	- 6 - 1	00		-	0	T-		9				
3			PREVENÇÃO: E CO-MBATE A INCÊMCIO: E PÂNICO:	-	-	-	A SALES WAY		657.20			804,90
3.1	10892	SINAPI	EXTINTOR DE INICENDIÓ, PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 5 KG. CLASSE BC	m2	2	RS	177.50	RS	355.00	RS .	217.38	RS 434
3.2	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAS DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE. QUADRADA. "20 X 20" CM. EM PVC "2" MIM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	m2	16	RS			184.96		14.15	
3.3	9.7599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. COM 30 I ÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	m2	5	RS	19.54	RS	117.24	RS	23.93	RS 143
4			LIMPEZA	1		i –			963.88			1.179.7
.4												
4.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELAMATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m2	240.47	RS			137.07		0.70	
4.2	99803	SIMAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m2	129.9	RS	2.20		285.78		2.69	
.4.3	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMIENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_94/2019	m2	39.6	RS	0.91		35.04		1.11	
4.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	m2	240.47	RS	2.10	RS	504.99	RS	2.57	RS 618

JC SE GUILHERME AZEVEDO BODANESE ENGENHEIRO CIVIL - CREA 6248 D-RO JOSE GUILHERME Digitally signed by JOSE AZEVEDO GUILHERME AZEVEDO

## **ANEXO IX**

CATA 06/10/25

Proprietar Câmara Municipa: de Plumhi - MG

Cbra: Reformado predio principal e construção de um anexo à Câmara Municipal de Prumhi Endereço: Rua Visitiando de Oturo Preto, 435 - CEP 37.925-000 - Centro - Pitambi/rel6

BC1(%): 22.47%

Fonte: SINE PI/MG SEM DESONEREÇÃO 08/2025

VALCE

TOTAL RS 832,636,71

CCM BCI

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Min	Código	FONTE	hem	Un.	COEFICIENTE		un. Sem EDI	Valor Tota	sem BDI		e un.	Valor	Total col
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					33.8	7.82			9U	B4U.61
1.1	98519		REVOLVIMIENTO E LIMIPEZA MANUAL DE SOLO, AF. 07/20/24	mž	110.57	RS	3.91	RS	432.33	RŚ	4.79		529,6
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.028								
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14								
1.2	1036B9	SINAPI	FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE GERA COM EMAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF 03/2022 PS	m2	6	RS.	501.29	RS	3.007.74	RS I	618.93	RS	3.6B3.5
	102234	COMPOSICAC	PINTURA INTURIZANTE PARA MACEIRA, 2 CEMÃOS AF 01/2021	r/12	0,5								
	88316	COMPOSICAC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,1186								
	88962	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729								
	5059	INSUMO	PRESO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 × 27 (2 1/2 × 11)	KG	0.0132								
	5055	IMSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 x 10 (7/8 x 17)	KG	0,0113								
	4813	INSUMO	PLACA DE OBRA IPARA COMSTRUCAO CIVILI EM CHAPA GALVAMIZADA "M. 22", ADESIVADA, DE "2,4 x 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	r/12	1								
	4509	IMSUMO	SARRAPO 12,5 x 101 CM EM PIKUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.	M	3,2083								
1.3	COMP-01	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE GERAS	mês	5	BS :	5.981.45	RS :	9.907.25	RS 7.	325.4B	RS :	6,627.4
	90777	SIMAPI/MIG	Engenheira Civil de abra júnica com encangos complementares	h	20,0000	1	31,30	2 62	6,00				
	90776		Encarreyado geral com encargos complementares	h	40,0000	6	7,93	2.71	7,20				
	100309		Técnico em segurança do trakalho	h	15,0000	4	2.55	688	.25				
						_							
			INFRAESTRUTURA						68.841.24				84.309.
1	DCCAD		AQU ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF C1/2024	ku.	€81.1	240	16,29	De-	1 095.12	>+	19.95	>0	12 597
•			CONTRE DIGRADE ACCIONAGE DIÁMETRO DE 8.0 MM. AF 08/2022	KG	1.0000000	100	10,23	Dis.	11 033,12	200	12,55	507	13 701,5
			CONTRETED BY DE ANGERON. DAMINETO DE S.S. WIN. AF DONADEZ. ARYMADER COM ENGERGE COMPLEMENTATION DE S.S. WIN. AF DONADEZ.	rec.	0 1500000								
			ANJOANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0570000								
	43132		ARAME RECCZIOC 16 Bw.G. D = 1,85 MM (0,016 KGM) CU 18 Bw.G. D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0.0250000								
	39017		PROMEREC COME TO SHARE THE TOTAL OF THE TOTA	UN	0.6350000								
.2			COMPANIES OF PILES OF VIGA DE ENGLIPPE COMPANIES DE CONCENTO ANALO UTILIZADO ACO CA-60 DE SO, MINI, CADRANDIO CO 20 NO.	ku	93.9	25	14,29	ec.	1.341,83	25.	17.50	250	1 642
	92800		CORTE E DIGBRA DE ACCICA-60 DIÁMIETRO DE 5,0 MM, AF 06/2022	KG	1 0000000	100	14,50	100	1.542,05	1.0	1,20	1.07	4.304.4
			ARWADER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0 1069000								
	68238		AUDIANTE DE ARMADER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.0175000								
	43132		ARAME RECCZIDE 16 8w.6. D = 165 MM to 0.16 KG/M*CU 18 8w.6. D = 1.25 MM to 0.1 KG/M*	K/G	0.0250000								
			FORMS	-	0.02.0000								
.1	92276	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRIMA PARA VIGAS, COM IMADEIRA SERRADA, E = 25 MIM. AF 09/2020	m2	91,7	65	203,88	RS .	18.695,30	es :	249,69	es .	22.896,5
	91693	COMPOSIC+O	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COMINICIOR ELÈTRICO POTÈNCIA DE SHPI COMICCIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO IAFI 08/2015	CH:	0 2240000								
	91692	COMPOSICAG	SERRA CROULAR DE BANCADA COMINISTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COMICCIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO, AF, 08/2015	CHP	0.0560000								
	88262	COMPOSICAG	CARPINTEIRC DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7920000								
	88239	COMPOSICAG	AJUDIANTE DE CARMINTERC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0 1798800								
	6189	INSUMC	TABUA NAC APARELHADA 12.5 x 301 CM. EM MACARANI UBA/MASSARANDUBA, ANGELIM CU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA	M	4.44B00DD								
	5068	INSUMC	PREGO DE ACO POLIDO COMICABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.1280000								
	4517	INSUMC	SARRAFC '2.5 x 7.5' CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA	M	4.2280000								
.2	99059	SIMAPI	LOCAÇÃO COMVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,001M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	47,7	ベ	73,16	RS	3.489,73	£5	89,60	65	4.273,5
	94974	COMPOSICAG	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:45 (EM MAGSA SECA DE CIMENTO) ARE:4 MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3	0 0040000								
	91693	COMPOSICAG	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHE	0.0280000								
	91692	COMPOSICAG	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COMINICIOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE SHPI COMICCIFA PARA DISCO 10° - CHPI DIURNO I AF_08/2015	CHP	0.0070000								
	88262	COMPOSICAG	CARPINTEIRC DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0 7247000								
	68239	COMPOSICAG	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.7247000								
	10567	INSUMC	TABUA 12.5 X 23/ CM EM PINUS, MISTA CU EQU-VALENTE DA REG-AC - BRUTA	M	0.5500000								
	7356	INSUMC	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		0.0256000								

	5068	NSUNC	PRECC DE ACO POLÍDIO COM CABECA 17 x 21 (2 x 11)	kG	0.1110000						
	4433	INSUNC	PRECED BE A COPICLEUR COMICHECA 17 A 21 (2 A 11)  CARRON DA CAPARELHADO (5 X 6 1 CM, EM MACA CRANDUBA,MASSARANGUBA, ANGELIM GU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA	M	0.4125000						
				M							
2.2.3	4417	NSUMC BINAPI	SARRAFO NAC APARELHADO 12.5 x 7" CM. EM MACARANDUBA MASSARANDUBA. ANGELM, PERCBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA ESCAVAÇÃO MANUA: DE VALA, AF C9/2024	m3	0.7445000 38.1 FS	90 E	RS RS	2 412 00	l es	100 71	4.179.9
2.2.3	88316		ISSUANCIAC WITTOWN LE VIEW, RF 1972024   SERVENT COM BIOLARGO'S COMPLEMENTARES	H	3,9557667	29,20	153	3.413.00	FL20	109,/1	4.179.9
2.3	00310	CONF. COSC PC	* SERVER IE CUM EINCARGUS CUMPLEMENTARES		3,999/00/		4		1	- 9	
2.3.1	OCCU	5 SINAPI		m3	38.1 65	808.55	ac	20 00E 76	as:	000.22	ES 37.727,7
2.3.1			CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ALEMSAMENTO E ACABANENTO	M3		808,53	165	30.805.75	F.20	990_23	37.727,7
	94972 90587		CONCRETO FOR 30MPA, TRACO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_0I	0.000	1.1600000						
	90567		VIBRADIOR DE MIERGAC, DIÁMETRO DE PROTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF D6/2015	CHI	1.1010000						
	90086		VISRADIOR DE INTERNAC. DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁBICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	C HP	0.3400000						
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2.8820000						
	88309	CUMPUSICAC	PEDRE-RC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.4250000		1	450 750 5	<		
3			SUPFAESTRUTUFA				-	123.723.8	2		151.525.2
3.1			100				-				
3.1.1		4 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	kg	17,4 65	18,35	RS-	319,29	P.S	22,47	390,9
	92801		CORTE E D'OBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1.0000000						
	88245		ARYADICR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1960000						
	88238	COMPOSICAC	AJUDIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0750000						
	43132	INSUMC	ARAME RECCZIDE 16 BW.C. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) CU 18 BW.C. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0.0250000						
	39017	INSUMC	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EMPLASTICO. PARA VERGALHAC 14.2 A 12.5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.8560000						
3.1.2	95545	5 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_C1/2024	ky	413,6 PS	15,29	F.S	6.737,50	ES	19.95	8.251.3
11	92802	COMPOSICAC	CORTE E D'OBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000000						
	88245	COMPOSICAC	ARMADIC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1500000						
	88238	COMPOSICAC	A JUDIANTE DE ARMADIOR COM ENCARGOS COMIFILEMENTARES	Н	0.0570000						
	43132	<b>INSUNC</b>	ARAME RECCZIDE 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) CU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	k.G	0.0250000						
	39017	INSUNC	ESPACADIOR / DISTANCIADIOR CIRCULAR COM ENTRADA LA TERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAC 14.2 A 12.5 MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0.6350000						
3.1.3	95546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTRIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	ke	381.2 FS	14.10	H.S	5.374_92	ES	17.27	5.583.3
	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF D6/2022	KG	1.0000000						
	88245		ARMADICE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1160000						
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0440000						
	43132		ARAME RECCZIDE 16 BWG, D = 1,85 MM (0.016 KG/M) CU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	K.G	0.0250000						
	39017	INSUNC	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EMIFLASTICC, PARA VERGALHAC (4.2 A 12.5 MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0.4800000						
	35017	HOONE		- ON	0.400000						
244	10440	TIMA DI	ARMAÇÃO DE PIRAS OU VIGA DE ESTRUTURA DE COMORETO ARMAÇO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	ky	120 0	10.7	l ac	4.47.0/		12.12	101.0
3.1.4		7 SINAPI	NOW JASENA AF 06/2022	Life	13.8 65	1U, 7.	E RS	147,80	H20	13,12	181.0
	92804		CORTE E DIGBRA DIE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_D8/2022	KG	1.0000000						
	88245		PARMADICE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0743000						
	88238		A JUDIANTE DE ARMADIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0121000						
	43132	NSUNC	ARAME RECCZIDE 16 Bw.G. D = 1.85 MM (0.016 KG/M) CU 18 Bw.G. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	k.G	0.0250000						
	39017	INSUNC	ESPACADER / DISTANCIADER CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAC 14.2 A 12.5° MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.3670000						
				ky							
3.1.5	92759	9 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022		323.5	14.29	ES	4.622.82	ES	17.50	5.561.2
	92800		CCRTE E D'OBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000000						
	88245	COMPOSICAC	ARMADICR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1069000						
	88238	COMPOSICAC	A JUDIANTE DE ARMADIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0175000						
	43132	INSUMC	ARAME RECCZIDIC 16 BW.G. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) CU 18 BW.G. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0.0250000						
	39017	INSUMC	ESPACADOR / EXSTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LA TERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAC 14.2 A 12.5" NM. COBRIMENTO 20 NM	UN	1.1900000					-0.0	
3.2			FORMAS							_	
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA. DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA.								
3.2.1	9245	SINAPI	RESIMADA, 4 UTRIZAÇÕES, AF C9/2C2C	m2	244.1 PS	164,62	ES	40.183.74	F.S	201.51	49.213.0
	92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VICA DO TIMO GARFO, EM MADEIRA, AF, 09/2020	M	1.7290000				-		
	92265		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VICAS, EMICHAPIA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADIA, E = 17 MM, AF 08/2020	W2	0.4140000						
	88262		CARPINTEIRC DE FORWAS COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	1.0350000						
	88239		A AUDIANTE DE CARANTERE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.1900000						
	40304	NSUMC	PRECO DE ACO POLITIO COM CABECA DUM A 17 X 27 (2 10/X 11)	KIG	0.0490000						
	6193	NSUMC	TABLIA NAC APARELHADA '2.5 x 20' CM. EM MACARAN LUBAMASSARANDUBA, ANGELIM DU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA	M	0.3280000						
	2692	INSUNC	DESMOLDANTE PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEGISA EMULSICNADA EM AQUA								
3.3	2002	HOUNE	DEDMICLEMENT FOR THE PERMANENT OF MALLERA, DE BASE CLEUSA BRIDLANDALM EM AGUA  [ONCERT]		0.0100000		1		1		
J.J										- 1	
			CONTRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU MERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 LEM EDIFICAÇÃO DE	m3							
3.3.1		1 SINAPI	MULTIPA VIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	- 100	12 85	759.7	E.S.	9.117,12	ES	930,48	ES 11.165,7
	90587		VIBRADION DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHī	0.1560000						
	90586		· VIBRADICE DE MIERSÃC, DIÁMETRO DE PIONTEIRA 45MM, MICTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PIOTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	C HF	0.2010000						
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1.1450000						
	88309	COMPOSICAC	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1.4280000						
	88262	COMPOSICAC	CARPINTETRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.3570000						
	38408	INSUMC	CONCRETC USINADIC BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA D E 1. SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBF	Nt3	1.1030000						
3.3.2	103677	2 SINAPI	CONCRETAGENT DE PIRARES, FCK = 25 MPA, COMTUSO DE BOMBA - LA MOAMENTO, ADEMSAMENTO E A CABAMENTO. AF 02/2022 PS	m3	3.7 FE	683,43	ES	2.528_69	F.S	837.00	3.096,9
	90587		VIBRADIOR DE IMERGÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁGICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0.1300000		100		-		
	90586		VIBRADOR DE INERGAC, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁGICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	C HF#	0.0940000						
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1.3450000						
1.		1100									

1	883@9	CONTRO NICAC	A PREPARADO COMO PARADO O COMO PARADO O		0.0040000								
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.2240000								
	1527	NSUMC	CONCRETE USWADE GEMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA (25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 -1/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBLEZACAC DE B	M3	1.1030000								
2	rozi	3,0000	CONTRETAGEN DE VIGAS E MJES, FCK-25 MPA, PARA MJES PREMOUDEDAS COM GRIJA DE CACAMBA DE 350 LEM EDIFICAÇÃO DE MIJATIPAVIMENTOS.	1410	1.1000000						7		
3.3.3	103680	SINAPI	ATÉ 16 AMBARES - LAMOAMBENO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022	m3	5,3	es:	885_99	gs:	4 695 7	5 85	1.085.07	PS 0	5 750 87
5.5.5	90587		VIBRADOR DE MERSÃC, DIÂMETRO DE MONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO MOTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	CHi	0.3770000		000,00	140	4.0000	0 1 100	1.003 07	Take .	J., JO, D.
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 4555M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	C HF	0.5420000								
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	2.8300000								
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,6750000								
	88262	COMPOSICAC	CARPINTEIRC DE FORMAS COM ENCARGOS COMFILEMENTARES	н	0.9190000	1							
	38408	NEUWC	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA D E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBF	M3	1.1030000								
3.4			PRÉ-MOLCADOS							-			
			SAJE PRÉ-MOSEDADA UNIDIRECIONAS, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMIENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ASTURA TOTAS DA SAJE DOI STOM. = 12 CM	m2							- 7		
3.4.1	101951	SINAPI	[En'CHIMEN' I C+CAPA] = [8+4], AF 08/2025	IIIZ	110.57	F.S	141_37	ES	15.631.2	8 F.S	173.14	FS 19	9.144.09
	103674	COMPOSICAC	CONCRETAGEM DE VIGAS E LA JÉS, FCK-25 MPA. PARA LA JES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LA NÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0.0510000								
	92767	COMPOSICAC	PARMAÇÃO DE LA JE DIE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADIO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM -MONTAGEM, AF_06/2022	KIG	1.2110000	1							
	92273	COMPOSICAC	P FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	M	1.1600000	)							
	88316	COMPOSICAC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.3120000	)							
	88262	COMPOSICAC	CARMINTEIRC DE FORMAS COM ENCARGOIS COMPLEMENTARES	н	0.4150000	,							
	43357	NSUMC	LA JE PRE-MOLE/ADIA TRELICADIA (LA JOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENC EXPANDIDO (EPS), 'H8', '33' x 100 x 8 CM (L x C x A) E VIGOT.	₩2	1.0000000	)							
	40304	INSUMC	PREGO DE ACO POLIDIO COM CABECA DIUPLA 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	0.0400000								
	6193	INSUNC	TABUA NAC APARELHADA 12.5 x 20° CM, EM MACARANI UBA/MASSARANI UBA, ANGELIM CU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA	M	1.8700000								
3.5			PASSARELA METALICA								7		
3.5.1	COMP-C3	Composição	PASSAREIA DE PEDESTRES METALICA	m2	19,32	PIS	1.778,72	F.S	34.364.8	7 F.S	2.178,40	ES 43	2.086,69
	102168	Composição	INSTALAÇÃO DE VIERO LISO INCOLOR. E = 8 NM. EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC. FIXADO COM BAQUETE. AF 01/2021 PS	m²	2								
	36888	insumo	GUARNICAC / MOLEURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUAERIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANCEIZADO BRANCO CU	m	6								
			BRILHANTE, PARA 1 FACE		* ***								
	39961	insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	9.0000								
	88309	Composição		h	7.2600								
	88316	Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA	n	3.6200								
	4377	insumo	PARAPOSE DE ACCIONA COMPRISON SE BENDA CABCIA CHATA E PENDA SAMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRISON 32 1 MM	un	128.7900								
4			HIDROISSANITÁRIC-						5.42B.	77			5.64B.67
4.1			ESGOTO							-			
	0.7000	The same	CAIXA ENTERRADA MIDRÁULICA RETAMBULAR EM ALVENARIA COM TINOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: Q.3XQ,3XQ,3 M PARA REDE	un			407.75		407.7		24240		24240
4.1.1		SINAPI	CAIXA ENTERRADA MIDRÁULICA RETAMBIJKAR EM ALVENARIA COM TINOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMEMSÕES INTERNAS: 0,3x0,3x0,3 M PARA REDE DE ESBOTIO. AF 12/2020	000		, PS	197,75	FIS:	197,7	5 F.S	242.18	es:	242,18
	101616	COMPOSICAC	CAIXA, ENTERRADA MIDRÁULICA RETAMBILLAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMEMSÕES INTERNAS: 0,3x0,3x0,3 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020 PREMARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	N2	0.3600000		197,75	#S	197,7	5 F.S	242.18	ES	242,18
	101616 100475	COMPOSICAC	CATAL ENTERRADA MIDRÁULICA RETAIRBULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: Q,3XQ,3XQ,3 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020 • PREMARC DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 • ARGAMASSA TRAÇO 1.0 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ALIÇÃO DE IMPERNIEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEI	N/2 M3	0.3600000		197,75	AS:	197,7	5 RS	242_18	E.Si	242,18
	101616 100475 97734	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC	CAIXA ENTERRADA MIDRÁULICA RETAINSULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: Q,3XQ,3XQ,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  PREPARO DE FUNDE DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASGA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA MÉDIA ÚMIDA). COM ADIÇÃO DE IMPERMICABILIZANTE, PREPARO MECÁNICO COM BETONEM: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADIA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LÍTROS. TAXA DE AÇO APROXIMADIA DE 30/4/GMM. AF_03/2024	N/2 M3 M3	0.3600000 0.0300000 0.0175000		197,75	P.S.	197,7	5 RS	242.18	es	242,18
	101616 100475 97734 94970	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC	CAIXA ENTERRADA MIDRÁULICA RETAINGULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMIENSÕES INTERNAS: Q,3XQ,3XQ,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  PREBRARO DE FUNDIO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASGA TRAÇO 1/3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA MÉDIA ÚMIDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIS  PEÇA RETANCULAR PRÉMICLIDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 L'ITROS. TAXA DE AÇO APROX MACIA DE 30/COMA. AF_03/2024  CONCRETO FOK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7/3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREJA MÉDIA/ MÉDIA/ META 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05//	N/2 N/3 N/3	0.3600000 0.0300000 0.0175000 0.0291000		197,75	rts.	197,7	5 85	242.18	ES	242,18
	101616 100475 97734 94970 88316	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC	CATAL ENTERRADA MIDRÁULICA RETAIRBULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: Q,3XQ,3XQ,3 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020  PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 162 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIF  PEÇA RETAINOULAR PRÉ-MOLDADIA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30/30/M, AF 03/2024  CONCRETO FOR E 20MPA. TRAÇO 1:2.7/3 (EM MASSIA SECA DE CIMENTO) AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N/2 M3 M3	0.3600000 0.0300000 0.0175000 0.0291000 1.1191000		197,75	PIS.	197,7	5 RS	242.18	ES	242,18
	101616 100475 97734 94970 88316 88309	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC	CATAL ENTERRADA MIDRÁULICA RETAINGULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: Q.3XQ,3XQ,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020  DE RESGOTO. AF 12/2020  DE RESGOTO. AF 12/2020  DE REMARC DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  DE REMARC DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  DE REMARCA DE TRAÇO 1.0 (EM VOLUME DE COMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDIA) COM ACHÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÁNICO COM BETONEM  DE CARCAMA SA TRAÇO 1.0 (EM DE CARCO DE 1.2.7/3) (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÁNICO COM BETONEMA 600 L. AF_05//  DERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDRE/RO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 M3 M3 M3 H	0.3600000 0.0300000 0.0175000 0.0291000 1.1191000 1.4243000		197,75	MS	197,7	5 RS	242,18	ES	242,18
	101616 100475 97734 94970 88316 88309 87316	COMPOSICAD COMPOSICAD COMPOSICAD COMPOSICAD COMPOSICAD COMPOSICAD	CAIXA ENTERRADA MIDRÁULICA RETAINGULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMIENSÕES INTERNAS: Q.3XQ,3XQ,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  PREMARC DE FUNDE DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASGA TRAÇO 13: (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA MÉDIA ÚMIDA) COM ACHÇÃO DE IMPERMICABILIZANTE. PREMARC MECÂNICO COM BETONEIF  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LÍTROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30/2014.  CONCRETO FOK E 20MPA. TRAÇO 1:2.7% (EM MASGA SECA DE CIMENTO/ AREJA MÉDIA/ BRITA 1) - PREMARC MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/.  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PETREROC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASGA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREMARC MECÂNICO COM BETONEIRA	M2 M3 M3 M3 H H	0.3600000 0.0300000 0.0175000 0.0291000 1.1191000 1.4243000 0.0041000		197,75	PIS-	197,7	5 RS	242,18	ES	242,18
	101616 100475 97734 94970 88316 88309 87316 7258	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMC	CATAL ENTERRADA MIDRÁULICA RETAIRBULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: Q,3XQ,3XQ,3 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020  PREMARC DE PUNDE DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 162 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIF  PECA RETANOULAR PRÉ-MOLDADIA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADIA DE 30/30/M, AF 03/2024  CONCRETO FOK = 20MPA. TRAÇO 1:2/33 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDIA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA  TIGLIO CERAMICO MACICO COMUNIDO E 5 X 10 X 20 °CM (LI X A X C)	M3 M3 M3 H H M3	0.3600000 0.0300000 0.0175000 0.0291000 1.1191000 1.4243000 0.0041000 37.0548000		197,75	rts.	197,7	5 65	242.18	rs.	242,18
	101616 100475 97734 94970 88316 88309 87316 7258 6193	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMO	CATAL ENTERRADA MIDRÁULICA RETAINGULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: Q.3XQ,3XQ,3 M PARA REDE  DE ESGOTO, AF 12/2020  ***PREMARC DE PUNDE DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ***PREMARC DE PUNDE DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ***PREMARC DE PUNDE DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ***PREMARC DE COMPA. TRAÇO 12/3% (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREJA MÉDIA/ BRITA 1). PREMARC MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/;  ***SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREMARC APARCOS COMPLEMENTARES  ****PREMARC MECÂNICO COMUNDE DE CIMENTO E AREJA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL. PREMARC MECÂNICO COM BETONEIRA TIMOLO CERRANCO MACIOC COMUNDE DE CIMENTO E AREJA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL. PREMARC MECÂNICO COM BETONEIRA TIMOLO CERRANCO MACIOC COMUNDE DE CIMENTO E AREJA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL. PREMARC MECÂNICO COM BETONEIRA TIMOLO CERRANCO MACIOC COMUNDE DE CIMENTO E AREJA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL. PREMARC MECÂNICO COM BETONEIRA TIMOLO CERRANCO MACIOC COMUNDE DE SA 10 X 20 °CM L. X A X C ) TABUA NAC AMARELHADA '2.5 X 20 °CM. EM MACARANCUBA/MASBARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA	M2 M3 M3 M3 H H M3 UN	0.3600000 0.0300000 0.0175000 0.0291000 1.1191000 1.4243000 0.0041000 37.0548000 0.2760000		197,75	MS-	197,7	5 65	242.18	ES	242,18
	101616 100475 97734 94970 88316 88309 87316 7258 6193 5069	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMO INSUMO INSUMO	CAIXA ENTERRADA MIDRÁULICA RETAINGULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: Q.3XQ,3XQ,3 M PARA REDE  DE ESGOJO, AF. 12/2020  PREPARO DE PUNDIO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA MÉDIA ÚMIDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÁNICO COM BETONEM  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADIA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LÍTROS. TAXA DE AÇO APROXIMADIA DE 30XGMM. AF_03/2024  CONCRETO FOK = 20MIPIA. TRAÇO 11:2.733 (EM MASSIA SECA DE CIMENTO/ AREJA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05//  PECRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSIA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA GROSSIA ÚMIDIA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA  TUGLO CERAMICO MACICO COMUMIDE 15 X 10 X 20 (CM LA X X C)  TABUA NACA PARELHADA 2:25 X 20 (CM. EM MACARANTUBAMASSIARANDUBA, ANGELIMI OU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA  PRECO DE ACO POLÍCICIO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	M2 M3 M3 M3 H H M3 UN M6	0.360000 0.030000 0.0175000 0.0291000 1.1191000 1.4243000 0.0041000 37.0548000 0.2760000 0.0078000		197,75	MS-	197,7	5 65	242.18	ES	242,18
	101616 100475 97734 94970 88316 88309 87316 7258 6193 5069 4517	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO	CATAL ENTERRADA MIDRÁULICA RETAINGULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMIENSÕES INTERNAS: Q,3XQ,3XQ,3 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020  PREMARC DE PUNDE DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1.0 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIF  PECA RETANOULAR PRÉ-MOLDADIA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADIA DE 30/32/024  CONCRETO FOK = 20MPA. TRAÇO 1.2/33 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDIA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA  TUBLO CERAMICO MACICO COMUNDO 15 X 10 X 20 CM (L.X A X C)  TABUA NAC APPARELHADA 12.5 X 20 CM. EM MACARANICUBAMASSARANDUBA. ANGELMI OU EQUIVALENTE DIA REGIAO - BRUTA  PRECO DE ACO POLÍDIO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  SARRAFO 2.5 X 7.5 CM EM PINUS. MISTA CU ECUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M2 M3 M3 M3 H H M3 UN M KG M	0.3600000 0.0300000 0.0175000 0.0291000 1.1191000 0.0041000 37.0548000 0.0078000 0.0078000 0.0880000		197,75	rts.	197,7	5 R.S.	242_18	ES	242,18
	101616 100475 97734 94970 88316 88309 87316 7258 6193 5069 4517 4491	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC INSUNC INSUNC INSUNC INSUNC INSUNC INSUNC INSUNC	CAIXA, ENTERRADA MIDRÁULICA RETAINGULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: Q,3XQ,3XQ,3 M PARA, REDE DE ESGOTO, AF, 12/2020  ***PREMARC DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF,08/2020  ***PREMARC DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF,08/2020  ***PREMARC DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF,08/2020  ***PREMARC DE SOLO DE VALA COM LARGURA MENOR DE CONCRETO DE 10 A 30 LÍTROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30/20/M, AF,03/2024  ***CONCRETO FOK = 20MPA, TRAÇO 1:2/73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREJA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF,05//  ***SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREPARC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREPARC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREPARC OLI 4 (EM VOLUNIE DE CIMENTO E AREJA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA TUDO COM LA FAXO  ***TABUA NAC APARELHADA '2.5 X 20' CM. EM MACARANCUBA/MASSARANDUBA, ANGELÍM QU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA PRECO DE ACO POLÍDIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  ***SARRAFO '2.5 X 7.5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA  ***PONTALETE '7.5 X 7.5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA	M2 M3 M3 M3 H H M3 UN M6	0.3600000 0.0300000 0.0175000 0.0291000 1.1191000 0.0041000 37.0548000 0.0780000 0.0880000 0.0740000		197,75	PS	197,7	5 R.S.	242,18	ES	242,18
	101616 100475 97734 94970 88316 88309 87316 7258 6193 5069 4517	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO	CAIXA ENTERRADA MIDRÁULICA RETAINGULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: Q.3XQ,3XQ,3 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020  DE RESGOTO, AF 12/2020  ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDIA) COM ACIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÁNICO COM BETONER  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADIA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LÍTROS, TAXA DIE AÇO APROXIMADIA DE 30/2004. AF 03/2024  CONCRETO FICI = 20MIPIA, TRAÇO 1:2:7/3 (EM MYSSIA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/7  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDRE-RO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDIA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA TIBOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)  TABUA NAC APPARELHADA 12.5 X 20 CM, EM MACARANI UBAMISSARANDUBA, ANGELIM QU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA PRECO DE ACO POLÍDIC COM CABICA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  SARRAFO 1.5 X 7.5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA PONTALETE 17.5 X 7.5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA DESMOLDIANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE GLEGGA EMULSIONADA EM AGUA	N/2 M/3 M/3 M/3 H H M/3 UN M/ E/G M/ M/ L	0.3600000 0.0300000 0.0175000 0.0291000 1.1191000 0.0041000 37.0548000 0.0078000 0.0078000 0.0880000		197,75	MS	197,7	5 83	242,18	es	242,18
	101616 100475 97734 94970 88316 88309 87316 7258 6193 5069 4517 4491 2692	COMPOSICAC	CATAC ENTERRADA MIDIRÁULICA RETAINGULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMIENSÕES INTERNAS: Q,3XQ,3XQ,3 MI PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF ,08/2020  ***ARAMMASA TRAÇO 162 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIF  ***PEÇA RETANOULAR PRÉ-MOLDADIA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROX MACIA DE 30/30/14, AF _03/2024  ***CONCRETO FOK E 20MPA. TRAÇO 1:27/3 (EM MASA) SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF _05/2  ***SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PECRERO DE AGO MOLDO COMPLEMENTARES  ***PECRE DE AGO MOLDO COMPLEMENTARES  ***PECRE DE AGO MOLDO COMPLEMENTARES  ***PECRE DE AGO PECUDO COM CABECA 17 × 27 (2 12 × 11)  ***SARGAMASA TRAÇO 1:4 TAXA TO	M2 M3 M3 M3 H H M3 UN M KG M	0.3600000 0.0300000 0.0175000 0.0291000 1.1191000 0.0041000 37.0548000 0.0780000 0.0880000 0.0740000				197,7				
4.1.1	101616 100475 97734 94970 88316 88309 87316 7258 6193 5069 4517 4491	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMC	CAIXA ENTERRADA MIDRÁULICA RETAINGULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: Q.3XQ,3XQ,3 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020  DE RESGOTO, AF 12/2020  ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDIA) COM ACIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÁNICO COM BETONER  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADIA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LÍTROS, TAXA DIE AÇO APROXIMADIA DE 30/2004. AF 03/2024  CONCRETO FICI = 20MIPIA, TRAÇO 1:2:7/3 (EM MYSSIA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/7  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDRE-RO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDIA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA TIBOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)  TABUA NAC APPARELHADA 12.5 X 20 CM, EM MACARANI UBAMISSARANDUBA, ANGELIM QU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA PRECO DE ACO POLÍDIC COM CABICA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  SARRAFO 1.5 X 7.5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA PONTALETE 17.5 X 7.5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA DESMOLDIANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE GLEGGA EMULSIONADA EM AGUA	N/2 M/3 M/3 M/3 H H M/3 UN M/ E/G M/ M/ L	0.3600000 0.0300000 0.0175000 0.0291000 1.1191000 0.0041000 37.0548000 0.0780000 0.0880000 0.0740000		197,75						
4.1.1	101616 100475 97734 94970 88316 88309 87316 7258 6193 5069 4517 4491 2692	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC NISUMC	CAIXA, ENTERRADA MIDRÁULICA RETARMIJLAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: Q,3XQ,3XQ,3 M PARA, REDE DE ESGOTIO, AF 12/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARO DE VALA (DIA SEMINO). COM ACHOÃO DE MAPERIA BULZANTE, PREMARO MECÂNICO COM BETONEIRA COM ENCARGO DE 30/2024  ***CONCRETO FOK = 20MPA, TRAÇO 1:2/33 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREJA MÉDIA/ BRITA 1). PREMARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05//  ***SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREMERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***ARGANIASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREMARO MECÂNICO COM BETONEIRA TUDO CERAMICO MACICO COMUMBO 55 X 10 X 20° CM (L. X A X C.)  ***TABUA NAC AMARELHADA 12,5 X 20° CM, EM MACARANO UBANMASSARANDUBA, ANGELIM QU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA PRECO DE ACO POLÍDIO COM CABICA 17 X 12 (12 X 11)  ***SARRAFO (2.5 X 7.5)** CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA PONTALETE 17.5 X 7.5)** CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA DESMOLDANTE PROTETTOR PARA PORNAS DE MADERA. DE BASE CLEGAS EMULSIONADA EM AGUA  ***CALIXA, SIFOMADA, COM GRELIMA DUADAZADA, PVO, DM 150 X 150 X 50 MM, JUNTA, SOLDÁVEL, FORNECIDA E IMSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO, AF 08/2022	N/2 M3 M3 M3 H H M3 UN M6 M M KG M M	0.3800000 0.03800000 0.0175000 1.1191000 1.4243000 0.0041000 37.0548000 0.0078000 0.0880000 0.0740000 0.0034000	2							
4.1.1	101616 100475 97734 94970 88316 88309 87316 7258 6193 5069 4517 4491 2692 104328 88267	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC RISUMC RISUM	CATAC ENTERRADA MIDRÁULICA RETAINGULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: Q.3XQ,3XQ,3 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020  DE ESGOTO, AF 12/2020  DE RESGOTO, AF 12/2020  DE RESGOTO, AF 12/2020  DE REMARC DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020  DE REMARCO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020  DE REMARCO DE VALA COM LA REMARCO MENOR DE COMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ACIÇÃO DE IMPERMEDABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DE CONCRETO EXE 20MPA. TRAÇO 1:2:7/3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/; DERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA ES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA TUDOLO CERAMICO MACICO COMUNDO DE 15 × 10 × 20° CM IL X A × C.)  TABUA NAC APARELHADA 12.5 × 20° CM. EM MACARANICUBAMA SARANDUBA. ANGELÍM OU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA PROTALLETO COM CABICA 17 × 27′ (2 1/2 × 11)  SARRAFO 12.5 × 7.5° CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA  PONTALETE 17.5 × 7.5° CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA  DESMOLDIANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE GLEGAS EMULSIONADA EM AGUA  CAIXA SIFOMADA, COM GREUM QUIJOPARA, DE DAZOZO  ENCANADOR CU BOMBEIRO HURÁNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N/2 M/3 M/3 M/3 H H M/3 UN M/4 K/G M/4 L	0.3800000 0.03800000 0.0291000 1.1191000 1.4243000 0.0041000 0.0760000 0.0760000 0.0740000 0.0034000	2							
4.1.1	101616 100475 97734 94970 88346 88309 87316 7258 6193 5069 4517 4491 2692 104328 88267 88248	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC RISUMC RISUM	CATAC ENTERRADA MIDIRÁULICA RETAINGULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMIENSÕES INTERIAS: Q,3XQ,3XQ,3 MI PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020  PREPIARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF ,08/2020  PREPIARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF ,08/2020  PREPIARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DE SOLO NATURAL). AF ,08/2020  PREPIARO DE CHE 20MPA L'ARGO 1,33 (EM MASIA SECA DE CIMENTO) A SOLO L'ARGO, TAXA DE ACO APROX MACIA DE 30/30/MA, AF ,03/2024  CONCRETO FOR EX 20MPA L'ARGO 1,33 (EM MASIA SECA DE CIMENTO) AREJA MEDIA/ BRITA 1) - PREPIARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF ,05/20  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECRERO COMPLEMENTARES DE MEDERA DE BASO CELEGOS E BUILLA COMPLEMENTARES  PECRERO COMPLE	N/2 M/3 M/3 M/3 M/3 M/3 M/3 H H M/3 UN M/ K/G M/ M/ L L L L H H	0.3600000 0.0360000 0.0175000 0.0291000 1.1191000 1.424300 0.0041000 0.074000 0.074000 0.094000 0.094000 0.094000 0.04231000 0.4231000	E							
4.1.1	101616 100475 97734 94970 88346 88309 87316 7258 6193 5069 4517 4491 2692 104328 88267 88267 88248	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMC	CAIXA, ENTERRADA MIDRÁULICA RETARMIJLAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: Q,3XQ,3XQ,3 M PARA, REDE DE ESGOTO, AF 12/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARO DE VIADA PREMARO DE COMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERNIBABILIZANTE. PREMARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2024  ***CONCRETO FOCK = 20MPA. TRAÇO 1:2/33 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREMARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2   ***SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREMERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREMERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREMERO COM ENCARGOS COMPLEMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREMARO MECÂNICO COM BETONEIRA 1/2,000 (M X A X C)  ***TABLA NAC APPARELHADA 12,5 X 20 CM, EM MACARANICUBA/MASSARANDUBA. ANGELÍM OU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA PREGO DE ACO POLÍDIO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1) 1  ***PREMERO DE ACO POLÍDIO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1) 1  ***DESMOLDANTE PROTETTOR PARA FORMAS OU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA DESMOLDANTE PROTETTOR PARA FORMAS OU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA DESMOLDANDA, COM GREDIA DIADAPADA, POVO, DIA SOLA PORREDIA. DE BASE CLEGAS EMULSIONADA EM AGUA  ***CANADOR CU BOMBEIRO HITRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***LUADA DE BOLO MOBIERO HITR	N/2 M/3 M/3 M/3 M/3 M/3 M/3 H H H K/G M M L L L L L L L L L L L L L L L L L	0.3600000 0.9300000 0.0175000 0.0291000 1.1191000 1.4243000 0.0041000 0.0780000 0.0780000 0.0780000 0.0934000 0.034000 0.4231000 0.4231000 0.0154000	E							
4.1.1	101616 100475 97734 94970 88316 88309 87316 7258 6193 5069 4517 4491 2692 104328 88267 88283 38383 20083	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC NASUNC	CATAC ENTERRADA MIDRÁULICA RETARMIJLAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: Q.3XQ,3XQ,3 M PARA REDE  DE ESGOTO, AF 12/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ACIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONER  ***PREPARO DE RIA REPÉMICIDADA DE COMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ACIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONER  ***PREPARO DE 30/2014 (EM VOLUME DE COMENTO E AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L. AF 05/2  ****SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PEDERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  *****PEDERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ******PEDERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***********************************	N/2 M/3 M/3 M/3 M/3 M/3 H H M/3 M/3 M/3 H H H M/3 UN M K/C M M H L UN UN UN	0.3600000 0.3500000 0.0175000 0.0291000 1.11991000 0.0041000 37.05548000 0.0780000 0.0780000 0.0780000 0.0740000 0.04231000 0.4231000 0.4231000 0.4241000 0.0154000 0.0144000	2							
4.1.1	101616 100475 97734 94970 88316 88309 87316 7258 6193 5069 4517 4491 2692 104328 88267 88248 38383 20083 11712 122	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC	CATAL ENTERRADA MIDRÁULICA RETAINGULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIAS: Q,3XQ,3XQ,3 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020  ***PREMARO DE PUNDED DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF ,08/2020  ***ARGAMASSA TRAÇO 1/3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ACIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIF ***PEÇA RETANOULAR PRÉ-MOLDADIA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROX MACIA DE 30/30/14, AF _03/2024  ***CONCRETO FOR EX 20, 20, 173 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF _05/2  ***SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PECRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PECRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PECRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PECRERO COM MACICO COMUMIDE '5 X 10 X 20' CM (L X A X C)  ***TABUA NAC APPARELHADIA '2,5 X 20' CM. EM MACARANICUBAMIA SAPRANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA  ***PECAD DE ACO PICLIDEO COM CABECA 17 X 27 (21 X 11)  ***SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA  ***PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA  ***PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA  ***PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA  ***PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA  ***PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA  ***PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA  ***PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA  ***PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA  ***PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA  ***PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA  ***PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA  ***PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA  ***	M/2 M/3 M/3 M/3 M/3 M/3 H H H M/3 UN M/ M/ L L L L L L L L L L L L L L L L L	0.3600000 0.0300000 0.0175000 0.0291000 1.1191000 1.4243000 0.0041000 0.074000 0.074000 0.094000 0.4231000 0.4231000 0.044000 0.444000 0.04400 0.04400	2		rs.	136,5		83,52	FES	167,24
4.1.2	101616 100475 97734 94970 88316 88309 87316 7258 6193 5069 4517 4491 2692 104328 88267 88248 38383 20083 11712 122	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC NASUNC	CAIXA, ENTERRADA MIDRÁULICA RETAINGULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: Q,3XQ,3XQ,3 M PARA, REDE DE SEGOIO, AF 12/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARO DE VINDA, TRAÇO 12/33 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREJA MÉDIA/ BRITA 1) - PREMARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05//  ***SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREMERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREMERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREMERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREMERO COM ENCARGOS COMPLEMENTO E A REJA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREMARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L. AF 05//  ***PREMERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREMERO COM ENCARGOS COMPLEMENTO E A REJA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREMARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L. CERAMICO MACICO COMUNIDO 15/2 X 10 X 20 ° CM (L. X A X C)  ***TABLA NAC APPARELHADA 12,5 X 20 ° CM, EM MACARAN LUBANIA SARAN DUBA. ANGELIM QUI EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA PRECO DE ACO POLÍDIO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  ***PREMARO DE RECIDIO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  ***PREMARO DE RECIDIO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  ***PONTALETE 17.5 X 7.5 ° CM EM PINUS. MISTA CUI EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA PONTALETE 17.5 X 7.5 ° CM EM PINUS. MISTA CUI EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADERA. DE BASE CLEGAS EMULSIONADA EM AGUA  ***PONTALETE 17.5 X 7.5 ° CM EM PINUS. MISTA CUI EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA PONTALETE 17.5 X 7.5 ° CM EM PINUS. MISTA CUI EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA DESMOLDANDA EM AGUA  ***PONTALETE 17.5 X 7.5 ° CM EM PINUS. MISTA CUI EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA DESMOLDANDA EM AGUA  ***PONTALETE 17.5 X 7.5 ° CM EM PINUS. MISTA CUI EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA DESMOLDANDA EM AGUA  ***PONTALETE 17.5 X 7.5 ° CM EM PINUS. MISTA CUI EQUIVALENTE DA REGIAC -	M/2 M/3 M/3 M/3 M/3 M/3 M/3 M/3 M/3 M/3 M/4	0.3600000 0.0300000 0.0175000 0.0291000 1.1191000 1.4243000 0.0041000 0.074000 0.074000 0.094000 0.4231000 0.4231000 0.044000 0.444000 0.04400 0.04400	. 6	58,28	rs.	136,5	6 ES	83,52	FES	167,24
4.1.2	101616 100475 97734 94970 88316 88306 7258 6193 5069 4517 4491 2692 104328 88267 88248 38383 20083 11712 122 85882	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC RISUNC RI	CAIXA, ENTERRADA MIDRÁULICA RETAINGULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: Q,3XQ,3XQ,3 M PARA, REDE DE ESGOTIO, AF 12/2020  ***PREMARC DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARC DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARC DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARC DE 10.5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM AFIÇÃO DE IMPERNIEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR  ***PREMARC MECÂNICO COM PROPERTO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO AFROXIMADA DE 30/2024  ***CONCRETO FOK = 20MPA. TRAÇO 1:2/13/ (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05//  ***SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREMERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREMERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREMERO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 10/LOC CERAMICO MACICO COM UNE 15 X 10 X 20' CM L. X X X C)  ***TABUA NAC APARELHADA 12.5 X 20' CM. EM MACARANCUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM QUE EQUIVALENTE DE REGIAC - BRUTA PRECEO DE ACO POLÍDIO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  **SARRAFO E/S X 7.5 CM EM PINUIS. MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA PONTALETE 17.5 X 7.5 CM EM PINUIS. MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADERA. DE BASE CLEGAS EMULSIONADA EM AQUA CAIXA SIFONADA, COM GRELIMA DUADRADA, PON GREUNA DE REGIAC - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADERA. DE BASE CLEGAS EMULSIONADA EM AQUA CAIXA SIFONADA, COM GREUNA DUADRADA, PON GREUNA DE REGIAC - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADERA DE BASE CLEGAS EMULSIONADA EM AGUA CAIXA SIFONADA. DE MORBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  **AUXILIAR DE BONDEIRO	M/2 M/3	0.3600000 0.3500000 0.0175000 0.0291000 1.1194000 1.1194000 0.0041000 37.0554000 0.0780000 0.0780000 0.0740000 0.0740000 0.4231000 0.4231000 0.4231000 0.4231000 0.044000 0.04400 0.04400 0.	. A.	58,28	rs.	136,5	6 ES	83,52	FES	167,24
4.1.2	101618 100475 97734 94970 88346 88349 87316 7258 6193 5069 4517 4491 2692 104328 88267 88267 88248 38363 20083 11712 122 85882 85316	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC RISUNC RI	CATAL ENTERRADA MIDRÁULICA RETAINGULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIAS: Q,3XQ,3XQ,3 MI PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020  ***PREMARO DE PUNDED DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 MI (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF ,08/2020  ***ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIF PEÇA RETANOULAR PRÉMICLADIA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROX MACIA DE 30/30/14, AF ,03/2024  ***CONCRETO FOR EN CARGOS COMPLEMENTARES ON CONTREMENTARES ON COMPLEMENTARES ON CARGOS COMPLEMENTARES ON COMPLEM	M/2 M/3	0.3600000 0.0300000 0.0175000 0.0291000 1.1191000 0.0041000 0.0740000 0.0740000 0.0340000 0.4231000 0.4231000 0.044000 0.04400 0.04400 0.	8	58,28	rs.	136,5	6 ES	83,52	FES	167,24
4.1.2	101618 100475 97734 94970 88309 87316 7258 6193 5069 4517 4491 2692 104328 88267 82248 38383 20083 11772 122 85866 88367	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC RISUMC RI	CAIXA, ENTERRADA MIDRÁULICA RETAINGULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: Q,3XQ,3XQ,3 M PARA REDE DE SEGOIO, AF 12/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARO DE TUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARO DE 101 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREMARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/7/  ***SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREMARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREMARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ****PREMARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREMARO PREMARO COM CABECA 17 × 27 (2 1/2 × 11)  ****PREMARO PREMARO COM CABECA 17 × 27 (2 1/2 × 11)  ****PREMARO PREMARO PREMARO PREMARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ****PREMARO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022  ****ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ****LIXA D'AGUA EM FOLHA COR PRETA GRACO 100  ****SELONDEIRO PREMARADOR / LIMINADICRA PARA PIVO. FRASCO COM 1000 CM3  ****CAINA BORNOLA PIVO. EM POLICIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***LIXA D'AGUA EM FOLHA . COR PRETA GRACO 100  ****SELONDE PROMARADOR / LIMINADICRA PARA PIVO. FRASCO COM 1000 CM3  ***CAINA BORNOLA PIVO. EM POLICIA PARA PIVO. FRASCO COM 1000 CM3  ***SERVENTE COM ENCARGOS O MINICOM GRELIA DOLA PRADA BRANCA (NBR 5688)  ****ADESIVO PLASTICO PARA PIVO. FRASCO COM 1800 CM3  ****SERVENTE COM ENCARGOS O MINICOM GRELIA DOLA PARA BARNOCA (NBR 5688)  *****ENCANADOR O UBBORICO PARA PIVO. FRA	M/2 M/3	0.3600000 0.3000000 0.0175000 0.0291000 1.1191000 1.4243000 0.0041000 0.0740000 0.0740000 0.4231000 0.4231000 0.4231000 0.4231000 0.04231000	8	58,28	rs.	136,5	6 ES	83,52	FES	167,24
4.1.2	101618 100475 97734 94970 88346 88309 87316 7258 6193 5069 4517 4491 2692 104328 88267 88267 88283 11712 122 85882 88363 68363 68363 6166 88267 6146	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC NASUNC NA	CAIXA, ENTERRADA MIDRÁULICA RETARMIJLAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: Q,3XQ,3XQ,3 M PARA, REDE DE ESGOTIO, AF 12/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARO DE TRAÇO 1.5 (EM VOCUMBE DE CIMENTO E AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREMARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05//  ***SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREMERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***PREMERO 1.4 (EM VOCUMBE DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREMARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100//  ***TABUA NAC APARELHADA '2.5 X 20' CM. EM MACARANCUBA/MASSARANDUBA. ANGEL/M OU EQUIVALENTE DIA REGIAC - BRUTA PREGO DE ACO POLÍDEO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  ***SARRAFO E/S X 7.5 (EM EM PINUS). MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA PONTALETE '7.5 X 7.5 (EM EM PINUS). MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA DESMOLDANTE PRETETTOR PARA PORMAS DE MADERA. DE BASE CLEGAS EMULAGIONADA EM AQUA CAIXA, SIFONADA, COM GRELIMA DUIDENZA, POR DE LARGURA DE MADERA DE BASE CLEGAS EMULAGIONADA EM AQUA CAIXA, SIFONADA, COM GRELIMA DUIDENZA, POR SOLO SANTIÁRIO, AF 08/2022  ***ENCANADOR OU BOMBEIRO HURAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***AUXILI/AR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HURAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***SAUXILI/AR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HURAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***SAUXILI/AR DE ENCANADOR OU DO MISO CAIX ASPONADOR OU BOMBEIRO HURAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***SAUXILI/AR DE ENCANADOR OU DO MISO CAIX ASPONADOR OU BOMBEIRO HURAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***SAUXILI/AR DE ENCANADOR OU DO MISO CAIX ASPONADOR OU BOMBEIRO HURAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ***SAPO PLASTICO TRAGO COMPLEMENTARES  ***SAPO PLASTICO TRAGO COMPLEMENTARES  ***SAPO PLASTIC	M/2 M/3	0.3600000 0.3500000 0.0175000 0.0291000 1.1194000 1.1194000 0.0241000 0.0740000 0.0740000 0.0740000 0.04231000 0.04231000 0.0440000 0.0440000 0.0420000 0.0427000 0.0427000 0.0427000 0.0427000 0.0427000	8	58,28	rs.	136,5	6 ES	83,52	FES	167,24
4.1.2	101616 100475 97734 94970 88309 87316 7258 6193 5069 4517 4491 2692 104328 88287 88248 38383 20083 11712 122 85882 83316 88267 6146 3146	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC NISUNC NISUN	CAIXA, ENTERRADA MIDRÁULICA RETAINGULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIAS: Q,3XQ,3XQ,3 M PARA, REDE DE SEGOIO, AF 12/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ***PREMARO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DE 10 A 30 L/TROS, TAXA DE ACO APROX MADIA DE 30/20/24 POR 10.5 M (ACERTO FOR ***). A 20/20/24 POR 1.5 M (ACERTO FOR ***). A 20/20/20 POR 1.5 M (ACERTO FOR ***). A 20/20/20 POR 1.5 M	M/2 M/3	0.3600000 0.3500000 0.0950000 0.1159000 0.1159000 0.0041000 37.9548000 0.078000 0.078000 0.078000 0.074000 0.04231000 0.04231000 0.04231000 0.0424000 0.0427000 0.0427000 0.0420000 0.0420000	2 2	58,28	rs.	136,5	6 B	83,52	E E	167,24 60,94
4.1.2	101618 100475 97734 94970 88346 88309 87316 7258 6193 5069 4517 4491 2692 104328 88287 88287 88283 11712 122 85386 8316 8287 6146 3146	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC NISUMC NI	CATAL ENTERRADA MIDRÁULICA RETAINGULAR EM ALVEMARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERINAS: Q,3XQ,3XQ,3 MI PARA REDE DE SEGOIO, AF 12/2020  PREPHARO DE PUNDE DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020  PREPHARO DE PUNDE DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020  PREPHARO DE PUNDE DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020  PREPHARO DE PUNDE DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.0 A 30 L/TROS. TAXA DE AÇO APROXMADA DE 30/2014  CONCRETO FOR EN 20MPA, TRAÇO 1.27 M (SOL MASSA SECA DE CIMENTO) AREJA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPHARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2024  CONCRETO FOR EN 20MPA, TRAÇO 1.12 M (SOL MASSA SECA DE CIMENTO) AREJA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPHARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECRERA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECRERA COM SENARO VICULAIR DE CIMENTO E AREJA GROSSA QUINDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPHARO MECÂNICO COM BETONEIRA TIMOLO CERANICO MACICO COMUNDO E/S X 10 X 20° CM (L X A X C)  TABUA NAC APPARELHADA 12.5 X 20° CM. EM MACARANUBANAMASSARANDUBA, ANGELIM DE DUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA POCNTALETE 17.5 X 7.5° CM EM PINUIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA POCNTALETE 17.5 X 7.5° CM EM PINUIS, MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA POCNTALETE 17.5 X 7.5° CM EM PINUIS, MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA POCNTALETE 17.5 X 7.5° CM EM PINUIS, MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA POCNTALETE 17.5 X 7.5° CM EM PINUIS, MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA POCNTALETE 17.5 X 7.5° CM EM PINUIS, MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA POCNTALETE 17.5 X 7.5° CM EM PINUIS, MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA POCNTALETE 17.5 X 7.5° CM EM PINUIS, MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA POCNTALETE 17.5 X 7.5° CM EM PINUIS, MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA POCNTALETE 17.5 X 7.5° CM EM PINUIS, MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA POCNTALETE 17.5 X 7.5° CM EM PINUIS, MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA POCNTALETE 17.5 X 7.5° CM EM PINUIS, MIS	M/2 M/3	0.3600000 0.3500000 0.0950000 0.1175000 0.0291000 1.1194000 0.0041000 0.775000 0.0740000 0.0740000 0.4231000 0.04231000 0.04231000 0.0420000 0.0420000 0.0420000 0.0420000 0.0420000 0.0420000 0.0420000 0.0420000 0.0420000 0.0420000 0.0420000 0.0420000 0.0420000	2 2	58.28	rs.	136,5	6 B	83.52	E E	167,24
4.1.2	101618 100475 97734 94970 88349 87316 7258 6193 5069 4517 4491 2692 104328 88267 88248 38393 11712 122 858827 6146 3146 85877 88316 88267 6146 3146 88367	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC RISUNC RISUN	CATAL ENTERRADA MIDRÁULICA RETAINGULAR EM ALVEMARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIVAS: Q,3XQ,3XQ,3 M PARA REDE DE SEGOLO, AF 12/2020  PREMARA DE PUNDE DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020  ARGAMASBA TRAÇO 1/3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREMARO MECÂNICO COM BETONEIR PEÇA RETANGULAR PRÉMICLIADIA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAVA DE AÇO APROXIMANTE. PREMARO MECÂNICO COM BETONEIR PEÇA RETANGULAR PRÉMICLIADIA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAVA DE AÇO APROXIMADA DE 30/2024  CONCRETO FOR EN 20MPA. TRAÇO 1.27 (50 M MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREMARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/20 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PRECENCIO EN ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMISSÃO TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL. PREMARO MECÂNICO COM BETONEIRA TUBLO CERAMICO MACICO COMUNDO DE CIMENTO E AREIA ANO. 20 CM. (L. & A.C.)  TABUA NAC APRARELHADIA 12.5 X 20 CM. EM MACARANILUBA MASBARANDUBA. ANGELMO DU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA PRECO DE ACO POLIDIO COMICABECA 17 X 27 (2 12 X 11)  SARRAFO 12.5 X 7.7 CM EM PINUIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA DEBMICLIANTE PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  CAIXA, SIFONADA, COM GREUM DUMPARADA, PVC, DE 150 X 150 X 50 MM, JUNIA, SOLDÁVEL, FORMECIDA, E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA, OU EM RAMADOR OU BOMBERO HIDRÁNDICA PARA POVO. TRASCO COMPLEMENTARES  LUXA LARDO E ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁNDICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  20 X-1.4 PRO DE SEGOTO SA FITARIO. AS ROX 100 M COM CENTA POVO. EM SEGOLO SA FITARIO. AS SOUNDA COM CENTA PARA PVC. TRASCO COMPLEMENTARES  21 X-1.4 PRO DE SOLO TAS PARA PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM CRELHA DUMPARADOR A PARA PVC. 150 X 50 MM. COM CRELHA DUMPARADOR A PARA PVC. 150 X 50 MM. COM CRELHA DUMPARADOR A PARA PVC. 150 X 50 MM. COM CRELHA DUMPARADOR A PARA PVC. 150 X 50 MM. COM CRELHA DUMPARADOR A PARA PVC. 150 X 50 MM. COM CRELHA DUMPARADOR A PARA	M/2 M/3	0.3600000 0.3000000 0.0175000 0.0291000 1.1191000 1.0041000 37.0554000 0.0754000 0.0754000 0.0934000 0.4291000 0.4291000 0.4291000 0.4291000 0.4291000 0.4291000 0.4291000 0.4291000 0.4291000 0.4291000 0.4291000 0.4291000 0.4291000 0.4291000 0.4291000 0.4291000 0.4291000 0.4291000 0.42910000 0.4291000 0.4291000 0.4291000 0.42910000 0.429100000 0.429100000 0.429100000 0.429100000 0.4291000000 0.4291000000 0.42910000000 0.42910000000 0.429100000000 0.42910000000000 0.4291000000000000000000000000000000000000		58.28	rs.	136,5	6 B	83.52	E E	167,24
4.1.2	101618 100475 97734 94970 88346 88399 87316 7258 6193 5069 4517 4491 2692 104328 88267 88267 83383 20083 11712 122 85882 83363 8346 83267 8463 8463 8463 8463 8463 8463 8463 8463	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC NISUNC NISUN	CAIXA ENTERRADA MIDRÁULICA RETAMBULAR EM ALVENARIA COM TIMOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: QJAQJAQJA MI PARA REDE DE ESGÓTIO. AF. 12/2020  PREPARA DE PLUNDE DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SCLO NATURAL). AF. 08/2020  ARCAMASSA TRAÇO (13/EM VCLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (0MDA) COM ALIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÁNICO COM BETONEIR PEÇA RETANGULAR PRE-MIDLADIA. VOLUME DE CONCRITO DE 10 A 30 LTROS. TAXA DE ACC APROXIMADA DE 30X69/M, AF. 03/2024  CONCRITO FOR : 20MPA. TRAÇO (12/EM VCLUME DE CONCRITO DE 10 A 30 LTROS. TAXA DE ACC APROXIMADA DE 30X69/M, AF. 03/2024  CONCRITO FOR : 20MPA. TRAÇO (12/EM VCLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 06/F. SERVENTE COM ENCARCO S COMPLEMENTARES  PREPARA COM ENCARCO S COMPLEMENTARES  ARGAMISSA TRAÇO (14/EM VCLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA TUBLO CERAMICO MACICO COMUNIDO E 5 X 10 X 20 CM (L. X A X C)  TABUA NACA PREPELHADA (12/E X 2) CM (L. M. AX C)  TABUA NACA PREPELHADA (12/E X 2) CM (L. M. AX C)  TABUA NACA PREPELHADA (12/E X 2) CM (L. X A X C)  TABUA NACA PREPELHADA (12/E X 10/E X 10 X 20 CM (L. X A X C)  TABUA NACA PREPELHADA (12/E X 10/E X 10 X 20 CM (L. X A X C)  TABUA NACA PREPELHADA (12/E X 10/E X 10 X 20 CM (L. X A X C)  TABUA NACA PREPELHADA (12/E X 10/E X 10 X 20 CM (L. X A X C)  TABUA NACA PROPELHADA (12/E X 10/E X 1	M/2 M/3	0.3600000 0.3600000 0.0950000 0.1159000 0.1159000 0.0041000 37.9548000 0.0740000 0.0740000 0.04231000 0.04231000 0.04231000 0.04231000 0.04231000 0.04231000 0.04231000 0.04231000 0.04231000 0.04231000 0.0427000 0.0427000 0.0427000 0.0427000 0.0420000 0.054800 0.0548000 0.054800 0	2 2	58.28	rs.	136,5	6 B	83.52	E E	167,24 60,94
4.1.2	101618 100474 977734 94970 88316 7258 6193 5069 4517 4491 2692 104328 88267 88283 11712 122 85382 8316 82267 6146 3146	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC RISUNC RISUN	CATAL ENTERRADA MIDRÁULICA RETAINGULAR EM ALVEMARIA COM TIMOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIVAS: Q,3XQ,3XQ,3 M PARA REDE DE SEGOLO, AF 12/2020  PREMARA DE PUNDE DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020  ARGAMASBA TRAÇO 1/3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREMARO MECÂNICO COM BETONEIR PEÇA RETANGULAR PRÉMICLIADIA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAVA DE AÇO APROXIMANTE. PREMARO MECÂNICO COM BETONEIR PEÇA RETANGULAR PRÉMICLIADIA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAVA DE AÇO APROXIMADA DE 30/2024  CONCRETO FOR EN 20MPA. TRAÇO 1.27 (50 M MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREMARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/20 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PRECENCIO EN ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMISSÃO TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL. PREMARO MECÂNICO COM BETONEIRA TUBLO CERAMICO MACICO COMUNDO DE CIMENTO E AREIA ANO. 20 CM. (L. & A.C.)  TABUA NAC APRARELHADIA 12.5 X 20 CM. EM MACARANILUBA MASBARANDUBA. ANGELMO DU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA PRECO DE ACO POLIDIO COMICABECA 17 X 27 (2 12 X 11)  SARRAFO 12.5 X 7.7 CM EM PINUIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA DEBMICLIANTE PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  CAIXA, SIFONADA, COM GREUM DUMPARADA, PVC, DE 150 X 150 X 50 MM, JUNIA, SOLDÁVEL, FORMECIDA, E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA, OU EM RAMADOR OU BOMBERO HIDRÁNDICA PARA POVO. TRASCO COMPLEMENTARES  LUXA LARDO E ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁNDICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  20 X-1.4 PRO DE SEGOTO SA FITARIO. AS ROX 100 M COM CENTA POVO. EM SEGOLO SA FITARIO. AS SOUNDA COM CENTA PARA PVC. TRASCO COMPLEMENTARES  21 X-1.4 PRO DE SOLO TAS PARA PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM CRELHA DUMPARADOR A PARA PVC. 150 X 50 MM. COM CRELHA DUMPARADOR A PARA PVC. 150 X 50 MM. COM CRELHA DUMPARADOR A PARA PVC. 150 X 50 MM. COM CRELHA DUMPARADOR A PARA PVC. 150 X 50 MM. COM CRELHA DUMPARADOR A PARA PVC. 150 X 50 MM. COM CRELHA DUMPARADOR A PARA	M/2 M/3	0.3600000 0.3500000 0.0950000 0.1159000 0.1159000 0.0241000 37.9548000 0.2760000 0.073000 0.073000 0.073000 0.0544000 0.154000 0.0427000 0.156	2 2	58.28	RS RS	136,5 49,7 156,9	6 ES	83.52	<b>E</b>	242,18 167,24 60,94

	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.080800							
	88246		ASSENTADOR DE TUBOS COMIENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.252400	-						
	20078	NSUMC	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEICES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)	UN	0.062500	-						
	1858	INSUMC	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGCTO	UN	1.000000							
_	303	INSUMC	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1.000000	D		_				
			CURVA CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE MORIMAL, ESGOTO PREDIAL, DR 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCAEGA.	un								
b		SINAPI	OU PAMPE DE ESGOTO SANTIÁRIO. AF 08/2022			3 65	42,45	RS	127,35	P.S 51_	99   65	_
	88267		ENCANADIOR OU BOMBEIRO HIL RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.192600							
			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.192600							
	20078	INSUMC	PASTA LUBRIPICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400° GR (USC EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)	UN	0.115000							
	1966	INSUMC	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, EN 100 MM, PARA ESGCTC PREDIAL	UN	1.000000							
_	301	INSUMC	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 568B)	UN	2.000000	D		_			_	_
			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DM 40 MM, JUMTA SOLDÁVEL, FORMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA.	un								
7		SINAPI	OU FAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO. AF 08/2022			2 FS	13,67	RIS-	27,34	F.S 16,	74 F.S	
	88267		ENCANADOR CU BOMBETRO HTERÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.127000	-						
			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.127000							
	38383		LIXA EMAGUA EM FOLHA. COR PRETA. GRAC 100	UN	0.007100							
	20083	INSUMC	SCLUCAC FREMARADIORA / LIMMADIORA MARA MVC. FRASCC COM 1000 CM3	UN	0.015000							
	1933	NSUMC	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, EN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.000000							
	122	INSUMC	ADESIVE PLASTICE PARA PVC, FRASCE COM '850' GR	UN	0.009900	D						
			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE MORIMAE, ESGOTO PREDIAE, DIN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORMECIDO E INSTALADO EM RAMAE DE DESCARGA OU	ะเท				1				
8	89726		FAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO. AF C8/2022			2 15	11.03	ES .	22,06	£5 13.	51 F.S	
	88267		ENCANABICR CU BOMBEIRC HIL RÂULICC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.127000							
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.127000							
	38383	NSUNC	LIXA EMAGUA EM FOLHA. COR PRETA. GRAC 100	UN	0.007100							
	20083	INSUMC	SCLUCAC PREPARADIORA / LIMPADIORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.015000							
	3516	INSUMC	JCELHC PVC. SCLDAVEL. BB. 45 GRAUS, DN 40 MM. PARA ESECTC PREDIAL	UN	1.000000							
	122	INSUMC	ADESIVE PLASTICE PARA PVC, FRASCE COM '850' GR	UN	0.009900	0						
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE MORIMAL, ESGOTO PREDIAL, DIV 50 MIM, JUNTA ELÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM RAIMAL DE DESCARGA OU	aun								
9		SIN A.PI	PAIMAL DE ESGOTO SAMITÁRIO. AF_C8/2C22	-		1 65	15,22	. RS	15,22	F.S 18,	54 ES	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.137900							
		COMPOSICAC	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.137900	D						
	20078	INSUMC	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400° GR (USC EM PVC, ACC, POLIETILENC E CUTROS)	UN	0.050000	0						
	3526	INSUMC	JCELHC PVC. SCLDIAVEL, PB. 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGCTC PREDIAL	UN	1.000000	-						
	296	INSUMC	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2.000000	D		1				
		1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE MORIMAL, ESGOTO PREDIAL, DIT 40 MIM, JUNTA SOLDÁVEL, FORMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	un								
10	89724	SINAPI	RAMAL DE ESGOTO SAMTÁRIO. AF_C8/2C22	- Car		2 🕰	10,81	. RS	21.52	RS 13.	24 F.S	
	88267	COMPOSICAC	ENCANATION OU BOMBEIRO HIT RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.127000	D						
	88248	COMPOSICAC	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.127000	D						
	38383	INSUMC	LIXA D'AGUA EM FCLHA. COR PRETA. GRAC 100	UN	0.007100	D						
	20083	INSUMC	SCLUCAC PREPARADORA / LIMPADICRA PARA PVC. FRASCC COM 1000 CM3	UN	0.015000	D						
	3517	INSUNC	JCELHC PVC. SCLDAVEL. BB. 90 GRAUS, SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGCTC PREDIAL SECUNDARIC	UN	1.000000	D						
	122	INSUMC	ADESIVE PLASTICE PARA PVC. FRASCE COM '850' GR	UN	0.009900	D						
			JUMÇÃO DE RECUCA O INVERTIDA, PVC, SÉRIE MORIMAL, ESGOTO PREDIAL, DIN 100 x 75 MM, JUMTA ELÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM RANMA DE	un								П
11	104347	SIN A PI	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO. AF .08/2022	an		2 65	47,62	ES	95,24	£5 58.3	32 F.S	
	88267	COMPOSICAC	ENCANADIOR OU BOMBEIRO HILRÁULICO COM ENCARGOS COMFLEMENTARES	Н	0.244600	D						
	88248	COMPOSICAC	· AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.244600	D						
	20078	INSUMC	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COMJUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400° GR (USC EM PVC, ACC, POLIETILENC E CUTROS)	UN	0.152500							
	10909	INSUMC	JUNCAC DE REDUCAC INVERTIDIA, PVC SCLDIAVEL, 100 x 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESECTO PREDIAL	UN	1.000000	D						
	301	INSUMC	ANEL BERRACHA PARA TUBE ESCETE PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2.000000	D						
	297	INSUNC	ANEL BERRACHA PARA TUBE ESCETE PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1.000000							
			LUVA SIMPLES, PVC, SECIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DY 100 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM RAIMAL DE DESCARGA OU RAIMAL									
L2	89778	SINAPI	DE ESGOTO SANTIÁRIO. AF 08/2022	un		2 65	18,01	. HS	36,02	F.S 22,0	06 ES	
	88267		ENCANADOR DU BOMBEIRO HI RÁULICO COM ENCARGOS COMFILEMENTARES	Н	0.128400			-				
			AUXILIAR DE ENCANDOCR CU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.128400							
	38383	INSUMC	Lixa D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAC 100	UN	0.005400							
	20083	INSUNC	SCLUCAC PREPARADERA / LIMPADICRA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.040000							
	20083	NSUMC	LUVA SMPLES, PVC, SCLDAVEL, EN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGCTC PREDIAL	UN	1.000000							
	3899		ADESIVE PLASTICE PARA PVC. FRASCE CGM '850' GR	UN	0.024500	-						
	3899	INSUNC		2				1				
		INSUMC	THRO PVC. SPEIE MORNAS, ESGOTO PREDIAS, DM 100 MM. FORMECIDO E INSTALADO EM CAMAS DE DESCARGA OU CAMAS DE ESCOTO SANTIÁCIO.						611.54			
13	3899 122		TUBO PVC, SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DM 100 MM, FORMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAMITÁRIO.	m	15	3 6%	30 07				95 65	
13	3899 122 89714	SINA.PI	AF_08/2022		15, 0.444400	2.40	39,97	165	941,04	F.S. 48_	95 F.S	
13	3899 122 89714 88267	SINAPI COMPOSICAC	AF 08/2022 ENCANADIOR OU BOMBEIRO HITRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.444400	D	39,97	K3	4077	F.S. 48,	95 63	
13	3899 122 89714 88267 88248	SIMAPI COMPOSICAC COMPOSICAC	AF 08/2022 ENCANADIOR DU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.444400 0.444400	D	39,97	163	941,04	ES 48,	95 ES	
13	3899 122 89714 88267 88248 38383	SINAPI COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMC	AF 08/2022  ENCANADOR DU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  - AUXALIAR DE ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LUXA DIAGUA EM FOLHA. COR PRETA. GRAC 100	H H UN	0.444400 0.444400 0.024700	D D D	39,97	183	141111	F3 482	95 63	
13	3899 122 89714 88267 88248	SIMAPI COMPOSICAC COMPOSICAC	AF 08/2022  ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAC 100  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA EBGOTO PREDIAL (NBR 5688)	н	0.444400 0.444400	D D D	39,97	i ko	321,54	F3: 482	95   63	
	899 122 89714 88267 88248 38383 9836	SIMAPI COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMO INSUMO	AF 08/2022  ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA D'AGUA EM FOLHA. COR PRETA. CRAC 100  TUBO PVC, SERIE NORMAL, DA 100 MM, PARA ESBOCTO PREDIAL (NBR 5688)  TUBO PVC, SERIE MORMAL, ESBOTO PREDIAL DE 40 MM, FORMECIDO E INSTALADO EM RAIMAL DE DESCARGA. OU FAMAL DE ESBOTO SANTIÁRIO.	H H UN	0.444400 0.444400 0.024700 1.054900	D D O O						
13	89714 88267 88248 38383 9836	SIMAPI COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMO INSUMO	AF 08/2022  ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAC 100  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA EBGOTO PREDIAL (NBR 5688)	H H UN M	0.444400 0.444400 0.024700 1.054900	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		. £3	52,69			

8826 8824 3838 9838 9838 16 8924 2007 7091 301 17 1043 8826 8824 2007 1165 301 296	S INSUMC  712 SIMAPI  7 COMPOSIC  8 COMPOSIC  8 INSUMC  705 SIMAPI  7 COMPOSIC  8 INSUMC  INSU	LIAS C'ACUJA EMI PCLIPA, COR PRETA, GRAC 100 TUBIC PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DY 50 MM, FORMECIDO E INSTALADO EMI RAMAL DE DESCARGA, OU PARMAL DE ESGOTO SAMTIÁRIO.  AF 08/20/22 C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIL RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIAS D'AGUJA EMI POLHA, COR PRETA, GRAC 100 TUBIC PVC SERIE NORMAL, DIA 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL INBR 5688)  I E, PVC, SERIE NORMAL, DIA 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL INBR 5688)  I E, PVC, SERIE NORMAL, DIA 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL INBR 5688)  I E, PVC, SERIE NORMAL, DIA 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL INBR 5688)  I E, PVC, SERIE NORMAL, DIA 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL INBR 5688)  I E, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DY 100 X 100 MM, JUNITA ELÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EMI PAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAMTIÁRIO, AF 08/20/22  C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIT RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400° GR (JISO EMI PVC. ACC. POLIETILENO E OUTROS)  TE SANTARIO. PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL AND EL BORGACIA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EMI FAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAMTIÁRIO, AF 08/2022  C ENCANADOR OU BOMBEIRO HITRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  O AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA, EMBALACEM DE '400° GR (JISO EMI PVC. ACC. POLIETILENO E CUTROS)  TE SANITARIO DE RELUCAC. PVC. DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  VENTILAÇÃO  CIURVA, CIURTA 90 GRAUS, PVC., SERIE PÓRMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EMI PRIJANADA DE ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  VENTILAÇÃO  C ENCANADOR OU DEMBERO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400° GR (JISO EMI PVC. ACC. POLIETI	UN MM H H UN	0.0163001 1.0540000 0.3182000 0.0177000 1.0540001 0.2568001 0.2568001 0.1725001 1.0000000 1.00000000 1.00000000 1.00000000		43,23	RS	28,70	£5	35.15 52.94 49.91	es	35,1 52,3 49,3
15 893 8826 8824 3838 9636 16 893 8826 8824 2007 7091 301 17 104 8826 8824 2007 1165 301 296 1 893 8826 8824 2007 1933 296	712 SIMA PI 7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 INSUMO 796 SIMA PI 7 COMPOSIC 8 INSUMO 8 INSUM	INBO PVC, SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DM 50 MIM, FORMECIDO E IMSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, OU PAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO.  AF 08/2022  C ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIJA D'AGUA EM FOLHA. COR PRETA. GRAC 100  TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DM 100 X 100 MIM, JUM DE ESGOTO SANTIÁRIO. AF 08/2022  C ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXÍLIAR DE ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALACEM DE 1400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENO E CUTROS)  TE BANTARIO. PVC. DN 100 X 100 MM. SERVE NORMAL, PARA BESCOTO PREDIAL  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  IL, PVC. SÉRIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUM A ELÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE  ESGOTO SANTIÁRIO. AF 08/2022  C ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  VENTILLOÃO  VENTILLOÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, PVC. SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  VENTILLOÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, PVC. SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  VENTILLOÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUM TA BLÁSTICA. FORMECIDO E INSTALADO EM PRIJMADA DE ESGOTO SANTIÁRIO DU VENTILAÇÃO. AF 08/2022  O ENCANADOR OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022  O ENCANADOR OU DOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PORA	H H UN	0.3182000 0.3182000 0.0177000 1.0549000 0.2568000 0.2568000 0.1725000 3.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000	8	43,23	RS	43,23	£5	52,94	es	52,9
8826 8824 3838 9838 9838 16 8924 2007 7091 301 17 1043 8826 8824 2007 1165 301 296 8826 8824 2007 1193 296	7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 INSUMC 996 SIMAPI 7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 INSUMC IN	AF 08/2022  C ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUX-LIVA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAC 100  TUBO PYC, SERIE NORMAL, ES SOCIO PREDIAL, DRI 100 x 100 mm, JUNITA ELÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PAMAL DE DESCARGA, OU MAMAL DE ESGOTO SAMTIÁNIO, AF 08/2022  C ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENO E CUTROS)  TE BANTARIO, PYC, DN 100 x 100 MM, SERIE NORMAL, THARA ESGOTO PREDIAL  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM INBR 5688)  LE, PYC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 00 MM INBR 5688)  LE, PYC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 00 MM INBR 5688)  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 AND INBRASANO ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 AND INBRASANO ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 AND INBRASANO  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM INBR 5688)  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM INBR 5688)  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM INBR 5688)  VENTILAÇÃO  CUEVA PURA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM INBR 5688)  VENTILAÇÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, PVC, SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTIÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022  C ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  O AUXALIAR DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM INBR 5688)  VENTILAÇÃO  CUEVA PVC, CUETA 90 GRAUS, PVC, SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTIÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022  C ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE 1400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)  CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, E	H H UN MM UN	0.3182000 0.0177000 1.0549000 0.2568000 0.2568000 0.172500 1.000000 3.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.0000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.0000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.0000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.0000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.0000000 1.00000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.0000000 1.0000000 1.00000000	8	43,23	RS	43,23	£5	52,94	es	52,9
8826 8824 3838 9838 9838 16 8924 2007 7091 301 17 1043 8826 8824 2007 1165 301 296 8826 8824 2007 1193 296	7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 INSUMC 996 SIMAPI 7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 INSUMC IN	C ENCANADOR OU BIOMBERC HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  (A JUALIAR DE ENCANADOR OU BIOMBERC HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  (LIAZ D'AGUA EM POCHA, COR PRETA, GRAC 100  TUBO PVC SERIE NORMAL, DIS 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  IL, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DIS 100 MM, JUNITA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO, AF 08/2022  C ENCANADOR OU BIOMBERC HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  (A JUALIAR DE ENCANADOR OU BIOMBERC HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E OUTROS)  TE SANTARIO, PVC. DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)  ILE, PVC. SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO, AF 08/2022  C ENCANADOR OU BIOMBERC HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS ESCOTO ENCARGOS COMPLEMENTARES  (C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BIOMBERC HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS ESCOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)  VEN BERFICANTE PARA TUBOS ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)  VEN BLAGORACHA PARA TUBOS ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)  VEN BLAGORACHA PARA TUBOS ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)  VEN BLAGÓN  VEN BLAGÓN  CUEVA CUETA 90 GRAUS, PVC. SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTIÁRIO DE VENTRAÇÃO. AF 08/2022  C ENCANADOR OU DESTILAÇÃO. AF 08/2022  C ENCANADOR OU DE DESCARGA DE CONEXCES COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA BLASTICA. EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E OUTROS) CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, BARAGES COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA BLASTICA. EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS) CURVA PVC	H UN	0.3182000 0.0177000 1.0549000 0.2568000 0.2568000 0.172500 1.000000 3.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.0000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.0000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.0000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.0000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.0000000 1.00000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.0000000 1.0000000 1.00000000	8	43,23	RS	43,23	£5	52,94	es	52,9
8824 3838 9838 8826 8824 2007 7091 17 104 8826 8824 2007 1165 301 296 1 893 8826 8824 2007 1933 296	8 COMPESIC 3 INSUMC 796 SINAPI 7 COMPESIC 8 COMPESIC 8 COMPESIC 9 COMPESIC 9 COMPESIC 9 COMPESIC 9 NSUMC 1 NSUMC 2 NSUMC 3 NSUMC 2 NSUMC 3 NSUMC 3 NSUMC 3 NSUMC 3 NSUMC 3 NSUMC 4 NSUMC 4 NSUMC 5 NSU	C. AUX-LIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA. COR PRETA. GRAC 100 TUBO PYO. SERIE NORMAL, DIS 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL INBR 5688)  IE, PYO. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DIN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIARIO, AF 08/2022  C. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C. AUX-LIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C. AUX-LIAR DE ENCANADOR OU DO X 100 MM. SERIE NORMAL, PARA BESCOTO PREDIAL ANEL BORRACHA PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE 1400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENO E CUTROS)  TE SANTARIO. PYO. DIN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL, PARA BESCOTO PREDIAL ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DIN 100 MM (NBR 5688)  IE, PVO. SÉRIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DIN 100 X 50 MM, JUNTA, ELÁSTICA, PORMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO. AF 08/2022  C. ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C. AUX-LIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C. AUX-LIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C. AUX-LIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DASTA LUBREFICANTE PARA TUBO E SECOTO PREDIAL. DIN 100 MM (NBR 5688)  VENTILAÇÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, PVO. SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DIN 50 MM, (NBR 5688)  VENTILAÇÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, PVO. SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DIN 50 MM, MINR 5688)  VENTILAÇÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, DO SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DIN 50 MM, MINR 5688)  VENTILAÇÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, DO SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DIN 50 MM, MINR 5688)  VENTILAÇÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, DO SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DIN 50 MM, MINR 5688)  VENTILAÇÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, DO SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DIN 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRIJINADA DE ESGOTO SANTIÁRIO DU VENTILAÇÃO. AF 08/2022  C. ENCANADOR OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022  C. ENCANADOR OU DEMBERO HICRÁULICO COM	H UN	0.3182000 0.0177000 1.0549000 0.2568000 0.2568000 0.172500 1.000000 3.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.0000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.0000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.0000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.0000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.0000000 1.00000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.0000000 1.0000000 1.00000000	E E							
9836 8926 8824 2007 7097 301 17 104 8826 8824 2007 1165 301 296 1 899 8826 8824 2007 1936 2 8936 8824 2007	3 INSUMC 3 INSUMC 3 INSUMC 4 INSUMC 5 INSUMC 6 INSUMC 7 COMPCSIC 8 COMPCSIC 8 COMPCSIC 8 INSUMC	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAC 100 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DIS 5 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  IE, PVC, SERIE NORMAL, DIS 5 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  IE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DRI 100 x 100 MM, JUNIA ELÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAMITÁRIO, AF 08/2022  C ENCANADOR CU BOMBEIRO HIT RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC, ACC. POLIETILENO E CUTROS)  TE BANTARIO, PVC, DN 100 x 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM INBR 5688)  LE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAMITÁRIO, AF 08/2022  C ENCANADOR CU BOMBEIRO HIT RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM INBR 5688)  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM INBR 5688)  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM INBR 5688)  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM INBR 5688)  VENTILAÇÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, PVC, SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SAMITAÇÃO AF 08/2022  C ENCANADOR CU BOMBEIRO HICRÓNIAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SAMITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022  C ENCANADOR CU BOMBEIRO HICRÓNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM INBR 5688)  VENTILAÇÃO  CUEVA PVC, CUETA 90 GRAUS, PVC, SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SAMITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022  C ENCANADOR CU BOMBEIRO HICRÓNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)  CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL CENDALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENO	MI SIR H H UN	1.0549000 0.2568000 0.2568000 0.1725000 3.000000 3.000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000	RS							
16 893 8826 8824 2007 7091 17 104 8826 8824 2007 1165 301 296 1 893 8826 8824 2007 193 296	796 SINAPI 7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 INSUMO 1 INSUMO 1 INSUMO 5 INSUMO 5 INSUMO 5 INSUMO 5 INSUMO 6 INSUMO 7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 INSUMO	TUBC PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DY 100 X 100 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO. AF 08/2022  C ENCANADOR OU BOMBERO HE RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXLIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HERAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBCOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)  TE SANTARIO. PVC. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL ANEL BORRACHA PARA TUBCO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)  1E, PVC. SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO. AF 08/2022  C ENCANADOR OU BOMBERO HERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBCO ESCOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL ANEL BORRACHA PARA TUBCO ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 50 MM (NBR 5888)  TE SANITARIO DE RECUCAC. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL ANEL BORRACHA PARA TUBCO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)  VENTILAÇÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, PVC. SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTIÁRIO DU VENTILAÇÃO. AF 08/2022  C ENCANADOR OU DEMBERO HERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBCO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)  VENTILAÇÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, PVC. SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTIÁRIO DU VENTILAÇÃO. AF 08/2022  C ENCANADOR OU DEMTILAÇÃO. AF 08/2022  C ENCANADOR OU DEMTILAÇÃO. AF 08/2022  C ENCANADOR OU BOMBERO HERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)  CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL. EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)  CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL CA EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILEN	H H UN	1.0549000 0.2568000 0.2568000 0.1725000 3.000000 3.000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000	RS							
8826 8824 2007 7091 301 17 104 8826 8824 2007 1165 301 296 8224 2007 193 226 8224 2007 193 286 824 2007	7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 9 INSUMC 1 INSUMC 2 INSUMC	IE, PVC, SERIE MORIMAL, ESGOTO PREDIAL, DRI 100 x 100 MIM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAMTIARIO, AF 08/2022  C ENCANADOR CU BOMBERO HE RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXILIAR DE ENCANADOR CU BOMBERO HERAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXILIAR DE ENCANADOR DU DA 100 MIM, SERRE NORMAL, PARA BEGOTO PREDIAL  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)  IE, PVC, SÉRIE MORIMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)  IE, PVC, SÉRIE MORIMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)  IE, PVC, SÉRIE MORIMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)  O AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  O AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALACEM DE 1400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)  TE SANTARIO DE RECUCAC. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  ANEL BORRACHA PARA TUBOS ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)  VENTILAÇÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, PVC. SERIE MORIMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)  VENTILAÇÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, PVC. SERIE MORIMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)  VENTILAÇÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, PVC. SERIE MORIMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)  VENTILAÇÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, PVC. SERIE MORIMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)  VENTILAÇÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, PVC. SERIE MORIMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)  VENTILAÇÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, DN 50 MM ESRO COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE 1400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENCE E CUTROS)  CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL  CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL  CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL  CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL  CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL  CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL  CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS, DN 5	H H UN	0.2568001 0.2568001 0.2758001 0.1725001 1.00000003 3.0000000 0.2325000 0.2325001 0.14000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000	R5							
8826 8824 2007 7091 301 17 104 8826 8824 2007 1165 301 296 8224 2007 193 226 8224 2007 193 286 824 2007	7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 9 INSUMC 1 INSUMC 2 INSUMC	C ENCANADOR OU BOMBERO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBREFICANTE PARA TUBGO ES CONALONA E CABOLATICA. EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENO E CUTROS)  TE SANITARIO. PVC. DN 100 X 100 NM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL  ANEL BORRACHA PARA TUBGO ESGOTO PREDIAL, DN 100 NM (NBR 5888)  1E, PVC. SÉRIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X50 NMM, JUNTA ELÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE  ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022  C ENCANADOR OU BOMBERO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBREFICANTE PARA TUBGO ES COMPLEMENTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENO E CUTROS)  TE SANITARIO DE RECUCAC. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  ANEL BORRACHA PARA TUBC ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5888)  ANEL BORRACHA PARA TUBCO ESCOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5888)  VENTILAÇÃO  CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC. SERIE MORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO  SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022  C ENCANADOR OU DEMITIAÇÃO. AF 08/2022  C ENCANADOR OU DEMITIAÇÃO OU SOMBERO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBREFICANTE PARA TUBOS E CONEACES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E OUTROS)  CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL EMBALAGEM DE '400°	H H UN	0.2568000 0.1725000 1.0000000 3.0000000 0.2325000 0.2325000 0.1400000 1.0000000 1.0000000 1.0000000	PE .							
8824 2007 7091 301 17 104 8826 8824 2007 1165 301 296 1 891 8826 8824 2007 1936 286 286 8824 2007	8 COMPESIC 8 INSUME INSUME 7 COMPESIC 8 COMPESIC 9 INSUME	C. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALACEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)  TE SANTARIO. PVC. DIN 100 X 100 MM. SERRE NORMAL. PARA BESCOTO PREDIAL  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DIN 100 MM (NBR 5888)  IE, PVC. SÉRIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DIN 100 MM (NBR 5888)  IE, PVC. SÉRIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DIN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIARIO. PO 160/2022  C. ENCANADOR DU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C. AUXILIAR DE ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA E LASTICA. EMBALACEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)  TE SANITARIO DE RECUCAC. PVC. DIN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DIN 100 MM (NBR 5888)  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DIN 50 MM (NBR 5888)  VENTILAÇÃO  CUEVA, CUETA 90 GRAUS, PVC. SERIE MORMANA, ESGOTO PREDIAL, DIN 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTIÁRIO DU VENTILAÇÃO. AF 08/2022  C. ENCANADOR OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022  C. ENCANADOR OU DO GRAUS, DIN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL. EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)  CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS, DO SOMBERO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)  CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS, DIS 50 MM, PARA ESCOTO PREDIAL  CUEVA DA VCC CUETA 90 GRAUS, DIS 50 MM, PARA ESCOTO PREDIAL  CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS, DIS 50 MM, PARA ESCOTO PREDIAL  CUEVA DA VCC CUETA 90 GRAUS. DIS 50 MM, PARA ESCOTO PREDIAL  CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS. DIS 50 MM, PARA ESCOTO PREDIAL  CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS. DIS 50 MM, PARA ESCOTO PREDIAL  CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS. DIS 50 MM, PARA ESCOTO PREDIAL  CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS. DIS 50 MM, PARA ESCOTO PREDIAL  CUEVA	H UN	0.2568000 0.1725000 1.0000000 3.0000000 0.2325000 0.2325000 0.1400000 1.0000000 1.0000000 1.0000000	, es	40,75	es.	40.75	FS	49.91	£\$	49.9
2007 7091 301  17 104 8826 8824 2007 1165 301 296  1 898 8826 8824 2007 1933 296 2 898 8826 8826 8826 8826 8828	8 INSUME INSUME INSUME INSUME INSUME 344 SIMAPI 7 COMPESIC INSUME	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USC EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS) TE SANTARIO, PVC. DN 100 x 100 x 100 x 400 x 600 x	UN UN UN UN H H UN UN UN UN	0.1725000 1.0000000 3.0000000 0.2325000 0.2325000 0.1400000 1.0000000 1.0000000 1.0000000	R	40,75	£S.	40,75	FS	49.91	£\$	49.5
7097 301 17 164; 8824 2007 1155 301 296 1 8928 8824 2007 1936 296 2 893 2 884 8 824 8 824 8 824 8 828 8 828 8 828	INSUMC IN	TE BANTARIC, PVC, DN 100 x 100 NM, SERIE NORMAL, PARA ESCCTC PREDIAL ANEL BORRACHA PARA TUBO ESCCTC PREDIAL, DN 100 NM INDR 5880)  1E, PVC, SÉRIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 NM, JUNTA ELÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAMTIÁRIO, AF 08/2022  C ENCANADOR CU BOMBEIRO HIT RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALACEM DE '400" GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENO E CUTROS)  TE BANTARIO DE RELUCAC, PVC. DN 100 x 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 NM (NBR 5888)  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5888)  VENTILAÇÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, PVC, SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN' 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTIÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022  C ENCANADOR CU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400" GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)  CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS, ESCOTO ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400" GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)  CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS, EN SO MM, PARA ESGOTO PREDIAL. EMBALAGEM DE '400" GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)	UN U	1.0000000 3.0000000 0.2325000 0.2325000 1.0000000 1.0000000 1.00000000	Æ	40,75	£S	40,75	FS.	49.91	ES	49.5
301 17 104: 8826 8824 2007 1165 301 296 1 899 8824 2007 193 296 2 893 8826 8824 8826 8828 8828	NSUMC  TOMPOSIC  COMPOSIC  COMPOSIC  COMPOSIC  NSUMC	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)  1E, PVC, SÉRIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA, ELÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO, AF DE PORTA DE COMPLEMENTARES.  C AUXALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.  PASTA LUBREFICANTE PRARA TUBOS E CONACURS E COM JUNTA E LASTICA. EMBALAGEM DE 1400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS).  TE SANITARIO DE RECUCAC, PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.  ANEL BORRACHA PARA TUBOS ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5888).  VENTILAÇÃO.  CUEVA, CUETA 90 GRAUS, PVC. SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO DU VENTILAÇÃO. AF 08/2022.  C ENCANADOR OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022.  C ENCANADOR OU DO GRAUS, DO SINDERIO HIE RAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEACES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE 1400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENCE E CUTROS). CUEVA PVC CUETA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UN  III  H  H  UN  UN  UN  UN  H  H  UN	3.0000000 1 0.232500 0.140000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	Æ	40,75	ES	40.75	FS.	49.91	£\$	49.5
17 1644 8826 8824 2007 1165 3901 296 8826 8824 2007 1933 296 2 893 8826 8824	344 SIMAPI 7 COMPOSIC 8 NSUMC 1 NSUMC 1 NSUMC 1 NSUMC 2 NSUMC 2 NSUMC 303 SIMAPI 7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 NSUMC 2 NSUMC	IE, PVC, SÉRIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DM 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAMIAÑAIO, AF 08/2022  C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBREFICANTE PARA TUBOS E CONEACES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENO E CUTROS)  TE SANITARIO DE RELUCAC. PVC. DN 100 x 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  VENTILAÇÃO  CUEVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022  C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBREFICANTE PARA TUBOS E CONEACES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE 1400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENO E CUTROS)  CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	H H UN	0.2325000 0.2325000 0.140000 1.000000 2.000000 1.000000	123	40,75	gs.	40.75	fS.	49.91	ß	49.5
8926 8824 2007 1165 301 296 8824 2007 1934 206 2 893 8828 8824 8828 8828 8828 8828 8828 882	7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 COMPOSIC 5 INSUMC IN	ESGOTO SAMTIÁRIO, AF 08/2022  C ENCANADER CU DISMIBERC HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXALIAR DE ENCANADOR OU BOMBERCH HERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENO E CUTROS)  TE SANTARIO DE RELUCAC. PVC. DN 100 x 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5888)  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5888)  VERTILAÇÃO  CUEVA CUETA 90 GRAUS, PVC. SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTIÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022  C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXALIAR DE ENCANADOR OU SOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXALIAR DE ENCANADOR OU SOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXALIAR DE ENCANADOR OU SOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXALIAR DE ENCANADOR OU SOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXALIAR DE GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL EN SANTIAGO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)  CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIALATICA. EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)	H H UN UN UN UN UN H H UN	0.2325000 0.1400000 1.0000000 2.0000000 1.0000000		40,75	rs.	40.75	F.S.	49.91	ES	49.5
8826 8824 20077 1165 301 296 1 899 8824 2007 1936 266 2 8828 8824	7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 COMPOSIC 5 INSUMC IN	C ENCANADOR OU DOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPILEMENTARES  O AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBREFICANTE PARA TUBGO ES CONALONTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENO E CUTROS)  TE SANITARIO DE RELUCAC, PVC. DN 100 % 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  ANEL BORRACHA PARA TUBG ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  ANEL BORRACHA PARA TUBG ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  VENTILAÇÃO  CUEVA, CUETA 90 GRAUS, PVC, SERIE PORPANAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO  SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022  C ENCANADOR OU DESTILAÇÃO, AF 08/2022  C ENCANADOR OU DESTILAÇÃO AF 08/2022	H UN	0.2325000 0.1400000 1.0000000 2.0000000 1.0000000		40,75	ES	40,75	F.S.	49.91	6	49.5
8824 2007 1165 3001 296 8826 8824 2007 1933 296	8 COMPOSIC 8 INSUMO INS	C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COMJUNTA ELASTICA, EMBALACEM DE '400" GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENO E CUTROS)  TE SANTARIO DE RELUCAC. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)  VERTILAÇÃO  CUEVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUMTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTIÁRIO OU VERTILAÇÃO. AF 08/2022  C ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  O AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400" GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)  CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	H UN	0.2325000 0.1400000 1.0000000 2.0000000 1.0000000						9		
2007 1165 301 296 892 8826 8824 2007 1935 296 8826 8826 8826 8826 8826 8826 8826	8 INSUNC 5 INSUNC INSUNC INSUNC INSUNC INSUNC  803 SIMAPI 7 COMPOSIC 8 INSUNC INSUNC	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS) TE SANTARIO DE RELUCAC. PVC. DN 100 x 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 NM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)  VER ILLAÇÃO  CUEVA. CUETA 90 GRAUS, PVC. SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTIÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF DRIZOZZ  C ENCANADOR CU BOMBEIRO HILRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  O AUALIAR DE ENCANADOR CU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)  CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	0.1400000 1.0000000 2.0000000 1.0000000					10	9		
1165 301 296 892 8826 8824 2007 1932 296	SOS SINAPI 7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 INSUMC	TE SANITARIO DE RELUCAC, PVC. DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  VENTILAÇÃO  CURVA, CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE MORAMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MMM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022  C ENCANADOR OU DEMBERO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEACES COMJUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS) CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN UN UN tin H H UN	1.0000000 2.0000000 1.0000000					IV.			
301 296 892 8926 8824 2007 1935 296	INSUMC INSUMC 303 SIMAPI 7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 INSUMC INSUMC	ANEL BCRRACHA PARA TUBC ESCCTC PREDIAL. DN 100 NM (NBR 5688) ANEL BCRRACHA PARA TUBC ESCCTC PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)  VENTILAÇÃO  CURVA, CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUMTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTIÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022  C ENCANADOR CU BOMBEIRO HIT RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBCS E CONEXCES COMJUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)  CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN UN tin H H UN	2.0000000 1.0000000 0.0343000								
296 8926 8824 2007 1935 296 2 893 8826 8824	NSUMC  803 SIMAPI  7 COMPOSIC  8 COMPOSIC  8 INSUMC	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DIN 50 MM (NBR 5688)  VENTILAÇÃO  CUEVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DR 50 MM, JUMTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTIÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022  C. ENCANADOR CU BOMBEIRO HIL RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  O AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)  CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN ain H H UN	1.0000000					0	22		
. 898 8826 8824 2007 1936 296 8826 8826 8824	303 SINAPI 7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 INSUMC	VENTILAÇÃO  CIEVA, CUETA 90 GRAUS, PVC, SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DR 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTIÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022  C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUALIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEACES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400" GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS) CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un H H UN	0.0343000					W.	- 0		
8826 8824 2007 1932 296 893 8826 8824	7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 INSUMO 1 INSUMO	CUEVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DR' 50 MM, JUNTA BLÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTIÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF .08/2022  C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIZ RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENO E CUTROS)  CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DA 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	H H UN		, AS							
8826 8824 2007 1932 296 2 893 8826 8824	7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 INSUMO 1 INSUMO	SANTIÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 C ENCANADOR OU BOMBEIRO HIT RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENO E CUTROS) CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	H H UN		PS					1		
8826 8824 2007 1932 296 8826 8826 8824	7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 INSUMO 1 INSUMO	C ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  O AUX-LIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PRASTA LUBREFICANTE PRAR TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)  CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	H UN			17,83	gc	17,83	es.	21.84	F.C.	21.8
8824 2007 1932 296 2 89 8826 8824	8 COMPOSIC 8 INSUMO 1 INSUMO	O AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COMJUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENC E CUTROS)  CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DA 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	H UN			17,00	1395	17 100	100		1447	- 441
2007 193 <u>2</u> 296 2 893 8826 8824	8 INSUMC	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE '400° GR (USO EM PVC. ACC. POLÍETÍLENC E CUTROS) CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0.0343000								
296 2 893 8826 8824		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDSAL		0.0500000								
893 8826 8824	INSUNC	ANEL BORRACHA MARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.0000000								
8826 8824			UN	2.0000000								
8826 8824		TUBO PVC, SERIE MORIMAL, ESGOTO PREDIAL, DIN 50 MIM, FORMECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SAIRTIÁRIO OU VENTILAÇÃO.	m									
8824	798 SINAPI	AF_08/2022	an.	3,2	P.S.	13,50	ES	43,20	F.S	16,53	ES:	52,9
	7 COMPOSIC	G ENCANADICE OU BOMBEIRO HITRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0415000								
2022		C-AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDIRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0415000								
		Liza Eragua Em Folha, Cor Preta, Grac 100	UN	0.0230000								
9838	INSUMC	TUBC PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESECTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1.0549000	_					_		
		AGUA FRIA.			-		-			- 4	_	
		4	ยก									
	909 SINAPI	TOP METERA CROMPLIA TUBO MÓVE, LE MESA, 1/2001. OU 3/4001., PARA PIA DE COZIMPA, PADRÃO ALTO - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .01/2020				127.05	ES-	254.10	PLS:	155.60	F.Si	311,2
8831 8826		O SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES O ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0525000								
1177		TERRIERA METALICA CROMATA, DE MESAJBANCATIA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADICR, 1/2" CU 3/4"	UN	1.0000000								
3146		FITA YEAR ROSCA, SM PTFE, ROLE DE 18 MW x 10 M (L x C)	UN	0.0210000								
	388 SINAPI	VASO SAMITÁRIO SIFOMADO COM CAJAR A COPLADA LOUCA BRANCA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	an		RS.	553,78	l gC	1.107.56	FC	678 21	p.c.	1 356 /
8831		C SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.4384000		330,70	1.500	1.10, 500	100	.,,	100	
8826		C ENCANADICE CU BOMBEIRO HITRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.7791000								
3732		REJUNTE EPOXI, QUALQUER CCR	KG	0.0881000								
1042	2 INSUMC	BACIA SANITARIA (VASC) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAC APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1.0000000								
6136	NEUNC	ANEL DE VEDACAC, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASC SANITARIO	UN	1.0000000								
4384	INSUMC	PARAFUSC NIGUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S	UN	2.0000000								
1030	37 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVBL, COM VOLANTE, 1001 FOR MECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	an	1	FS	33,16	RS	33,16	ES	40,61	ES .	40,6
8826	7 COMPOSIC	C ENCANADIOR OU BOMBEIRO HITRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1485000								
8824		C-AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDIRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1485000								
2005		REGISTRO DE ESPERA, PVC. COM VOLANTE. VS. ROSCAVEL. DN 1". COM CORPO DIVIDIDO	UN	1.0000000								
3148		FITA VEDA ROSCA. EM PTFE, ROLC DE 18 MM x 50 M (L x C)	UN	0.0132000	_							
	353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4pml FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	un		PS	52.57	RS	125.14	F.S	75,53	ES	153,2
8826		C ENCANADOR CU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1102000								
8824		C AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1102000								
6016		REGISTRC GAVETA BRUTC EMILATAC FCRIACIO. BITCLA 3/M"	UN	1.0000000								
3148		FITA VEDA ROSCA EM PITE, ROLD DE 18 MINI A 50 M (L.A.C.)	UN	0.0106000		69.71	ar	422.42	air	20.00	200	454
868	386 SINAPI	EMBATE PERIUE EM INDA, 1/2 x 30CM - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	ยก		P.S	61,74	FIS-	123,48	F.S	75.51	ES	151,
arca	o CUMPUSIC	C SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0481000								
8831	CONTRACTO		н	0.1525000 1.0000000								
8826		C ENCANADOR CU BOMBETRO HE RAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										
8826 1168	3 INSUMC	ENGATE / RABICHC FLEXIVEL INCX 1/2" X 30 CM	UN									
8826 1168 3146	3 INSUMC 3 INSUMC	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INCX 1/2" X 30 CM FITA VEDIA ROBCA, EM PTFE, ROLC DE 18 NM X 10 M (L X C)	UN UN	0.0210000		11.00	ec	חח כר	e.	14 50	ec	7n 7
8826 1168 3146	3 INSUMC 3 INSUMC 384 SIMAPI	ENGATE / RABICHC FLEXIVEL INCX 1/2" X 30 CM	UN	0.0210000	RS-	11_99	#\$	23_98	£\$	14,68	F.S	29,3

3146	INSUMO	ENGATE:RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1.0000000							
3140	insumo	FITA VEDA ROSCA, EMPTFE, ROLC DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.0210000				-			
		ADAPIA DOR CURTO COM BOLSA E ROSCA, PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DY 25MM x 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA.	un								
893		FOR MECLIMENT O E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	- Carl		FS.	7,02	#S	28.08	E.S	8.60 F.S	34,40
88267		PO ENCANADOR CU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMFLEMENTARES	Н	0.0944000							
88248		PO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0944000							
38383	3 INSUMO	LixA D'AGUA EM FOLHA. COR PRETA. GRAC 100	UN	0.0315000							
2008	3 INSUMO	SCLUCAC PREPARADORA / LIMPADICRA PARA PVC. FRANCO COM 1000 CM3	UN	0.0070000							
122	NSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM '850' GR	UN	0.0059000							
65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SQLDAVEL CURTO COM BOLGA E ROSCA, 25 MM x 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1.0000000							
1040	CSO SINAPI	ADAPIADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM x 10M., PAFA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 05/2022	un	2	F.S	8.59	HIS	17,18	RS 1	10.52 F.S	21.04
88316	6 COMPOSIO	A C SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0658000				- 70			
88246	6 COMPOSIO	A G ASSENTATION DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.2056000							
38383	3 INSUMO	LIZA DIAGUA EM FOLHA. COR PRETA, GRAC 100	UN	0.0150000							
20083	3 INSUMO	SCLUCAC PREPARADIORA / LIMPADIORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.0028000							
3148	NSUMO	FITA VEDA ROSCA, EMPTFE, ROLC DE 18 MM x 50 M (L x C)	UN	0.0066000							
122	IN:SUMO	ADESIVE PLASTICE PARA PVC. FRASCE COM '850' GR	UN	0.0024000							
108	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM x 1", PARA AGUA FRIA	UN	1.0000000							
		JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DY 32 MM × 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORRECIMENTO E									
1039	951 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	1	F.S.	15,46	ES	15,46	es.	18.93 F.S	18,93
88267		C ENCANADIOR OU BOMBEIRO HILRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.1666000			1.00		-	1100	
88248		3.0 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.1666000							
38383		LIXA DIAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAC 100	UN	0.0371000							
20083			UN	0.0095000							
3538			UN	1.0000000							
122			UN	0.0082000							
					and .	25_32	l ac	227.00	ar i	24.04   44	370.00
	356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE ZSMIM, INSTALACIÓ EM RAMAL DU SUB-PAMAL DE ÁGUA - FÖRMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	0.3800000	PES:	25,32	1654	227,58	P.20 3	31.01 F.S	279.09
88267		G ENCANADOR CU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н								
88248		AC AUXILIAR DE ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.3800000							
38383		LIXA D'AGUA EM FCLHA, CCR P'RETA, GRAC 100	UN	0.0886000							
9868	-		M	1.0493000							
	357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALAÇÕEM RAMAL OU SUB-PAMAL DE ÁGUA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	m	0,2	PES	34,23	#S	6,85	P.S. 6	41.92 F.S	8.38
88267		AC ENCANABION OU BOMBEING HITRAULICO COM ENCANGOS COMPLEMENTANES	Н	0.4530000							
88248		A GLAUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.4530000							
38383		En and an activities and activities activities and activities activities and activities activities and activities activities activities and activities activi	UN	0.1056000							
9869	NSUMO	TUBC PVC. SCLDAVEL. DE 32 NM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1.0493000						-	
.2 893	395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DM 25MM, IMSTALADO EM FAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORMECIMIEMTO E IMSTALAÇÃO. AF 05/2022	an	2	FILS	13,99	E.S.	27,98	F.S 1	17,13 F.S	34,26
88267	7 COMPOSIO	PO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIL RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.2026000							
88248	8 COMPOSIO	A C. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.2026000							
38383	3 INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA. COR PRETA, GRAC 100	UN	0.0507000							
2008	3 INSUNO	SCLUCAC PREPARADIORA / LIMPADIORA PARA PVC. FRASCIC COM 1000 CM3	UN	0.0120000							
7139	NSUMO	TE SOLE-AVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1.0000000							
122	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM '850' GR									
			UN	0.0106000			1				
		ADDRESS PERSON FOR PARTY CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE P		0.0106000							
3 946	91 SINAPI		un		PS:	13.39	ES	13.39	FS 1	15.40 FS	15.40
	THE RESERVE TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIY 32 IMM X 25 IMM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .04/2024	un	1	25	13,39	ES	13.39 i	ES 1	15,40 FS	15,40
88267	7 COMPOSIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DK 32 INM X 25 INM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAS DE ÁGUA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 DE ENCANADIOR OU BOMBEIRO HITRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	un H	0.0924000	re:	13,39	RS	13.39	FS 1	15,40 F.S	16,40
88267 88248	7 COMPOSIO	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DM 32 IMM X 25 IMM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAS DE ÁGUA - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 DO ENCANADOR CU BOMBEIRO HIZRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OC AUXILIAR DE ENCANADOR CU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	un H H	0.0924000 0.0924000	ř.	13,39	ES	13.39	F.S. 1	15,40 FS	15,40
88267 88248 38383	7 COMPOSIO 8 COMPOSIO 3 INSUMO	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DIY 32 IMM X 25 IMM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAS DE ÁGUA - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CA QUALLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA . COR PRETA GRAC 100	H H UN	0.0924000 0.0924000 0.0924000 0.0116000	řš.	13,39	ES	13.39	es :	15,40 F.S	15,40
88267 88248 38383 20083	7 COMPOSIO 8 COMPOSIO 3 INSUMO 3 INSUMO	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIY 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF .04/2024  OC ENCANADOR OU BOMBEIRO HIE RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OC AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HERAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA DYAGUA EM FOLHA. COR PRETA. GRAC 100  SOLUCAO PREPARADORA / L'IMPADIORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	H H UN UN	0.0924000 0.0924000 0.0116000 0.0143000	<b>PE</b>	13,39	ES	13,39	ES :	15,40 F.S	15,40
88267 88248 38383 20083 7136	7 COMPOSIO 8 COMPOSIO 3 INSUNO 3 INSUNO 8 INSUNO	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DM 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAS DE ÁGUA - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024  DO ENCANADOR OU BOMBEIRO HITRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA DIAGUA EM POLHA. COR PRETA, GRAC 100  SOLUCA OU PREPARADORA / L'IMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  TE DE RECUCAC (PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS, 32 MM X 26 MM, PARA ACUA FRIA PREDIAL	H H UN UN UN	0.0924000 0.0924000 0.0116000 0.0143000 1.0000000	ř.	13,39	ES	13_39	ES :	15,40 ES	15,40
88267 88248 38383 2008	7 COMPOSIO 8 COMPOSIO 3 INSUNO 3 INSUNO 8 INSUNO	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DY 32 IMM X 25 IMM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAS DE ÁGUA - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024  OC ENCANADIOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA DIAGUA EM FOLHA. COR PRETA. GRAC 000  SOLUCA O PRETARADOR A / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3  TE DE RECUCAC, PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS, 32 IMM X 26 IMM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1860 GR	H H UN UN	0.0924000 0.0924000 0.0116000 0.0143000	ř.	13_39	RS	13_39	ES :	15,40 F.S	15,40
8826 88248 3838 2008 7136 122	7 COMPOSIO 8 COMPOSIO 3 INSUMO INSUMO INSUMO	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DE 32 IMM X 25 IMM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAS DE ÁGUA - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024  OC. ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.  LIXA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.  LIXA D'AGUA EM FOLHA . COR PRETA, GRAC 100  SOLUCAO PREPARADORA / LUMPADICRA PHAR PVC. FRASCO COM 1000 CM3  TE DE RECUCAO, PVC. SOLDIAVEL. 90 GRAUS. 32 NM X 25 NM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850 GR  JOSENHO 90 GRAUS COM BUCHA DE VATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIR 25 NM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORMECIMIENTO E	H H UN UN UN	0.0924000 0.0924000 0.0116000 0.0143000 1.0000000 0.0124000				16			
8826 88248 3838 2008 7136 122	7 COMPOSIO 8 COMPOSIO 3 INSUMO INSUMO INSUMO	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DM 32 IMM X 25 IMM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAS DE ÁGUA - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HE RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HEDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA PAGUA EM FOLHA. COR PRETTA, GRAC 010  SOLUCA O PREPARADOR PARA INVALADAR PARA PIVO, FRASCO COM 1000 CMS  TE DE RECUCAC, PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 IMM X 26 IMM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850 GR  JOSLÍNO 90 GRAJUS COM BUCHA DE LA IÃO, PVC. SOLDÁVEL, DM 25 IMM, X 1/2 IMSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORMECIMIEM TO E  INSTALAÇÃO, AF 06/2022	H H UN UN UN UN UN	1. 0.0524000 0.0524000 0.0116000 0.0143000 1.0000000 0.0124000	20	13,39		16		16,40 F.S	
8826 88248 3838 2008 7136 122 4 903 8826	7 COMPOSIO 8 COMPOSIO 3 INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO 373 SIMAPI 7 COMPOSIO	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DIY 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024  DE CENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA PAGUA EM FOLHA . COR PRETA GRAC 100  SOLUCA O PREPARADORA / L'IMPADIORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  TE DE REGUÇÃO, PVC, SOLDAVEL 99 GRAUS, 32 MM X 26 MM, PARA AGUA FRÍA PREDIAL  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850° GR  JORDHO 99 GRAUS COM BUCHA, DE MAIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIY 25 MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORMECIMENTO E  IMPSTALAÇÃO, AF 06/2022  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H UN	0.0024000 0.0024000 0.0116000 0.0143000 1.0000000 0.0124000				16			
8826 8824 3838 2008 7136 122 4 903 8826 8824	7 COMPOSIO 8 COMPOSIO 3 INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO 8 STAPI 7 COMPOSIO 8 COMPOSIO	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DY 32 IMM X 25 IMM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAS DE ÁGUA - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024  OC ENCANADIDA DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA D'AGUA EM FOLHA . COR PRETA. GRAC 100  SOLUCAO PREPARADIDA A / LIMPADIDA PARA PYC. FRASCO COM 1000 CM3  TE DE REDUÇÃO, PVC. SOLDÁVES. 90 GRAUS. 32 MM X 26 NM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1800 GR  JOBLIO 90 GRAUS COM BUCHA DE LA TÃO, PVC. SOLDÁVES, DM 25 NMM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORMECIMIENTO E  INSTALAÇÃO. AF 06/2022  OC ENCANADEDR CU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H UN	1 0.0924000 0.0924000 0.0116000 0.0143000 1.000000 0.0124000 4 0.1312000 0.1312000				16			
88261 88246 38383 20083 7136 122 4 903 88261 88246 38383	7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 3 INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO 7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 3 INSUMO	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DM 32 IMM X 25 IMM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAS DE ÁGUA - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HI RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DO AUXILIAR DE ENCANADOR CU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA PAGUA EM FOLHA . COR PRETA, GRAC 100  SOLULA OF PREPARADOR PARA I JUMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS  TE DE RECUCAC, PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 IMM X 25 IMM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850 GR  JOELHO 90 GRAJUS COM BUCHA DE LA TÃO, PVC, SOLDÁVEL, DM 25 IMM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORMECIMIEM TO E  INSTALAÇÃO, AF 06/2022  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HI RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA D'AGUA EM FOLHA . COR PRETA. GRAC 100	H H UN UN UN UN H H UN	0.0924000 0.0924000 0.0116000 0.0143000 1.0000000 0.0124000 4 0.1312000 0.0315000				16			
88261 88246 38383 20083 7136 122 4 903 88261 88244 38383 20141	7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 3 INSUMC 5 INSUMC INSUMC INSUMC 7 COMPOSIC 3 INSUMC 7 INSUMC 1	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DIY 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA DIAGUA EM FOLHA . COR PRETA GRAC 100  SOLUCIA O PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  TE DE RECUCAC PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  TE DE RECUCAC PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  TE DE RECUCAC. PVC. SOLDAVEL. 99 GRAUS, 32 MM X 26 MM, PARA AGUA FRÍA PREDIAL  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1650° GR  JORDHO 99 GRAUS COM BUCIVE, DE SATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIZ 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORMECIMIENTO E  INSTALAÇÃO. AF 06/2022  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA D'AGUA EM FOLHA . COR PRETA. GRAC 100  LIXA D'AGUA EM FOLHA . COR PRETA. GRAC 100  JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS, 25 MM X 1/2°, PARA AGUA FRIA PREDIAL	H H UN UN UN H H UN	0.0924000 0.0924000 0.0148000 0.0148000 1.0000000 0.0124000 4 0.1312000 0.0315000 1.0000000				16			
88261 88246 38383 20083 7136 122 4 903 88261 88246 38383	7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 3 INSUMC 5 INSUMC INSUMC INSUMC 7 COMPOSIC 3 INSUMC 7 INSUMC 1	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DIY 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIE RÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA D'AGUA EM FOLHA . COR PRETA GRAC 100  SOLUCIA O PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  TE DE RECUCAC PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  TE DE RECUCAC PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  TE DE RECUCAC PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 25 MM, PARA AGUA FRÍA PREDIAL  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850 GR  JORDHO 95 GRANDOR ON BUCIVE, DE MATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIY 25 MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORMECIMIENTO E  INSTALAÇÃO, AF 06/2022  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA D'AGUA EM FOLHA . COR PRETA . GRAC 100  JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	H H UN UN UN UN H H UN	0.0924000 0.0924000 0.0116000 0.0143000 1.0000000 0.0124000 4 0.1312000 0.0315000				16			
88261 88246 38383 20083 7136 122 4 903 88261 88244 38383 20141	7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 3 INSUMC 6 INSUMC INSUMC 873 SIMAPI 7 COMPOSIC 3 INSUMC 3 INSUMC 3 INSUMC 3 INSUMC	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DE 32 IMM X 25 IMM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAS DE ÁGUA - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA DIAGUA EM FOLHA. COR PRETA, GRAC 100  SOLUCA O PREPARADORA / LUMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3  TE DE RECUCA O PVC. SOLDÁVEL SO GRAUS, 32 MM X 26 NM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850 GR  LIDEALIO 90 GRALIS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIY 25 MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORMECIMIENTO E  INSTALAÇÃO. AF 06/2022  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA DIAGOUA EM POLHA. COR PRETA, GRAC 100  JOSELHO PVC. SOLDAVEL, ORA DE LATÃO, 90 GRAUIS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	H H UN UN UN H H UN	0.0924000 0.0924000 0.0148000 0.0148000 1.0000000 0.0124000 4 0.1312000 0.0315000 1.0000000				16			
88261 88244 38385 20085 7136 122 4 903 88261 88246 38385 201471 20085 122	7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 3 INSUMC 6 INSUMC INSUMC 873 SIMAPI 7 COMPOSIC 3 INSUMC 3 INSUMC 3 INSUMC 3 INSUMC	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DI 32 IMM X 25 IMM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAS DE ÁGUA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024  OC ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA DIAGUA EM FOLHA . COR PRETA. GRAC 100  SOLUCA O PREPARADORA / LUMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3  TE DE RECUCA O PVC. SOLDÁVEL SO GRAUS, 32 IMM X 26 IMM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1650' GR  JODEHO 90 GRAJIS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIY 25 IMM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORMECIMENTO E  INSTALAÇÃO. AF 06/2022  OC ENCANADOR OU BOMBEIRO HICRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA DIAGOUA EM POLHA . COR PRETA. GRAC 100  JODEHO 97 VC. SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 IMM X 1/2', PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	H H UN UN UN H H UN	0.0024000 0.0024000 0.0116000 0.0143000 1.000000 0.0124000 4 0.1312000 0.0315000 1.000000 0.0077000 0.0059000	ß		RS	53,36	ES 1		; 6 <b>5</b> _36
88261 88244 38383 20083 7136 122 4 903 88261 88246 38383 201471 20083 122	7 COMPESION 8 COMPESION 1 NSUMO 1 NSUM	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DM 32 IMM X 25 IMM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAS DE ÁGUA - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HI RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DE AUXILIAR DE ENCANADOR CRUBOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA PAGUA EM FOLHA . COR PRETTA, GRAC 100  SOLULA OF PREPARADOR PLANADOR / LIMMADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS  TE DE RECUCAC, PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 NM X 26 NM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850 GR  JOELHO 90 GRAJUS COM BUCHA DE LA TÃO, PVC, SOLDÁVEL, DM 25 NM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORMECIMIENTO E  INSTALAÇÃO, AF 06/2022  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HI RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA D'AGUA EM POLHA . COR PRETTA. GRAC 100  JOELHO PVC. SOLDÍAVEL. COM BUCHA DE LA TAO, 90 GRAUS. 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRA PREDIAL  SOLULO AD PREPARADOR A / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1900 GRAUS. 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRA PREDIAL  SOLUCAC PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1800 GR	H H UN	0.0024000 0.0024000 0.0116000 0.0143000 1.000000 0.0124000 4 0.1312000 0.0315000 1.000000 0.0077000 0.0059000	ß	13_34	RS	53,36	ES 1	16,34 RS	; 6 <b>5</b> _36
88261 88244 38383 20083 7136 122 .4 903 88261 88244 38383 20144 20083 122	7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 8 COMPOSIC 3 INSUMC INSUMC INSUMC 7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 7 INSUMC 1 INSU	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DIY 32 MMY X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAS DE ÁGUA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA PAGUA EM FOLHA. COR PRETA, GRAC 100  SOLUCAC PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  TE DE RECUÇAC, PVC, SOLDÁVEL 99 GRAUS, 32 MM X 26 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1860° GR  JOELHO 99 GRAJIS GOM BUJOR DE SATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIY 25 MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORMECIMENTO E  INSTALAÇÃO, AF 06/2022  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA DIXAGOR EM SOLDA S	H H UN	0.0924000 0.0924000 0.0116000 0.0118000 0.0143000 0.0124000 0.1312000 0.1312000 0.0315000 1.0000000 0.00770000 0.0059000	ß	13_34	RS	53,36	ES 1	16,34 RS	; 6 <b>5</b> _36
88261 88244 38383 20085 7136 122 .4 9033 88261 88244 38385 20147 20085 122 .5 1026 88266 88266 88266 88266	7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 9 NSUMC 1 NSUMC	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DM 32 IMM X 25 IMM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAS DE ÁGIAA - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HE RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DE AUXILIAR DE ENCANACOR CU BOMBEIRO HÉDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA PAGUA EM FOLHA . COR PRETTA GRAC 100  SOLULA OF PREPARADOR PARA INVA. FRASCO COM 1000 CM3  TE DE RECUCAC, PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 IMM X 26 IMM, PARA AGUA FRIA MREDIAL  ADESIVO PLASTICO PARA INVC. FRASCO COM 1850 GR  JOELHO 90 GRAJAS COM BUCHA DE LA TÂO, PVC, SOLDÁVEL, DM 25 IMM, X 1/2 IMSTALADO EM KAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGIA FORMECIMIENTO E  INSTALAÇÃO, AF 06/2022  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HE RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA D'AGUA EM POLITA. COR PRETTA. GRAC 100  JOELHO INV. GAGUA EM POLITA. COR PRETTA. GRAC 100  JOELHO INV. GAGUA EM POLITA. COR PRETTA. GRAC 100  JOELHO INV. GAGUA EM POLITA. COR PRETTA. GRAC 100  JOELHO INV. GAGUA EM POLITA. COR PRETTA. GRAC 100  JOELHO INV. GAGUA EM POLITA. COR PRETTA. GRAC 100  JOELHO INV. GAGUA EM POLITACO, FARADOR COMPLEMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021  ADESIVO PLASTICO PARA INVC. FRASCO COM 1850 GR  CANALOR DE PREPARADOR IL IMPRADORA PARA INVC. FRASCO COMPLEMENTARES  CANALOR CO BOMBEIRO HE RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CANALOR OU BOMBEIRO HE RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CANADOR OU BOMBEIRO HE RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0.0024000 0.0024000 0.0024000 0.0143000 1.000000 0.0124000 4 0.1312000 0.0315000 1.000000 0.00770000 0.00770000 0.0059000 10 0.1052000	ß	13_34	RS	53,36	ES 1	16,34 RS	; 6 <b>5</b> _36
88261 88244 38385 20085 7136 122 4 903 88261 88244 38385 20144 2008 122 5 1026 88261	7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 9 NSUMC 1 NSUMC	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DIY 32 MMY X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAS DE ÁGUA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIE RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LOS AUXILIAR DE ENCANADOR A (LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  SOLUCA OF REPPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  TE DE RECUÇAD, PVC. SOLDAVEL. 99 GRAUS, 32 MM X 26 MM, PARA ACUA FRIA PREDIAL  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850° GR  JOSENOS CHASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850° GR  JOSENOS CHASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850° GR  LOS AUXILIAR DE ENCANADOR CU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LOS AUXILIAR DE ENCANADOR CU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LUXA D'AGUA EM POCLIA. COR PRETA, GRAC 100  JOSELHO PVC. SOLDIAVEL. COM BUCHA DE LATAO, 80 GRAUS, 25 MM X 1/2°, PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAUXA L'AGRO EM POLITERO A PUENTA POLO, FRASCO COM 1000 CMS  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  COLIXA. D'ÁGIJA EM POLITERO, 500 LITROS - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2021  CO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAUXA LIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAUXA LIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAUXA LIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAUXA LIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAUXA LIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H UN	0.0924000 0.0924000 0.0116000 0.0116000 0.0124000 0.0124000 0.1312000 0.0315000 0.0050000 0.0050000	ß	13_34	RS	53,36	ES 1	16,34 RS	; 6 <b>5</b> _36
88261 88244 38383 20085 7136 122 4 9388 80267 80244 38383 20141 20083 122 5 10266 80244 80244 80244 80244	7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 9 NSUMC INSUMC	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DI' 32 IMM X 25 IMM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAS DE ÁGUA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024  DE ENCANADIOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA DIAGUA EM FOLHA . COR PRETA GRAC 100  SOLUCA O PREPARADIORA / LIMPADIORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS, 32 IMM X 25 IMM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850° GR  LIDEALO 90 GRAJIS COM BIJORY, DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DIY 25 IMM, X 1/2 IMSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORMECIMENTO E  INSTALAÇÃO, AF 06/2022  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA D'AGUA EM FOLHA . COR PRETA, GRAC 100  JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 IMM X 1/2", "PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. CRAS COM 1850° GR  CALALÁRDO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850° GR  CALALÁRDOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CALALÁRDOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COLALA D'AGUA EM POLIETILEMO, 500 LITROS - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2021  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CALALÁRDOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CALALÁRDA PREBERVATORIO EM POLIFILEMO, 500 LITROS, COM TAMPA  CALALÁRDA PREBERVATORIO EM POLIFILEMO, 500 LITROS, COM TAMPA  CALALÁRDA PREBERVATORIO EM POLIFILEMO, 500 LITROS, COM TAMPA	H UN	1 0.0924000 0.0924000 0.0116000 0.0143000 0.0124000 0.1312000 0.1312000 0.0315000 0.0070000 0.0070000 0.1052000 0.1052000 0.1052000 1.0000000	E E	13 <u>.</u> 34 302,71	RS RS	53,36 I	ES 37	15,34 £\$.	565,36 370,73
88261 88244 38383 20083 7136 122 4 9033 88261 88244 20083 122 5 1026 88244 3463	7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 3 INSUMC	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DM 32 IMM X 25 IMM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAS DE ÁGUA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024  DE ENCANADOR OU BOMBERO HE RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DE AUXILIAR DE ENCANACIOR CU BOMBERO HÉDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA PAGUA EM FOLHA . COR PRETTA. GRAC 100  SOLULA OF PREPARADOR PLANAPORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  TE DE RECUCAC, PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 26 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850 GR  JOELHO 90 GRALIS COM BUCHA DE LA TÂO, PVC, SOLDÁVEL, DM 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORMECIMENTO E  INSTALAÇÃO. AF 06/2022  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HE RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA DIAGUA EM POLHA. COR PRETTA. GRAC 100  JOELHO PVC. SOLDÍAVEL. COM BUCHA DE LA TAO, 90 GRAUS. 25 MM X 1/2°, PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLUCAC PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM SEO GR  CALAZ DÍÁGIA EM POLITEIRO, SOU LITROS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021  CO ENCANADOR OU BOMBEIRO HE RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CALAD PAGUA EM POLITEIRO, SOU LITROS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021  CO ENCANADOR OU BOMBEIRO HE RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CALAR DIAGUA / RESERVATORIO EM POLITEIRENO, SOU LITROS. COM TAMPA  CALARS EM CHAPA DE AQO GALVANIZADO RÍMERO 24, DESERVOLVIMIENTO DE 33 CM, INCLUSO INAMSPORTE VERTICAL AF 07/2019		1 0.0024000 0.0924000 0.0143000 0.0143000 0.0124000 4 0.1312000 0.0315000 1.000000 0.007000 0.007000 0.1052000 1.0000000 1.0000000 1.0000000	E E	13_34	RS RS	53,36	ES 37	15,34 £\$.	565,36 370,73
88261 88244 383883 20083 7138 122 4 9033 88267 88244 38388 20144 20083 122 5 10262 88244 34637	7 COMPCSIC 8 COMPCSIC 8 COMPCSIC 3 INSUMC IN	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DIY 32 MMT X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAS DE ÁGIJA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIE RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  10 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  11 DE PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3  TE DE RECUÇAC, PVC. SOLDÁVEL 99 GRAUS, 32 MM X 26 MM, PARA ACUA FRIA PREDIAL  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850° GR  1 DELHO 90 GRAUS COM BUCHA. DE LATÃO, PVC. SOLDÁVEL, DIY 25 MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGIJA - FORMECIMENTO E  INSTALAÇÃO, AF 06/2022  10 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  10 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  10 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  10 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BUCHA DE LATAO, DO GRAUS, 25 MM X 1/2°, PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3  ADESNO PILASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850° GR  10 CAIXA, D'ÁGIJA EM POLIETILEMO, 500 LITROS - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2021  10 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  10 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  10 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  10 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  10 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  10 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  10 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  10 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  11 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  12 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  13 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  14 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIERÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  15 AUXILIA	H H UN	1 0.0924000 0.0924000 0.0118000 0.0143000 1.0000000 0.0124000 4 0.1312000 0.1312000 0.0315000 1.0000000 0.0059000 1.0052000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000	E E	13 <u>.</u> 34 302,71	RS RS	53,36 I	ES 37	15,34 £\$.	565,36 370,73
88261 88244 38383 20083 7136 122 4 9033 88264 38383 122 5 1026 88244 3463 4631	7 COMPOSIC 8 COMPOSIC 9 NISUMC INSUMC	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVES, DM 32 IMM X 25 IMM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAS DE ÁGUA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024  DE ENCANADOR OU BOMBERO HE RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DE AUXILIAR DE ENCANACIOR CU BOMBERO HÉDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA PAGUA EM FOLHA . COR PRETTA. GRAC 100  SOLULA OF PREPARADOR PLANAPORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  TE DE RECUCAC, PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 26 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850 GR  JOELHO 90 GRALIS COM BUCHA DE LA TÂO, PVC, SOLDÁVEL, DM 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORMECIMENTO E  INSTALAÇÃO. AF 06/2022  DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HE RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA DIAGUA EM POLHA. COR PRETTA. GRAC 100  JOELHO PVC. SOLDÍAVEL. COM BUCHA DE LA TAO, 90 GRAUS. 25 MM X 1/2°, PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLUCAC PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CMS  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM SEO GR  CALAZ DÍÁGIA EM POLITEIRO, SOU LITROS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021  CO ENCANADOR OU BOMBEIRO HE RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CALAD PAGUA EM POLITEIRO, SOU LITROS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021  CO ENCANADOR OU BOMBEIRO HE RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CALAR DIAGUA / RESERVATORIO EM POLITEIRENO, SOU LITROS. COM TAMPA  CALARS EM CHAPA DE AQO GALVANIZADO RÍMERO 24, DESERVOLVIMIENTO DE 33 CM, INCLUSO INAMSPORTE VERTICAL AF 07/2019		1 0.0024000 0.0924000 0.0143000 0.0143000 0.0124000 4 0.1312000 0.0315000 1.000000 0.007000 0.007000 0.1052000 1.0000000 1.0000000 1.0000000	E E	13 <u>.</u> 34 302,71	RS RS	53,36 I	ES 37	15,34 £\$.	565,36 370,73

	40702	INSUNC	CALLIA CHARDADA DE CHARA DE ACC CALVANIZADA NUMBRA CODTE DO CM		4 0500000							
	40782	INSUNC	CALHA QUAE RADA DE CHAMA DE ACC GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM. SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	M	1.0500000							
	13388 5104	NEUMC		K.G	0.0590000							
			REBITE DE REPUAC EM ALUMINIC VAZADIC. DIAMETRO 3.2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1026 UNIDIADES)		0.0016000							
	5061 142	INSUMC	PREGO DE ACO POLÍDIO COMICABECA 18 x 27 (2 1/2 x 10) SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLÍURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	KIG 310ML	0.0080000 0.0530000							
	142	INSUNC	SELANTE ELASTICC MUNICCOMPONENTE A BASE DE POLIUREJANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	31UNL	0.0530000							
			VED A CÔES					36.464.00			43	2.432
1	93187	SINA.PI	VERGA, MOLDADA, IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSUFA DE "20" CM, AF, 03/2024	m	20,62 R	85,03	ES	1.753_32	ES :	104.14	F.\$ 2.	.147,3
	94964		CONCRETC FCK = 20MPA, TRACC 1:2.7/3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREJA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARC MECÂNICC COM BETCNEIRA 400 L. AF .05.	/. M3	0.0430000		1				1011	
	92802	COMPOSICAC	CCRTE E DICBRA DE AÇC CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF .06/2022	k.G	0.7900000							
	92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA. E = 25 NM. AF_08/2020	N/2	0.1140000							
	88316		SERVENTE COMENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.3060000							
	88309	COMPOSICAG	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.6120000							
	39017	INSUMC	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EMPLASTICC, PARA VERGALHAC 14.2 A 12.5 MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6.0000000							
	4491	INSUNC	P'ONTALETE '7.5 x 7.5' CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA	M	0.2030000							
- 4	2692	INSUMC	DESMOLDIANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE CLEGSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.0100000							
2	93197	SINAPI	CON TRAVERBA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CML AF_03/2024	m	15.3 F.	68,36	E.S	969,41	ES:	77,50 I	F.S. 1.	.187,
_	94964	COMPOSICAC	CONCRETO FOR = 20MPA, TRAÇO 1:2.7/3 (EM MAISSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05.	r. M3	0.0430000							
	92802	COMPOSICAC	CCRTE E DICBRA DE AÇC CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	0.7900000							
	92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COMMADEIRA SERRADIA. E = 25 NM. AF_06/2020	N2	0.0760000							
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.1680000							
	88309		PEDREIRC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.3350000							
	39017	INSUMC	ESPACADICR / DISTANCIADICR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EMPLASTICC, PARA VERGALHAC 14.2 A 12.5° NM. COBRIMENTO 20 NM	UN	6.0000000							
	2692	INSUMC	DEBMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE CLEOSA BMULSIONADA EM AGUA	L	0.0100000					-		
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZALOS DE CONCRETO APARENTE DE 14x19x39 CM (ESPESSURA, 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO		220							
.3	103338		COM PREPARO EM BETOMEIRA. AF 12/2021	m2	263,49 R	124,25	RS	32.741.27	P.S	152_18	F.S 40.	.097,
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.6500000							
	88309		PECREIRC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1.3000000							
	87292		ARGAMASSA TRAÇO: 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VI		0.0102000							
	37395		PINC DE ACC COM FURC. HASTE = 27 NM (ACAC DIRETA)	CENTO	0.0100000							
	37103	NSUNC	BLCCC DE VEDACAC DE CONCRETO AMARENTE 14 × 19 × 39 GM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000							
	34547	INSUMC	TELA DE ACC SOLDIADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIC D = '1.20 A 1.70' MM. MALHA 15 X 15 NM. (C X L) '50 X 12' CM	М	0.4200000							
									_			
								9 27 1 87			11	1 475
.1			INSTALAÇÕES BLÉTRICAS E REDE LÓGICA.  CABEAMENTO					9.37 v.87			11	1.475.
	98307	SINEPI	CA BEA.MENTO	un	4 6	5 44.84	es		ES:	54.92		
.1.1	98307 88264	SIMAPI		un H	4 f	5 44,84	es.	9.37 v.87 179.36	£S-	54_92		219.6
		COMPOSICAC	CABEAMENTO  LOMADA DE REDE RI45 - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	un H	0.4317216	5 44,84	gs.		F.S.	54.92		
	88264	COMPOSICAC	CABEAMENTO IOMADA DE REDE RIAS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Н		5 44,84	rs.		F.S.	54.92		
1.1	88264 88247	COMPOSICAC	CABEAMENTO LONADE DE REDE RI45 - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0.4317216 0.3237912					54.92	KS .	219
1.1	88264 88247 38083	COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC SINAPI	CABEAMENTO  IDMANDA DE REDE RIAS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOMADA RIAS. 8 FIOS. CAT SE. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MICEULO)	H H UN	0.4317216 0.3237912 1.0000000			179,36			KS .	219
1.1	88264 88247 38083 91941	COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMO SIMAPI COMPOSICAC	CABEAMENTO  JOWNEDA DE REDE RIAS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOMADA RIAS, 67 SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4° X 2° (PLACA + SUPPORTE + MOLULO)  CAIXA RETAMBULAR ADDI. X 2001. BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	H H UN	0.4317216 0.3237912 1.0000000			179,36			KS .	219
1.1	88264 88247 38083 91941 88629	COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMC SINAPI COMPOSICAC COMPOSICAC	CABEAMENTO  LONADE DE REDE RIAS - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  TOMADA RIAS, 8 PIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO MARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUMPORTE + MICLULO)  CARA, RETAMBULAR ADID, X 2003, BANA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA MISTOR ÚMIDO), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	H H UN Un M3	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4 F			179,36			KS .	219
	88264 88247 38083 91941 88629 88264	COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMC SINAPI COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC	CABEAMENTO  IDMANDA DE REDE RI45 - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOMADA RI45, 8 PIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTRA 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MICLULO)  CAIAA RETAMBULAR 4001, X 2001. BAIAA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ARCAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÜMDIA), PREPIARO MANUAL, AF 08/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H UN UN M3 H	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4 6 0.0009000 0.1640000			179,36			KS .	
.1.1	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872	COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMC SINAPI COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC	CABEAMENTO  LOMADO DE REDE RIAS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOMADA RIAS. 8 FIOS. CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MICLULO)  CAIAC. RETAMBULAR ADDI. X 2001. BAIAC (0,30 MT DO PISO), PVC. INSTALAÇA EM PAREDE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ARGAMBISA TRAÇO (13) (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA MÉDIA ÜNIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H UN UN M3 H H	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4 6 0.0009000 0.1640000 0.1640000			179,36			KS .	219
1.1	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247	COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMC SINAPI COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC	CABEAMENTO  LONADE DE REDE PASS - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOMADA RAMS. 8 FIOS. CAT SE. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MICLULO)  CARA. RELINA X 2001. BANA (0,30 M DO PISO), PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  ARGAMASSA TRAÇO 1:0 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAÍXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRICUTO FLEXIVEL CORRUGADO	H UN UN M3 H H	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4 6 0.0009000 0.1640000 0.1640000	5 12,93	PS.	179,36 51,72	ftSi		es	219,
.1.1	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872	COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC SIMAPI COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC	CABEAMIENTO  LONALDE DE REDE RIAS - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOMADA RIAS, 8 PIGS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" x 2" (PLACA + SUPPORTE + MODULO)  CAIXA RETAMBULAR ADID, x 2001. BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ARCAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAYAD DE PASSAGEM. BM PVC, DE 4" 2", PARA ELETRICOUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICODUTO PLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DY 25 MIM (3/4001.), PAPA CINCUTIOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORMECIMIENTO E	H UN UN M3 H H	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4 6 0.0000000 0.1640000 0.1640000 1.0000000	\$ 12,93	PS.	179,36 51,72	ftSi	15,84	es	219,
1.1	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872	COMPOSICAC  COMPOSICAC  INSUNC  SIMAPI  COMPOSICAC  COMPOSICAC  INSUNC  SIMAPI  COMPOSICAC  COMPOSICAC	CABEAMENTO  LONADO DE REDE RIAS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOMADA RIAS, 8 PIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTRA 4" x 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)  CAIAA, RETAMBURA 4001, x 2001, BAIAA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ARGAMASSA TRAÇO (15) (EM VICLUME DE CIMENTO E AREJA MÉDIA ÚMIDA), PREPIARO MANUAL, AF 08/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAÍAA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" x 2", PARA ELETRICIDUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICUSTO PERIVECTOR DE 4" x 2", PARA ELETRICUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICUSTO PERIVECTOR DE CORRUGADO, PVC, DN 25 MIM (3/40ml.), PARA CIRCUTIOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	H H UN M3 H H UN	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4 6 0.0009000 0.1640000 0.1640000 1.00000000	\$ 12,93	PS.	179,36 51,72	ftSi	15,84	es	219,
1.1	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872 91854 88264 88247 2688	COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC SIMAPI COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC SIMAPI COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC	CABEAMIENTO  LONADO DE REDE RIAS - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOMADA RIAS S PIGOS, CAT SE. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTRA" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MICLULO)  CATA, RETAMBULAR ADDI. X 2001. BATA, (0,30 M DO PISO) P. POL. INSTALADA EM PAREDE - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF _03/2023  ARCAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA MIEDA ÜMIDA), PREPARO MANUAL, AF _08/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAÍSA DE PASSAGEM, EM PVC., DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICIUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA, DE 25 MM	H H UN un M3 H H UN	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4 £ 0.0009000 0.1640000 0.1640000 1.0000000 53,7 £ 0.1340000	5 12,93 5 10,71	PS PS	179 <b>.36</b> 51.72	PES:	15.84	ts ts	63.
1.1	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872 91854 88264 88264	COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC SIMAPI COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC SIMAPI COMPOSICAC INSUNC SIMAPI SIMAPI SIMAPI SIMAPI	CABEAMENTO LONADO DE REDE PASS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 LECTRIC ISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMADA RAMAS. 8 FIGS. CAT SE. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MOLULO)  COMAS. RELIAR SUPERA RAMAS. 8 FIGS. CAT SE. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MOLULO)  COMAS. RELIAR SUPERA RAMAS. 8 FIGS. CAT SE. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MOLULO)  CAMAS. RELIAR SUBJECT SUPERA RAMAS. 8 FIGS. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MOLULO)  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA MÉDIA ÜNIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO.  BERINDOUTO PERVIVEL COPRUGADO, PVC, DIY 25 MIM (3/4pml.), PARA CIRCUTTOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORMECIMIENTO E  INSTALAÇÃO. AF_03/2023  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM  CABO ELETRÔNICO CATEGORIA. SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	H H UN M3 H H UN	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4 6 0.0009000 0.1640000 1.0000000 53.7 7 0.1340000 0.1340000	5 12,93 5 10,71	MS.	179,36 51,72	PES:	15,84	ts ts	219,0
1.1	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872 91854 88264 88247 2688	COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC SIMAPI COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC SIMAPI COMPOSICAC INSUNC SIMAPI SIMAPI SIMAPI SIMAPI	CABEAMIENTO  LONADO DE REDE RIAS - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOMADA RIAS S PIGOS, CAT SE. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTRA" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MICLULO)  CATA, RETAMBULAR ADDI. X 2001. BATA, (0,30 M DO PISO) P. POL. INSTALADA EM PAREDE - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF _03/2023  ARCAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA MIEDA ÜMIDA), PREPARO MANUAL, AF _08/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAÍSA DE PASSAGEM, EM PVC., DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICIUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA, DE 25 MM	H H UN un M3 H H UN	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4	5 12,93 5 10,71	PS PS	179 <b>.36</b> 51.72	PES:	15.84	ts ts	219.
1.1	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872 91854 88264 88247 2688 98295 88264 88247	COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC SIMA,PI COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC SIMA,PI COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC	CABEAMIENTO  LONALDE DE REDE RIAS - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOMADA RIAS, 8 PIGOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTRA" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MODULO)  CATAR RETAMBULAR ADMI, X 20MI, BATAR (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ARCAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAYAD DE PASAGOEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRICOUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM CONTROLAR DE COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM CONTROLAR DE COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM CONTROLAR DE COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM CONTROLAR DE COMPLEMENTARES	H H UN UN MG H H UN M M M H H H H H H H H H H H H H H H H	0.4317216 0.3237912 1.00000000 4 R 0.0009000 0.1640000 1.0000000 53,7 R 0.1340000 1.0170000 40 R 0.0004683 0.0004683	5 12,93 5 10,71	PS PS	179 <b>.36</b> 51.72	PES:	15.84	ts ts	219 63 704
1.1	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872 91854 88264 88247 2688 98295 88264 88247 39598	COMPOSICA C CONPOSICA C INSUNC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C INSUNC SIMAPI COMPOSICA C INSUNC SIMAPI COMPOSICA C INSUNC SIMAPI COMPOSICA C INSUNC SIMAPI COMPOSICA C INSUNC INSUNC INSUNC INSUNC INSUNC INSUNC INSUNC	CABEAMENTO  LONADO DE REDE PASS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOMADA RAIS. 8 PIGS. CAT SE. CONJUNTO MONTADO PISAS EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MOLULO)  CARA. RELIAR DISA, CAT SE. CONJUNTO MONTADO PISAS EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MOLULO)  CARA. RELIAR FISHALA A DISA. X 2001. BAIAK. (0,30 M DEO PISAS EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MOLULO)  CARA. RELIAR FISHALA A DISA. X 2001. BAIAK. (0,30 M DEO PISAS EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MOLULO)  CARA. RELIAR FISHALA A COMENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE CALETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA DE 25 MM  CABO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE RELITRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE RELITRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE RELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE RELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE REDE, PAR TRANCADO UNITA, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LEZH)	H H UN UN M3 H H UN M M M H H H H M M M H H H H H H H H H	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4 R 0.0009000 0.1640000 1.0000000 53.7 R 0.1340000 0.1340000 1.0170000 1.0170000	\$ 12,93 \$ 10,71 \$ 5,87	RS:	179,36 51,72 575,13 234,80	FS:	13,12	es es	219 63 704
1.1	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872 91854 88264 88247 2688 98295 88264 88247 39598	COMPOSICA C COMPOSICA C INSUNC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC SIMAPI	CABEAMENTO  LONADE DE REDE PASS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOMADA RAMS, 8 PIGS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MICLULO)  CALA, RELAMBILIAR ADDI. X 2001. BANA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ARCAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CALA DE PASSAGEM. EM PVC, DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE CORRUGADO, PVC, DIY 25 MIM (3/400L), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORMECIMIENTO E  INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CASO DE REDÉMICO CATERORIAL SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2025  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CASO DE REDE, PAR TRANCADO UNDY A PARES, CATEGORIA SE (CAT SE), ISBLAMENTO PVC (LS2H)  IOMADA RASO CAI SE (COMPLEIA) - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2025	H H UN M3 H UN M M H H H H M M M M M H H H H M M M M	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4 8 0.0009000 0.1640000 1.0000000 53,7 8 0.1340000 1.0170000 4 8 0.0004683 0.0070997 1.0500000	\$ 12,93 \$ 10,71 \$ 5,87	RS:	179 <b>.36</b> 51.72	FS:	15.84	es es	219 63 704
1.1	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872 91854 88264 88247 2688 98295 88264 88247 39598 106077 88264	COMPOSICAC CONPOSICAC INSUNC SIMAPI COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC SIMAPI SIMAPI SIMAPI COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC SIMAPI COMPOSICAC INSUNC	CABEAMIENTO  IDMANDA DE REDE RIAS - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOMADA RIAS. 8 PIGS, CAT SE. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" x 2" (PLACA + SUPPORTE + MICLULO)  CAIXA RELAMBULAR ABUIL X 2001. BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  ARCAMASSA TRAÇO: 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA MÉDIA ÜMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC. DE 4" x 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H UN M3 H H H M M M H H M M H H M M H H M M H H M	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4 6 0.0009000 0.1640000 1.00000000 53,7 6 0.1340000 1.0170000 40 6 0.0004683 0.0070997 1.0500000 4 8 6 0.4317216	\$ 12,93 \$ 10,71 \$ 5,87	RS:	179,36 51,72 575,13 234,80	FS:	13,12	es es	219 63 704
.1.2	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872 91854 88264 88247 2688 98295 88264 88247 39598 106077 88264 88247	COMPOSICA C COMPOSICA C INSUINC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C COMPOSICA C INSUINC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C COMPOSICA C COMPOSICA C INSUINC SIMAPI SIMAPI SIMAPI SIMAPI COMPOSICA C	CABEAMENTO LONADO DE REDE PASS - PORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 LECTRIC ISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMADA RASS. 8 PIGS. CAT SE. CONJUNTO MONTADO PARA BANBUTRA 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MOLULO)  CARA. RELIAR DISS. CAT SE. CONJUNTO MONTADO PARA BANBUTRA 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MOLULO)  CARA. RELIAR BULAR DISS. CAT SE. CONJUNTO MONTADO PARA BANBUTRA 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MOLULO)  CARA. RELIAR BULAR DISS. CONJUNTO MONTADO PARA BANBUTRA 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MOLULO)  CARA. RELIAR BULAR DISS. CONJUNTO MONTADO PARA BANBUTRA 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MOLULO)  CARA. RELIAR BULAR DISS. CONJUNTO MONTADO PARA BANBUTRA 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MOLULO)  RELITRICISTA COM BANCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM BANCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM BANCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM BANCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM BANCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM BANCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM BANCARGOS COMPLEMENTARES  CABO ELETRICISTA COM BANCARGOS COMPLEMENTARES	H H H UN M M M H H H M M M H H H H H H H H H H	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4 6 0.0009000 0.1640000 0.1640000 1.0000000  53,7 6 0.1340000 1.0170000 40 6 0.0004663 0.0070997 1.0500000 4 8 0.4317216	\$ 12,93 \$ 10,71 \$ 5,87	RS:	179,36 51,72 575,13 234,80	FS:	13,12	es es	219.
1.1	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872 91854 88264 88247 2688 98295 88264 88247 39598 106077 88264 88247 45332	COMPOSICA C COMPOSICA C INSUNC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC INSUMC INSUMC INSUMC INSUMC INSUMC	CABEAMENTO  LONADE DE REDE PASS - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMM-EMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMM-EMENTARES  TOMADA RAMS, 8 PIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO MARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUMORTE + MICLULO)  CARA, RELAMBILIAR ADEL, 2001. BAIAK (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ARGAMINISTA COM ENCARGOS COMM-EMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMM-EMENTARES  CAIAD DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMM-EMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMM-EMENTARES  CAIAD DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMM-EMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMM-EMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMM-EMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMM-EMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMM-EMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMM-EMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMM-EMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMM-EMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMM-EMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMM-EMENTARES  CAIAD DE REDE PROCINADA DE SUPERIORADA DE COMM-EMENTARES  CAIAD DE REDE PROCINCIA DE LISTALADO DE MEDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2025  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMM-EMENTARES  CABO DE REDE. PROCINCACIO UNIDA , PARAS, CATEGORIA SE (CAT SE), ISOLAMENTO PVC (LS2H)  IOMADA RIAS CAI SE (COMPLEIA) - FORMECIMIENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMM-EMENTARES  PLACA 4" X 2" PARA 1 MOCULO HORIZONTAL BRANCO COM SUPPORTE	H H UN MO H H UN MO H H M M H H H M M UN	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4 8 0.0009000 0.1640000 1.00000000 53,7 8 0.1340000 1.017000 4 8 0.0004863 0.0070997 1.0500000 4 8 0.4317216	\$ 12,93 \$ 10,71 \$ 5,87	RS:	179,36 51,72 575,13 234,80	FS:	13,12	es es	219 63 704
1.1	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872 91854 88264 88247 2688 98295 88264 88247 39598 106077 88264 88247	COMPOSICA C COMPOSICA C INSUINC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C COMPOSICA C INSUINC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C COMPOSICA C COMPOSICA C INSUINC SIMAPI SIMAPI SIMAPI SIMAPI COMPOSICA C	CABEAMIENTO  IDMANDE DE REDE RIAS - PORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  TOMADA RIAS. 8 PIGG. CAT SE. CONJUNTO MONTADO MARA EMBUTIR 4" x 2" (PLACA + SUMORTE + MIQUILO)  CAIXA RELAMBULAR ABUIL X 2001. BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  ARCAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC. DE 4" x 2". MARA ELETRICUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  CABO DE REDE. MAR TRANCADO ULUTP. 4 MARES, CATEGORIA SE (CATEGORIA SE (CATEGORI	H H H UN M M M H H H M M M H H H H H H H H H H	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4 6 0.0009000 0.1640000 0.1640000 1.0000000  53,7 6 0.1340000 1.0170000 40 6 0.0004663 0.0070997 1.0500000 4 8 0.4317216	\$ 12,93 \$ 10,71 \$ 5,87	RS:	179,36 51,72 575,13 234,80	FS:	13,12	es es	219 63 704
1.1	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872 91854 88264 88247 2688 98295 88264 88247 39598 106077 88264 88247 45332	COMPOSICA C COMPOSICA C INSUNC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC INSUMC INSUMC INSUMC INSUMC INSUMC	CABEAMENTO  LONALD DE REDE PAIS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  LECTRIC ISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOMADA RAIS. 8 FIGS. CAT SE. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" x 2" (PLACA + SUPPORTE + MOLULO)  CARA. RELIARGUAR ASO. 8 FIAS. (LONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" x 2" (PLACA + SUPPORTE + MOLULO)  CARA. RELIARGUAR ASO. 8 FIAS. (LONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" x 2" (PLACA + SUPPORTE + MOLULO)  CARA. RELIARGUAR ASO. 8 FIAS. (LONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" x 2" (PLACA + SUPPORTE + MOLULO)  CARA. RELIARGUAR ASO. 8 FIAS. (LONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" x 2" (PLACA + SUPPORTE + MOLULO)  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). (PREPARO MANUAL. AF_08/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIAA DE PASSAGEM, EM PVC. DE 4" x 2". PARA ELETRICUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO ELETRIÓNICO CATEGONIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF C8/2025  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE REDE. PAR TRANCADO UNUTY. 4 PARES, CATEGORIA SE (CAT SE). ISOLAMENTO PVC (LISZH)  TOMADA RAIS CAT SE (COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE REDE. PAR TRANCADO UNUTY. 4 PARES, CATEGORIA SE (CAT SE). ISOLAMENTO PVC (LISZH)  TOMADA RAIS CAT SE (COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUX LIAR DE ELETRI	H H UN MO H H UN MO H H M M H H H M M UN	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4 8 0.0009000 0.1640000 1.00000000 53,7 8 0.1340000 1.017000 4 8 0.0004863 0.0070997 1.0500000 4 8 0.4317216	\$ 12,93 \$ 10,71 \$ 5,87	RS:	179,36 51,72 575,13 234,80	FS:	13,12	es es	219 63 704
1.1	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872 91854 88264 88247 2688 98295 88264 88247 39598 106077 88264 88247 45332	COMPOSICA C CONPOSICA C INSUNC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C COMPOSICA C INSUNC INSUNC INSUNC INSUNC INSUNC	CABEAMENTO  LONALDE DE REDE PASS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  TOMADA RAMS. 8 FIGS. CAT SE. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MICLULO)  CARA. RELINARIADA X 2001. BAIAC. (0,30 M DE OPISO), PVC. INSTALACA EM PAREDE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  ARGAMBASA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  CABO DE REDE. PARI TRANCADO UNUTY. 4 PARES, CATEGORIA SE (CAT SE), ISOLAMENTO PVC (LISZH)  IOMADA RIAS CAT SE (COMPLEIA) - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  BLATICUSTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  BLATICUSTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  BLATICUSTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  BLATICUSTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  BLATICUSTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  BLATICUSTA COM ENCARGOS COMMLEMENTARES  CELÉTRICOS COMPLEMENTARES  BLATICUSTA COMBR	H H UN MO H H UN MO H H M M H H H M M UN	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4 8 0.0009000 0.1640000 0.1640000 1.0000000 1.0000000 1.0170000 1.0170000 4 8 0.0004663 0.00770907 1.0550000 4 8 0.4317216	\$ 10,71 \$ 5,87 \$ 21,92	RS RS	51,72 575,13 234,80 87,68	8 8	15,84   1 13,12   1 7,19   1 26,85   1		219
1.3	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872 91854 88264 88247 2688 98295 88264 88247 39598 106607 88264 88247 45332 45331	COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMC SIMAPI COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMC SIMAPI SIMAPI COMPOSICAC INSUMC INSUMC INSUMC INSUMC INSUMC INSUMC INSUMC	CABEAMENTO  IDMANDA DE REDE RIAS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOMADA RIAS. S PÍCIS, CAT SE. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MICLULO)  CAIAC RETAMBULAR ADID. X 2001. BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAJAD DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE REDE. PAR TRANCADO UNUTP. 4 PARES. CATEGORIA SE (CAT SE). ISOLAMENTO PVC (LISZH)  TOMADA RIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H H UN UN M3 H H UN M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0.4317216 0.3237912 1.00000000 4 6 0.0009000 0.1640000 1.00000000 53,7 6 0.1340000 1.0170000 40 6 0.0004683 0.0070997 1.0500000 1.01700000 1.017000000 1.0170000000 1.0170000000000	\$ 12,93 \$ 10,71 \$ 5,87	RS RS	179,36 51,72 575,13 234,80	8 8	15,84   1 13,12   1 7,19   1 26,85   1		219
1.3	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872 91854 88247 2688 98295 88264 88247 39598 106077 88264 88247 45332 45331	COMPOSICA C COMPOSICA C INSUNC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C INSUNC SIMAPI COMPOSICA C INSUNC INSUNC	CABEAMENTO  LONALDE DE REDE PAIS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  LECTRIC STA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOMADA RAIS. S PIGS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA BANBUTRY 4" x 2" (PLACA + SUPPORTE + MODULO)  CARA, RELIAR DISS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA BANBUTRY 4" x 2" (PLACA + SUPPORTE + MODULO)  CARA, RELIAR SUBJECT, X 2001. BAIX. (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF D8/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAJAA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" x 2". PARA ELETRICUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAJAA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" x 2". PARA ELETRICUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CASO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CADA LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CADA LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE REDE. PAR TRANCADO UNUTY. 4 PARES, CATEGORIA SE (CAT SE). ISOLAMENTO PVC (LISZH)  TOMADA RAIS CAT SE (COMPLEIA) - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPLETOR OF PARADOM DI COMPL	H H UN UN MO H H UN M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0.4317216 0.3237912 1.00000000 4 6 0.0009000 0.1640000 0.1640000 1.0000000 53,7 6 0.1340000 1.0170000 40 60 0.0094663 0.0070997 1.0500000 4 8 0.4317216 0.3237912 1.0000000 1.00000000	\$ 10,71 \$ 5,87 \$ 21,92	RS RS	51,72 575,13 234,80 87,68	8 8	15,84   1 13,12   1 7,19   1 26,85   1		219
1.3	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872 91854 88247 2688 98295 88264 88247 39598 106077 88264 88247 45332 45331	COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC INS	CABAMENTO  LONALDE DE REDE PASS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOMADA RAMS, S PIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MICLULO)  CARA, RELINARIJUAR, ADIL. X 2001. BAIAK, (0,30 M DE OPISO), PVC. (INSTALACA EM PAREDE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF D8/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAÍXA DE PASSAGEM, EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAÍXA DE PASSAGEM, EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BLACA 4" X 2" PARA 1 MODULO HORIZONTAL BRANCO COM SUPPORTE  TOMADA RAMS, 8 PIOS, CAT SE (APENAS MODULO)  ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONTECERO, AF 07/2020 PS  CONTECERO DE TOMBRE METÂLICO TIPO CLIAL, PARA SIPOA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE SIMITOR DIN SIA INÃO INCLUSO O POSTE DE CONCERTO DE SOSTE DE CONCERTO COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MINIZ E DISIJINTOR DIN SIA ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONC	H H UN UN I I I I I I I I I I I I I I I I I	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4 6 0.0009000 0.1640000 0.1640000 1.0000000 53,7 6 0.1340000 0.1340000 0.1340000 40 6 0.0094663 0.0070997 1.0500000 4 6 0.4317216	\$ 10,71 \$ 5,87 \$ 21,92	RS RS	51,72 575,13 234,80 87,68	8 8	15,84   1 13,12   1 7,19   1 26,85   1		219
1.3	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872 91854 88264 88247 2688 98295 88264 88247 39508 10€077 88264 88247 45331 101497	COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC SIMAPI SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C INSUMC COMPOSICA C INSUMC COMPOSICA C INSUMC COMPOSICA C INSUMC	CABEAMENTO  IDONADO DE REDE RIAS - PORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  TOMADA RIAS. S PÍCIS, CAT SE. CONJUNTO MONTADO MARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUMORTE + MICLULO)  CARA RETAMBULAR ADID. X 2001. BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  ARCAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  CAJAD DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  CAJAD DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMMENMENTO E DESTALAÇÃO. AF 08/2025  ELETRICISTA COMENTARIO DE ENCARGOS COMMENMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA	H H UN UN MO H H UN M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0.4317216 0.3237912 1.00000000 4 6 0.0009000 0.1640000 0.1640000 1.0000000 53,7 6 0.1340000 1.0170000 40 60 0.0094663 0.0070997 1.0500000 4 8 0.4317216 0.3237912 1.0000000 1.00000000	\$ 10,71 \$ 5,87 \$ 21,92	RS RS	51,72 575,13 234,80 87,68	8 8	15,84   1 13,12   1 7,19   1 26,85   1		219
1.3	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872 91854 88247 2688 88247 2688 88264 88247 39598 10€077 88264 88247 45332 45331	COMPOSICA C COMPOSICA C INSUNC SIMAPI COMPOSICA C	CABEAMENTO  LONADO DE REDE RI45 - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019  LECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMAS, RELINFALUAR, BOILL, 2011. BAILA, (0.30 of 10 D 1901, PVC. INSTALAÇA EM PAREDE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ARGAMASSA TRAÇO 1/3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA MÉDIA ÚMIDIA), PREPIARO MANUAL, AF 08/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAISA DE PASSAGEM, EM PVC. DE 4" x 2". PARA ELETRICIUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAISA DE MECARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAISO DE REDE, PAR TRANCADIO U-UTP. 4 PARES, CATEGORIA SE (CAT SE), ISOLAMENTO PVC (LISZH)  TOMADO RIAS CAI SE (COMPLEIA) - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF (88/2025)  ELETRICUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE REDE, PAR TRANCADIO U-UTP. 4 PARES, CATEGORIA SE (CAT SE), ISOLAMENTO PVC (LISZH)  TOMADO RIAS CAI SE (COMPLEIA) - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF (88/2025)  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPLETOR AS PIOS, CAT SE (APENAS MICULO)  ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPLETOR GRAMPE METALICO TIPO CLIAL, PARA SPÚA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE JAM E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E ENTRALAÇÃO. A F 08/2020  CONECTOR GRAMPE METALICO TIPO CLIAL, PARA SPÚA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE JAM E CABO	H H UN M3 H H UN M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4 6 0.0009000 0.1640000 0.1640000 1.0000000 4 6 0.00340000 1.0000000 4 6 0.00340000 1.0000000 4 6 0.3237912 1.0000000 1.00000000 1.00000000 1.00000000	\$ 10,71 \$ 5,87 \$ 21,92	RS RS	51,72 575,13 234,80 87,68	8 8	15,84   1 13,12   1 7,19   1 26,85   1		219
1.1	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872 91854 88247 2688 98295 88264 88247 39598 10€077 88264 45331 101497 104749 104749 10578 96066 96977 93666	COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C INSUMC I	CABEAMENTO  LICHARDA DE REDE RIAS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOMADA RIAS. 8 FIGS. CAT SE. COLJUNTO MONTADO PARA EMBUTRA 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MODULO)  CARAS. PELAPRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOMADA RIAS. 8 FIGS. CAT SE. COLJUNTO MONTADO PARA EMBUTRA 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE + MODULO)  CARAS. PELAPRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTO E AREA MEDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF _08/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAISA DE PASSAGEM. EM PYC. DE 4" X 2". PARA ELETROCUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRODUTO PLEXÍVEL COMBUGADO, PVC, DY 25 MINI (3/490H.), PARA CIRCUTIOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF _03/2023  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA DE 25 MIN  CABO ELETRÓMICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _08/2025  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM EN	H H UN UN M H H H H M UN	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4 6 0.0009000 0.1640000 0.1640000 1.0000000  53,7 6 0.1340000 0.1340000 0.1340000 40 6 0.0009663 0.00070997 1.05500000 4 8 0.4317216	\$ 10,71 \$ 5,87 \$ 21,92	RS RS	51,72 575,13 234,80 87,68	8 8	15,84   1 13,12   1 7,19   1 26,85   1		219. 63. 704. 287,
1.3	88264 88247 38083 91941 88629 88264 88247 1872 91854 88264 88247 2688 98295 88264 88247 49508 10€077 88264 8247 45331 101497 104749 104749 104779 104779 104779 104779 104779 104779 104779 104779 104779 104779 104779 104779	COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C INSUMC SIMAPI COMPOSICA C INSUMC COMPOSICA C INSUMC INSUMC COMPOSICA C INSUMC	CABEAMENTO  LONADO DE REDE RI45 - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019  LECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMAS, RELINFALUAR, BOILL, 2011. BAILA, (0.30 of 10 D 1901, PVC. INSTALAÇA EM PAREDE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023  ARGAMASSA TRAÇO 1/3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA MÉDIA ÚMIDIA), PREPIARO MANUAL, AF 08/2019  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAISA DE PASSAGEM, EM PVC. DE 4" x 2". PARA ELETRICIUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAISA DE MECARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAISO DE REDE, PAR TRANCADIO U-UTP. 4 PARES, CATEGORIA SE (CAT SE), ISOLAMENTO PVC (LISZH)  TOMADO RIAS CAI SE (COMPLEIA) - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF (88/2025)  ELETRICUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE REDE, PAR TRANCADIO U-UTP. 4 PARES, CATEGORIA SE (CAT SE), ISOLAMENTO PVC (LISZH)  TOMADO RIAS CAI SE (COMPLEIA) - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF (88/2025)  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUX-LIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPLETOR AS PIOS, CAT SE (APENAS MICULO)  ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPLETOR GRAMPE METALICO TIPO CLIAL, PARA SPÚA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE JAM E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E ENTRALAÇÃO. A F 08/2020  CONECTOR GRAMPE METALICO TIPO CLIAL, PARA SPÚA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE JAM E CABO	H H UN UN M3 H H UN M M UN UN UN UN UN UN UN UN UN M M M M	0.4317216 0.3237912 1.0000000 4 6 0.0009000 0.1640000 0.1640000 1.0000000 4 6 0.00340000 1.0000000 4 6 0.00340000 1.0000000 4 6 0.3237912 1.0000000 1.00000000 1.00000000 1.00000000	\$ 10,71 \$ 5,87 \$ 21,92	RS RS	51,72 575,13 234,80 87,68	8 8	15,84   1 13,12   1 7,19   1 26,85   1		219. 63. 704. 287,

	91885		LUVA PARA ELETROCUTO, PVC. ROBCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF		1.0000000				
	91872		ELETROLUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVO. DIN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADIO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/5	M	6.0500000				
	88264		ELETRIC: STA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3.5078000				
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.3897000				
	39997	INSUMC	PCRCA ZINCADA. BEXTAVADA, DHAMETRC 1/4"	UN	2.0000000				
	39996	INSUMC	VERGALHAC ZINCADO ROSCA TOTAL. 1/4" (6.3 MM)	M	0.1664000				
	39809	INSUNC	CAIXA PARA MEDIBIOR POLIFASICO. BM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO. PARA ALGUAR 1 DISJUNTOR (PADRAC DIA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1.0000000				
	34643	NEUNC	CAIXA DE INSPECAC PARA ATERRAMENTO E PARA RAICS, EMPOLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM x ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCO	UN	1.0000000				
	14153	INSUMC	FITA METALICA PERFURADA L = 187 MM. ROLC DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = 1307 KGF	UN	0.0600000				
	11950	INSUMC	BUCHA DE NYLON SEMIABA 36. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EMIACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDIA PHILLIPS	UN	4.0000000				
	11267	INSUMC	ARRUELA LISA. REDIONDIA. DE LATA O POLÍCIO. DIAMETRO NOMINAL 5/6". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. DIAMETRO DIO FURO = 17 MM. ESPESSURA = '2	UN	2.0000000				
	4346	INSUMC	PARAFUSC DE FERRO POLIDIO, SEXTAVADIO, COMIROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COMPORCA E ARRUELA DE PRESSAC MEDIA	UN	3.0000000				
	3398	INSUNC	ISOLADICR DE PORCELANA, TIPO ROLDIANA, DIMENSOES DE 172° X 1721 MM, PARA USO EM BAIXA TENSAC	UN	1.0000000				
	1094	NSUNC	ARMACAC VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PING, EM CHAPA DE ACC GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADIOR	UN	1.0000000				
6.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE PLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MIMP, AM TI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	n	447,5 ₹	4,65 RS	2.081,34 P.S	5.69 F.S	2.546,84
	88264	COMPOSICAC	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.0290000				
	88247	COMPOSICAC	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.0290000				
	21127	INSUMC	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USC ATE 750 V. EM ROLC DE 19 MM X 5 M	UN	0.0094000				
	1014	NSUNC	CABC DE COBRE, FLEX IVEL, CLASSE 4 CU 5, ISOLAÇAC EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAC NOMINAL 2,5 MIN2	M	1.2434000				
6.2.3	91930	SINAPI		n	18,6 65	10.01 RS	185,19 ES	12.26 ES	228,04
9.2.5	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0510000	TOJOT NO	109,15	Tages Its	220,04
	88247		PLLE INCLISTA CUM ENCARCAS CANTLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICIAR COM ENCARCAS COMPLEMENTARES	Н	0.0510000				
		INSUMC	PUALDANDE ELETRICISTA COMENCARCOS COMPLEMENTARES FITA BOCLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USC ATE 750 V. EM RCLIC DE 19 MM x 5 M	H UN					
	21127 982	INSUNC		M	0.0094000				
			CABC DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 CU 5, ISCLACAC EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTCR, 450/750 V. BECAC NOMINAL 6 MM2		1.2434000	21.21	21727 12	27.22	
6.2.4	91953	SINAPI		un	7 億	31.01 KS	217,07 F.S	37,98 F.S	265,86
	91952		FINTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓCULO). 10A4250V. SEM SUPPORTE E SEM PLACA - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
	91946		SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIC (1.30 M DIC PISC) PARA PICNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/202	3					
6.2.5	92004	SINAPI		un	16 AS	58,56 FS	935,96 £S	71.72 F.S	1.147,52
	92002	COMPOSICAC	FOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓCULOS). 2FI¥T 10 A. SEM SUPPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.0000000				
	91946	COMPOSICAC	SUPPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIC (1.30 M DIC PISC) PARA PICNTO ELÉTRICO - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/201	UN	1.0000000				
6.2.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	4 FS	47,84 FS	191,36 £5	58.59 F.S	234,36
	91990	COMPOSICAC	TOMADIA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEMISUPORTE E SEMIPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.0000000				
	91946	COMPOSICAC	SUPORTE PARAFUSADO COMPLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIC (1.30 M DIC PISC) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/20:	UN	1.0000000				
6.2.7	93660	SINAPI	DISHUMTOR BIPOLAR HPO DIM, CORRENTE MOMINIA DE 10A - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	un	4 PS	71.05 P.S	284,20 F.S	87.01 F.S	348,04
	88264	COMPOSICAC	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.0708570				
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.0708570				
	34616	INSUMC	DISJUNTER TERMEMAGNETICS PARA TRILHE DIN (IEC.), BIPCLAR, 6 - 32 A	UN	1.0000000				
	1570	INSUMC	TERMINAL A COMPRESSAC EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MW2, 1 FURC E 1 COMPRESSAC, PARA PARAFUSO DE FIXACAC M5	UN	2.0000000				
5.2.8	93662	SINAPI		un l	1 65	73.19 RS	73.19 F.S	89.54 F.S	89,64
W.L.U	88264	Section 1 to 1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0936850	7 Gazo Inc.	70,25	ODDAY III	00,04
	88247		AUXILIAR DE LETRICISTA COM ENCARCIS COMPLEMENTARES	Н	0.0936850				
	34616	INSUMC	POLITICAL TERMINIMA REPLICA PARA TRILLED CONT. (EC.) BIPOLAR. 6 - 32 A	UN	1.0000000				
	1571	INSUNC	TERMINAL A COMPRESSAC BM CORRE ESTANHADO PARA CABO 4 MW2.1 FURC E 1 COMPRESSAC, PARA PARAFUSO DE FIXACAC MS	UN	2.0000000				
6.2.9	93663	SINA.PI		un	1 65	75.15 FS	75.15 F.S	92,04 F.S	92.04
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1279280				
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1279280				
	34616	INSUNC	DISJUNTER TERMEMAGNETICE PARA TRILHE DIN (IEC). BIPCLAR. 6 - 32 A	UN	1.0000000				
	1571	INSUNC	TERMINAL A COMPRESSAC EMICOBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MINZ. 1 FURO E 1 COMPRESSAC. PARA PARAFUSO DE FIXACAC MIS	UN	2.0000000				
5.2.10	101873	SINAPI	AND THE PERSON OF THE PERSON O	un	1 65	208,00 HS	208_00 F.S	254.74 F.S	254,74
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1.7367790				
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:	Н	1.7367790				
	87367		FARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VE	M3	0.0117000				
	43893	INSUNC	SUPCRTE PARA 12 DISJUNTCRES	UN	1.0000000				
	43877	INSUNC	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAC. COM 12/ 16 DISJUNTORES	UN	2.0000000				
	39796	INSUMC	QUALING DE DISTRIBUICAC, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA CU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1.0000000				
	0405		ELETROBUTO PLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DY 25 MM (3/4pm.), PARA CIRCUTTOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORMECIMENTO E						
6.2.11	91854	SIMA.PI		n	154,5 FS	10,71 85	1.654.70 F.S	13.12 ES	2.027,04
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1340000	Edit a life	and ip o	augus   reg	2.027,0
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COMENÇARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1340000				
	2688	INSUNC	PUALDANCE ELEMENTS I A COMENCARCO S COMPLEMENTARES ELETROS UTO PVC FLEXIVEL CORRUPADE. COR AMARELA, DE 25 MM	M	1.0170000				
6313	-					31 91 .+/	270 77 2	76 74 20	454.03
6.2.12	103787	SINAPI		un	17 🕾	21.81 FS	370,77 F.S	26,71 F.S	454,07
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.5507354				
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1721048				
	44791	INSUNC	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUACIRADIA 122 x 221 CM, EM ALUMINIC ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED	UN	1.0000000				
6.2.13	101548	SINA.PI	the state of the s	un	3 65	8.05 P.S	24,15 F.S	9,86 F.S	29,58
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0619000				
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0068771				
			ISCLADER DE PERCELANA, TIPE ROLDANA, DIMENSOES DE 1721 X 1721 MM, PARA USC EM BAIXA TENSAC	UN	1.0000000				
	3398	INSUNC	ISCLALICA DE PERCELANA. TIPE ACELIANA. DIMENSOES DE 1/2 X 1/2 MINI. PARA OBC EM BAIXA TENSAC	UN	1.0000000				

7			ESOLA DETAS						11.175.34		*	13,686.44
7.1			AMERS									
7.1.1	102180	SINAPI		m2	8.84	P.S	310.24	ES-	2.742.52	FS 379.	95 F.S	3.358.76
	88325		VITRACE IRC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1.5110000							
	88316 39961	INSUMC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SELICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	H UN	1.4690000							
	39432	INSUMC	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0.3460000 2.6050000							
	34360	INSUMC	PERFIL DE ALUMNIC ANDIZADO	KG	0.8390000							
	11950	NSUMC	BUCHA DE NYLCN SEMIABA S6, COM PARA FUSCIDE 4,20 × 40 MM EM ACCIZINCADO COM ROSCA SCRERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1.9130000							
	10506	INSUNC	VIERC TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM. SEM COLOCACAC	W2	1.0000000							
7.2			POR IAS								-9-	
7.2.1	94805	SINAPI	102183 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80×210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un	6	F.S. :	1.405,47	H\$	8.432,82	F\$ 1.721	28 F.S	10.327,68
	88316		SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	Н	0.3250000							
	88309		PEDREIRC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.6510000							
	39024	INSUNC	PORTA DE ABRIR EM ALUMNIC COM DIVISAC HORIZONTAL PARA VIDROS. ACABAMENTO ANGUZADO NATURAL VIDROS INCLUSOS. SEM GUARNICA QUA		1.0000000							
	7568	INSUNC	BUCHA DE NYLON SEMIABA 310. COMPARAFUSC DE 6.10 X 85 MM EMIACO ZIXICADO COM ROSCA SCBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8.8000000							
	142	NSUMC	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310VL	1.6130000							
8		I	PINTURA					T	222.960.82			273.033.50
8.1			PINTURA EXTERNA						ELE.JOU.DE	-		275-01-01-0
8.1.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m2	173,69	PS	13,37	RS.	2.322.24	£5 16,	37 ES	2.843_31
80	88316	COMPOSICAC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0544000							
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1631000							
	7356	INSUMC	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.2285000						_	
8.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF .04/2023	m2	173,69	PES:	4,76	HS:	826,75	F.S. 5.	83 F.S	1.012,61
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0222000							
100	88310 6085	INSUMC	PINTOR COMENCARGOS COMPLEMENTARES SELADIOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIORIEXTERIOR	Н	0.0666000 0.1666000							
8.1.3	96129	SINAPI	SEPTICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍTICA EM SUPERFÍCIES IN TERMAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO, AF 03/2024	m2	173,69	P.S	37,83	p.c.	6.570,69	es. 46	33 F.S	8.047.06
6.1.5	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1413000	Tac.	37,03	Ties	3.37G23	Tar Tar,	33   124	0.047,00
	88310		PINTOR COM ENCARCOS CONFLEMENTARES	н	0.8652000							
	43651	INSUMC	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	K(G	0.8974000							
	3767	NSUMC	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0.0492000							
8.2			A CABAMENTO INTERMO PAREDES									
8.2.1	88485	SINAPI	FUNCO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	352,26	ES	4,75	#IS-	1.676,76	RS 5.	83 F.S	2.053,68
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0222000							
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0666000							
8.2.2	6085 104545	SINAPI	SELADIOR ACRILICO OMACO PREMIUM INTERIORIEXTERIOR  EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICACÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO, AF 04/2023	m2	0.1666000 352.26	PS:	10.47	ac	3.688.16	es: 12	22   85	4.515,97
0.2.2	104543	Delities of 1	LIXADEIRA DE PAREJE, COM LED. POTÊNCIA 750 M, FRECUÊNCIA 60 HZ, VELCCIDADE 1000 A 2100 R°M, D'AMETRO DA LIXA 225 MM - CHI D'URNO AF	CHI	0.0079000	Test	10,47	1 110*	3.400,40	For Lin	02   Fage	4.313,37
	104520		LIXABEIRA DE PAREDE, COM LEDI, POTÊNCIA 750 WI, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELCCIDADE 1000 A 2100 RºM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHP DIURNO, AF		0.0098000							
	88316	COMPOSICAC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.0630000							
	88310	COMPOSICAC	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1891000							
	43626	NSUNC	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0.7288000							
	3767	INSUMC	LIXA EM FCLHA PARA PAREDE CU MADEIRA. NUMERO 120. CCR VERMELHA	UN	0.0401000		NATE OF			-		
8.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TIMTA TÁTEX ACRÉTICA EM PAREDE EXTERMAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m2	352,26	PES:	15,60	RS-	5.847,52	F.S. 20	33 F.S	7.161,45
	88316 88310		PRINTER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0468000 0.2866000							
	7356	INSUMC	TINTA LATEX ACRUICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	ii.	0.2061500							
8.3	. 0.00	1,0000	A CABAMENTO INTERMO - FOREO		0.2001300							
8.3.1	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	m2	100,13	P.S	15.95	RS-	1.597.07	F.S. 19	53 F.S	1.955.54
	88316	COMPOSICAC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0757000							
	88310	COMPOSICAC	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.2270000							
	7356	NSUMC	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.2285000							
8.3.2	88496	SINAPI	EMPSSANIEM I O COM MASSA LÁTEX, A PLICAÇÃO EM TETO, DIJAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m2	100,13	P.S	35,17	RS	3.521.57	F.S 43	07 F.S	4.312,60
	88316 88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.2473000							
	43626	INSUMC	MASSA CORRUPA PAG SUPERFUCES DE AMBIENTES INTERNOS	KIG	0.7419000 1.3389000							
	3767	NSUMC	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE QUIMADERA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0.0802000							
8.3.3	96113	SINAPI	FOR RO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMPECCIAIS. AF 08/2023 PS	m2	100.13	PS.	50,61	ES	5.067.58	ES 61.	98 F.S	6,206,06
	88316	-	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.4522000						-	
	88269	COMPOSICAC	GESSEIRC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.7867000							
	40547	INSUMC	PARAFUSC ZINCADC, AUTOBROCANTE, FLANGEADIC, 4.2 MM x 19 MM	CENTO	0.0293000							
	20250	INSUMC	SISAL EM FIBRA / ESTCPA SISAL PARA GESSC	k[G	0.0078000							
	4812	NSUMC	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 80 X 80° CM. ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAC)	N/2	1.0414000							
	3315	INSUMC	CESSO EM PO PARA REVESTIMENTOSMICLUIURAS/SANCAS E USO GERAL	K.G	1.8127000							
8.4	345	INSUMC	ARAME GALVANIZADO 18 BMG, D = 1,24NM (0,009 KG/M) PINTURA EXTERNA PREDIO EXISTENTE	KG	0.0217000							
8.4.1	95624	SINAPI	FINE DOME DE LIBERT, PRECIDE ANTICA EL SANTON DE LA PRINCIPIO DE MAINEMENTOS, DIAS DEMÃOS, AF O APPLICAÇÃO MANTIAL DE TINTAL Á TEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MIÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DIAS DEMÃOS, AF O	m2	5625	PES:	23.92	es	134.550.00	ps 29	29 85	164.756,25
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0804000	10.00	E OLO E			200	1	

	88310	COMPOSICAC	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.4927000							
	7356	INSUNC	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.1990000							
8.4.2	88315	SINAPI	PIN FOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	792	PS	32.86	FIS:	26.025.12	F.S	40_24	\$ 31.87
	95378	COMPOSICAC	CURSC DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н	1.0000000	-	-			160	101-00	
	43491	INSUNC	EM - FAMILIA SERVENTE - HCRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CCLETADIC CAIXA)	н	1.0000000							
	43467	NSUMC	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1.0000000							
	37373	INSUNC	SEGURC - HORISTA (COLETADIO CATA A - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Н	1.0000000							
	37372	NISUNC	EXAMES - HORISTA (CCLETADIC CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1.0000000							
	37371	INSUNC	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1.0000000							
	37370	INSUMC	ALIMENTACAC - HORISTA (COLETADIO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	1.0000000							
	6111	INSUMC	SERVENTE DE CBRAS (HCRUSTA)	н	1.0000000							
8.4.3	38122	SINAPI	FUNCO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA		1131	PS.	22,23	#S	25.142,13	F.S.	27.23	S 30.79
						1.10		-		-		
8.5			PINTURA DA PASSARELA									
8.5.1	100716	SINAPI	JA JEANNENTO ABRASINO COM GRAMALHA, DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF 01/2020	m2	57,95	PIS	24,62	RS-	1.426,98	E.S	30.15	1.74
	93409		MÁQUINA JATO DE PRESSAC PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16°, MANQU		0.0382000		- 40.00					
	93408		MAQUINA JATO DE PRESSAC PORTATIL. CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGI		0.0157000							
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS CONPLEMENTARES	Н	0.0535000							
	88306		OPPERAGER JATO BE AREIA CU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.0539000							
		INSUMC		SC25KG								
	36785	1 NOON C	GRANALHA DE ACC. ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTC. PENEIRA 1.41 A 1.19 NM (SAE C16)	ac zar.c	0.1600000		-			2	- 1	
	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍCICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A RÓLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	m2	57,95						232	Ret Lab
8.5.2			IEXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (C2 DEMÃOS). AF_01/2020	11.1000	11000	PE.	54.50	ES-	3.158.82	ES-	66,75	3.85
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMFLEMENTARES	Н	1.3559000							
	7311	INSUMC	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINACIO	L	0.2549000							
	5318	INSUNC	DILUENTE AGUARRAS	L	0.0255000							
8.5.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES IMEIÁLICAS (EXCENO PERFIL) EXECUTADO	m2	57,95	PLS:	26,56	F.S.	1.539,42	F.S	32,53	1.88
	88310	COMPOSICAC	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.6779000							
	7307	INSUMC	FUNDE ANTICERRESIVE PARA METAIS FERROSES (ZARCAE)	L	0.1098000							
	5318	INSUMC	DILUENTE AGUARRAS	L	0.0110000							
9			REVESTIMENTO						33.792.42			41.3
9.1			EXTERNO									
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA ISEM PRESENÇA DE VÃOSI E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.								11	
9.1.1	87888	SINAPI	ARGAMASSA, IRAÇO 1:4 E EMIULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MARUAL, AF_10/2022	m2	173,59	P.S.	8.04	ES.	1.395,47	E.S	9.85	5 1.71
	88316	COMPOSICAC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.0289000	-						
	88309	COMPOSICAC	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.0868000							
	87381		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULISÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREP.	M3	0.0015000							
			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARIO MECÂMICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERMAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR						- "			
9.1.2	97553	SINA.PI	QUE 10MP, E = 10MM, COM IPAISCAS, AF 03/2024	m2	173.59	es.	25,14	ec	4.366,57	ec.	20.70	5 5.34
3.1.2	88316		SERVENTE COMENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0.1402000	165	20014	Jing!	4.369,37	ther.	30,73	3.34
	88309		SERVENCE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES									
	O D G G G			н								
	87292	COMPOSICAC		E45	0.2805000							
		a management of	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREYA MÉDIA ÚMIDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VE	M3	0.2805000 0.0194000							
9.1.3			IMASSA ÚMICA, EM ARGAMASSA IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA.		0.0194000							-
		SINAPI	NM SSA, ÚMICA, EM ARGAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMIENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA. EM PAREDES IMTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF 03/2024	m2	0.0194000 173,69		23.34	ES	4.053.92	r.s	28.58	S 4.95
	88316	COMPOSICAC	MASSA ÚMICA, EM ARGAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA. EM PAREDES IMTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS, AF_03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m2 H	0.0194000 173.69 0.0272000		23_34	ES	4.053.92	rs .	28.58	\$ 4.95
	88316 88309	COMPOSICAC	MASSA ÚMICA, EM ARBAMASSA IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PARECES IMTERMAS, E = SMM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m2 H H	0.0194000 173,59 0.0272000 0.2176000		23_34	ES	4.053,92	f.S	28.58	\$ 4.96
	88316	COMPOSICAC	MASSA ÚMICA, EM ARGAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA. EM PAREDES IMTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS, AF_03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m2 H	0.0194000 173.69 0.0272000		23.34	es	4.053.92	£\$	28.58	ts <u>4.95</u>
9.2	88316 88309	COMPOSICAC	MASSA ÚMICA, EM ARBAMASSA IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PARECES IMTERMAS, E = SMM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m2 H H	0.0194000 173,59 0.0272000 0.2176000		23.34	es	4.053.92	£S-	28.58	55 4 <u>.95</u>
9.2	88316 88309	COMPOSICAC	IMP SSA ÚMICA, EM ARGAMASSA IMPUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA.  EM PARECES IMPERMAS, E = SMM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MPH DE ARGAMASSA. AF 08/2019	m2 H H	0.0194000 173,59 0.0272000 0.2176000		23.34	ES	4.053.92	rs	28.58	ts 4.95
9.2	88316 88309 87407	COMPOSICAC	IMASSA ÚMICA, EM ARGAMASSA IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMIENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA. EM PAREDES IMPERMAS, E = 5MM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA. AF 08/2019  INTERMO	m2 H H	0.0194000 173,59 0.0272000 0.2176000		23.34		4.053.92 8.221.75			
	88316 88309 87407	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC	MASSA ÚMICA, EM ARBAMASSA IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES IMTERMAS, E = SMM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MPH DE ARGAMASSA. AF 08/2019  IMTERMO  MASSA ÚMICA, EM ARBAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES INTERMAS, E = SMM, SEM TALISCAS. AF 03/2024	m2 H H M3	0.0194000 173.59 0.0272000 0.2176000 0.0104000							
	88316 88309 87407	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC SINAPI COMPOSICAC	IMP SSA, ÚMICA, EM ARGAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA.  EM PARECES IMPERMAS, E = SMM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MPH DE ARGAMASSA. AF 08/2019  IMPERMO  NV SSA, ÚMICA, EM ARGAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA.  EM PARECES INTERMAS, E = SMM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m2 H H M3	0.0194000 173.59 0.0272000 0.2176000 0.0104000 352.26 0.0272000	rts.						
	88316 88309 87407 87543 88316	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC	Mª SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARD MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PARECES IMTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARBAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMIENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MPH DE ARBAMASSA. AF 08/2019  INTERMO  Mª SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PARECES IMTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m2 H H M3	0.0194000 173.59 0.0272000 0.2176000 0.0104000 352.26 0.0272000 0.2176000	ris .						
	88316 88309 87407 87543 88316 88309	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC	Mª SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARD MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES IMTERMAS, E = SMM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES  ARBAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MPH DE ARBAMASSA, AF 08/2019  INTERMO  MY SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA  EM PAREDES INTERMAS, E = 5MM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES  PREPARO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES  ARBAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MPH DE ARBAMASSA. AF 08/2019	m2 H H M3	0.0194000 173.59 0.0272000 0.2176000 0.0104000 352.26 0.0272000	ris .						
9.2.1	88316 88309 87407 87543 88316 88309 87407	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC	MASSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES IMTERMAS, E = SMM, SEM TALISCAS, AF_03/2024  SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES  ARBAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MPH DE ARBAMASSA. AF_08/2019  IMTERMO  MASSA ÚMICA, EM ARBAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES INTERMAS, E = SMM, SEM TALISCAS, AF_03/2024  SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES  PEDEREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES  ARBAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MPH DE ARBAMASSA. AF_08/2019  EMBOÇO, EM ARBAMASSA, IRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂMICO, APLICADA OMANUALMENTE EM PAREDES INTERMAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR.	m2 H H M3	0.0194000 173.69 0.0272000 0.2176000 0.0104000 352.26 0.0272000 0.2176000 0.0104000	ří.Si	23_34		8.221,75	r.s	28.58	10.06
	88316 88309 87407 87543 88316 88309 87407	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC SIMAPI COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC SIMAPI SIMAPI	Mª SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES IMTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF_03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARBAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMIENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MPH DE ARBAMASSA. AF_08/2019  IMPSERVO  Mª SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMIENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES IMTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF_03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEROJEÇÃO DE 1.5 MPH DE ARBAMASSA. AF_08/2019  EMBOQO, EM ARBAMASSA IRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂMICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERMAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR.  QUE 10MP, E = 10MM, COM 1/ALISCAS, AF_03/2024	m2 H H3 M3	352,26 0.0272000 0.2176000 0.0104000 352,26 0.0272000 0.2176000 0.0104000	RS RS				r.s	28.58	
9.2.1	88316 88309 87407 87543 88316 88309 87407 87553 88316	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC SIMAPI COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC	MY SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES IMTERMAS, E = SMM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARBAMASSA INCUSTRALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MPH DE ARBAMASSA. AF 08/2019  INTERMO  MY SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES INTERMAS, E = SMM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARBAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MPH DE ARBAMASSA. AF 08/2019  EMBOÇO, EM ARBAMASSA TRACO 12:28, PREPARO MECÂMICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERMAS DE AMBIENTES COMI ÁREA MATOR.  QUE LONDO, COM ARBAMASSA TRACO 12:28, PREPARO MECÂMICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERMAS DE AMBIENTES COMI ÁREA MATOR.  QUE LONDO, EL 10MM, COMI TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m2 H H M3 m2 H M3	0.0194000 173.69 0.0272000 0.2176000 0.0104000 352.26 0.0272000 0.2176000 0.0104000 391.86 0.1402000	RS RS	23_34		8.221,75	r.s	28.58	10.06
9.2.1	88316 88309 87407 87543 88316 88309 87407 87553 88316 88309	COMPOSICAC	MASSA ÚMICA, EM ARGAMASSA IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMIENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA.  EM PAREDES IMTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MPH DE ARGAMASSA. AF 08/2019  INTERMO  MASSA ÚMICA, EM ARGAMASSA, INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMIENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA.  EM PAREDES INTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMIENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MPH DE ARGAMASSA. AF 08/2019  EMBOÇO, EM ARGAMASSA, IRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂMICO, APLICADO MANUALMIENTE EM PAREDES INTERMAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR.  QUE 10MP. E = 10MM, COM 1/4:15CAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SARVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM 1/4:15CAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m2 H H3 M3 m2 H H M3	0.0194000 173.59 0.0272000 0.2176000 0.0104000 352.26 0.02776000 0.0104000 391.85 0.1402000 0.2805000	RS RS	23_34		8.221,75	r.s	28.58	10.06
9.2.1	88316 88309 87407 87543 88316 88309 87407 87553 88316	COMPOSICAC	MY SSA, ÚMICA, EM ARGAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA.  EM PARECES IMTERMAS, E = SMM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MPH DE ARGAMASSA. AF 08/2019  IMTERMO  MY SSA, ÚMICA, EM ARGAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA.  MY SSA, ÚMICA, EM ARGAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA.  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MPH DE ARGAMASSA. AF 08/2019  EMBOÇO, EM ARGAMASSA, IRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂMICO, APLICADO MANTUALMENTE EM PAREDES INTERMAS DE AMBIENTES COM ÁREA MATOR  CIULE JOMP, E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VE	m2 H H3 M3 m2 H H M3	0.0194000 173.69 0.0272000 0.2176000 0.0104000 352.26 0.0272000 0.2176000 0.0104000 391.86 0.1402000	RS RS	23_34		8.221,75	r.s	28.58	10.06
9.2.1	88316 88309 87407 87542 88316 88309 87407 87552 88316 86309 87292	COMPOSICAC	Mª SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES IMTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARBAMASBA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARBAMASBA, AF 08/2019  INTERMO  Mª SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES IMTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARBAMASBA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARBAMASBA. AF 08/2019  EMBODO, EM ARBAMASSA, IRAQO 1:2:8, PREPARO MECÂMICO, APLICADO MANTURMENTE EM PAREDES IMTERMAS DE AMBIENTES COM ÁREA MATOR.  QUE 10MP, E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARBAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CAMBINIC. CAL E AREMA MÉDIA MIMIDIA) PARA EMBOQUAMASSA UNICAMASSENTAMENTO DE VECUPICADO DE VECUPICADO DE PACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.	m2 H MS m2 H MS	0,0194000 173,59 0.0272000 0,2176000 0,0104000 352,26 0.0272000 0,0104000 391,26 0.1402000 0,0194000	FIS:	23_34	es es	8.221,75 9.851,36	ES	28.58	75 10.06 75 12.06
9.2.1	88316 88399 87497 87543 88316 88399 87497 87553 88316 88399 87292	COMPOSICAC	MASSA ÚMICA, EM ARGAMASSA IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMIENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA.  EM PAREDES IMTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA. AF 08/2019  INTERMO  MASSA ÚMICA, EM ARGAMASSA. INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMIENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA.  EM PAREDES INTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA ÍNCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA. AF 08/2019  EMBOÇO, EM ARGAMASSA. IRAÇO 1:28, PREPARO MECÂMICO, APLICADO MANUALMIENTE EM PAREDES INTERMAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOX.  QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA INCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ARGAMASSA. IRAÇO 1:28, PREPARO MECÂMICO, APLICADO MANUALMIENTE EM PAREDES INTERMAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOX.  QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOSI E ESTRUTURAS DE COMPCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.  ARGAMASSA TRAÇO 1:24 E EMILISÃO POLIMÉRICA (ADESINO) COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	m2 H M3 m2 H H M3 m2 H H M3	0,0194000 173,59 0.0272000 0.2176000 0,0104000 352,26 0.0272000 0,0104000 0,0104000 0,0104000 0,0104000 0,0104000 0,0104000 0,0104000 0,0104000	形	23_34	es es	8.221,75	ES	28.58	10.06
9.2.1	88316 88309 87407 87543 88316 88309 87407 87553 88316 88309 87292 87888 88316	COMPOSIC AC COMPOS	MASSA ÚMICA, EM ARGAMASSA IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMIENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA.  EM PAREDES IMTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA. AF 08/2019  INTERMO  MASSA ÚMICA, EM ARGAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMIENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA.  EM PAREDES INTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA. AF 08/2019  EMBOÇO, EM ARGAMASSA, IRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂMICO, APLICADO MANUALMIENTE EM PAREDES INTERMAS DE AMBIENTES COM ÁREA MATOR  OUE 10MP, E = 10MM, COM 1/41/5CAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESTEUTURAS DE COMOCETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.  PARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CARGOS CADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	m2 H MS m2 H MS	0,0194000 173,690 0.0272000 0.2176000 0,0104000 352,266 0.0272000 0,0104000 391,866 0.1402000 0,0194000 391,866 0.0288000	形	23_34	es es	8.221,75 9.851,36	ES	28.58	75 10.06 75 12.06
9.2.1	88316 88390 87497 87543 88316 88390 87497 87553 88316 88390 87292 87888 88316 88390	COMPOSIC A	MY SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES IMTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MY SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES IMTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m2 H H MS m2 H H MS m2 H H H H	0,0194000 173.69 0.0272000 0.2176000 0.0104000 352.26 0.0272000 0.0104000 391.86 0.1402000 0.0194000 0.0194000 0.0194000 0.0194000 0.00000000000000000000000000000000	形	23_34	es es	8.221,75 9.851,36	ES	28.58	75 10.06 75 12.06
9.2.1	88316 88309 87407 87543 88316 88309 87407 87553 88316 88309 87292 87888 88316	COMPOSIC A	MASSA ÚMICA, EM ARGAMASSA IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMIENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA.  EM PAREDES IMTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA. AF 08/2019  INTERMO  MASSA ÚMICA, EM ARGAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMIENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA.  EM PAREDES INTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA. AF 08/2019  EMBOÇO, EM ARGAMASSA, IRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂMICO, APLICADO MANUALMIENTE EM PAREDES INTERMAS DE AMBIENTES COM ÁREA MATOR  OUE 10MP, E = 10MM, COM 1/41/5CAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESTEUTURAS DE COMOCETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.  PARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CARGOS CADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	m2 H H MS m2 H H MS m2 H H H H	0,0194000 173,690 0.0272000 0.2176000 0,0104000 352,266 0.0272000 0,0104000 391,866 0.1402000 0,0194000 391,866 0.0288000	形	23_34	es es	8.221,75 9.851,36	ES	28.58	75 10.06 75 12.06
9.2.1	88316 88390 87497 87543 88316 88390 87497 87553 88316 88390 87292 87888 88316 88390	COMPOSIC A	MY SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES IMTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MY SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES IMTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m2 H H MS m2 H H MS m2 H H H H	0,0194000 173.69 0.0272000 0.2176000 0.0104000 352.26 0.0272000 0.0104000 391.86 0.1402000 0.0194000 0.0194000 0.0194000 0.0194000 0.00000000000000000000000000000000	形	23_34	es es	8.221,75 9.851,36	ES	28.58	75 10.06 75 12.06
9.2.1	88316 88399 87407 87543 88316 88399 87407 87553 88316 88399 87292 87888 88316 88399 87381	COMPOSIC A	MY SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMIENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES INTERMAS, E = SMM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARBAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MPH DE ARBAMASSA. AF 08/2019  INTERMO  MY SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMIENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES INTERMAS, E = SMM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARBAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MPH DE ARBAMASSA. AF 08/2019  EMBOÇO, EM ARBAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂMICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERMAS DE AMBIENTES COMIÁREA MATOR.  QUE 10MP, E = 10MM, COMITALISCAS. AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARBAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO, MARBA ÚNICA/ABBENTAMENTO DE ALVENARIA DE VE  CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA ISEM PRESENÇO DE VÃOSI E ESTEUTURAS DE COMPRETO DE FACINADA, COMITROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.  ARBAMASSA TRAÇO 1:24 E ENÚLISÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MARIJAL AF 10/2022  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARBAMASSA TRAÇO 1:44 ENVOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ANGACO E EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO CRUADO, PREPARO MARIJAL AF 10/2022	m2 H H MS m2 H H MS m2 H H H H	0,0194000 173.69 0.0272000 0.2176000 0.0104000 352.26 0.0272000 0.0104000 391.86 0.1402000 0.0194000 0.0194000 0.0194000 0.0194000 0.00000000000000000000000000000000	形	23_34	ES ES	8.221,75 9.851,36	RS RS	28.58 30.79	75 10.06 75 12.06
9.2.1	88316 88399 87407 87543 88316 88399 87407 87553 88316 88399 87292 87888 88316 88399 87381	COMPOSICAC	MASSA ÚMICA, EM ARBAMASSA IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES IMTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PREMETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PECREIRO COM ENCARGOS PARA ELIVER METERAS COM PACAS TIPO ESMALIADA DE DIMENSÕES 33x45 CM AP	m2 H H N/S m2 H H N/S m2 H H N/S	0.0194000 173.69 0.0272000 0.2176000 0.0104000 352.26 0.0272000 0.0104000 0.104000 0.104000 0.0194000 0.0194000 0.0056000 0.0056000 0.0056000 0.0015000	形	23 <u>.</u> 34 25 <u>.</u> 14	ES ES	9.851.36 3.150.55	RS RS	28.58 30.79	7.5 10.05 7.5 12.05 7.5 3.85
9.2.1	88316 88309 87407 87532 88316 88309 87407 87533 88316 88309 87292 87381 88309 87381	COMPOSIC AC COMPOS	Mª SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES IMTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  3 BERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  4 ARBAMASBA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARBAMASBA, AF 08/2019  INTERMO  Mª SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES IMTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  3 BERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  5 PECRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  5 PECRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 PECRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  7 BERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 PECRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 PECRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  7 BERVENTE COM ENC	m2 H H MS m2 H H MS m2 H H MS	0,0194000 173.69 0.0272000 0.2176000 0.0104000 352.26 0.0272000 0.0104000 391.86 0.1402000 0.0194000 391.86 0.0280000 0.0868000 0.00156000	PES PES	23 <u>.</u> 34 25 <u>.</u> 14	ES ES	9.851.36 3.150.55	RS RS	28.58 30.79	7.5 10.05 7.5 12.05 7.5 3.85
9.2.1	85316 83390 87497 87543 88316 88390 87497 87553 88316 88309 87292 87381 88316 88309 87381	COMPOSIC AC COMPOS	MY SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, IMDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES INTERMAS, E = SMM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARBAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MPH DE ARBAMASSA. AF 08/2019  INTERMO  MY SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES INTERMAS, E = SMM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARBAMASSA INCUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 MPH DE ARBAMASSA. AF 08/2019  EMBODO, EM ARBAMASSA, IRAO 1:28, PREPARO MECÂMICO, APLICADO MANTUALMENTE EM PAREDES INTERMAS DE AMBIENTES COMIÁREA MAIÓN.  GUELLONN, E = 10MM, COMI JALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARBAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VE  CHAPISCO APLICADO MI ALMENDA PRESENÇA DE VÃOSI E ESTEUTURAS DE COMPRETO DE FACINDA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.  ARBAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDIA) COM ARIQAD POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLA DE ARBAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDIA) COM ARIQAD DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERA DAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARBAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDIA) COM ARIQAD DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERA DAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m2 H H MS m2 H MS	0,0194000 173,59 0.0272000 0,2176000 0,0104000 352,26 0.0272000 0,0104000 391,86 0.1402000 0,0194000 391,86 0.0868000 0,015000 391,86 0,3136000	PES PES	23 <u>.</u> 34 25 <u>.</u> 14	ES ES	9.851.36 3.150.55	RS RS	28.58 30.79	7.5 10.05 7.5 12.05 7.5 3.85
9.2.1	88316 88309 87497 87553 88316 88309 87407 87553 88316 88309 87292 87383 88316 88309 87381 88318 88388 88388	COMPOSIC AC COMPOS	MY SSA, ÚMICA, EM ARBAMASSA, IMPUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂMICO, APLICADA COM EQUIPAMIENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARBAMASSA.  EM PAREDES INTERMAS, E = SMIM, SEM TALISCAS, AF 03/2024  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PREMEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PERCENCO EN ENCARGOS COMPLEMENTARES  PERCENCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PERCENCO COMPLEMENTARES  PERCENCO COMPL	m2 H H MS m2 H H MS m2 H H MS m2 H H H MS m2 MS m3 MS m2 MS m3 MS m2 MS m3 MS m2 MS m3 MS	0.0194000 173.69 0.0272000 0.2176000 0.0104000 352.26 0.0272000 0.0104000 391.86 0.1402000 0.0194000 0.0194000 0.0198000 0.0198000 0.0198000 0.0198000 0.0198000 0.0198000 0.0198000 0.0198000 0.0198000 0.0198000 0.0198000	PES PES	23 <u>.</u> 34 25 <u>.</u> 14	ES ES	8.221,75 9.851,36 3.150,55	RS RS	28.58 30.79	7.5 10.05 7.5 12.05 7.5 3.85

	536	NSUMC			1.0798001								
10			PISCS						44	.191.22			54.120.8
10.1	101727	SINAPI		m2	100_1	FIS-	203,13	ES			248.	77 ES	24.909.34
	88316	COMPOSICAC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0850001	)				7.00		-	
	88309	COMPOSICAC	PEDREIRC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1710001	)							
	4792	NSUMC	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3.2 MM, 30 x 30 CM (SEMICOLOCACAC)	W2	1.1100001	)							
	4791	INSUMC	ADESIVO ACRILICO DE BASE AGUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0.0950001	)							
	87630	SINAPI	COM TRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNTICO COM BETOMEIRA 4001, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE,										
10.2			ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CML AF_07/2021	m2	100,1	-	44,42	E.S	4	447,77 F.	5 54.	40 F.S	5.447,07
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1230001								
	88309		PEDREIRC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.2450001								
	87301		ARGAMASSA TRACC 1:4 (EM VCLUME DE CIMENTE E AREIA MÉDIA ÚMIDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/20	M3	0.0431001								
	7334 1379	INSUMC	ADITIVE ADESIVE LIQUIDE PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS CIMENTO PORTLANDI COMPOSTO OP 14/92	KG.	0.2100001								
10.3	101727	SINAPI		.,,-	0.5000001	_	203.13	l ec	- 0	242.00	240	77 85	11.443,42
10.5	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m2 H	0.0850001	PIS-	203,13	E.34	9	343,96   F	246	// E.S	11.445,42
	88309		DERVERTE COM ENCARGOS COMPLISHENTARES PECRETOR COM ENCARGOS COMPLISHENTARES	Н	0.1710001								
	4792		PELCA VINILICA SEMPLEXIVEL PARA PISCS. E = 3,2 MM, 30 x 30 CM (SEM CCLCCACAC)	N2	1.110000								
	4791	NSUNC	ADESIVO ACRILICO DE BASE ACUGSA (COLA DE CONTATO	KG	0.0950001								
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM COMOCETO MICHAELO IN 1000, USINADO, ACABAMIENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	146	0.00.000			1					
10.4	95007	SINAPI	EACONDAG DE PASSEG (CASSEG) CONTROPAGNETO MIGELACI IN SOCIO, OSINALO, ACADAMENTO ESTAMBALO, ESPESSURA A CM, ANNALO.  AF 08/2022 - PISO GARAGEM	m2	100_1	PK.	100,47	ES	10	060.06	\$ 123	05 FS	12.321.00
-3.4	88316	COMPOSICAC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.2626001	-	100,47	1	10				12.022.00
	88309		PEDRERC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.1324001								
	88262		CARPINTEIRC DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н.	0.130100								
	44228		MOLDE DE POLIURETANO. FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISC / PASSETO DE CONCRETO	W2	0.002500								
	44220		PC ENCURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENCURECEDIOR	KIG	1.7391001								
	43144	NSUNC	DESMICLIPANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0.0667001								
	43143	NSUMC	SELANTE ACRUICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E CUTROS	1	0.1636001								
	34492	INSUMC	CONCRETO USINADIO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA (22), COM BRITA D E 1, SLUMM = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBF	M3	0.0985001								
	7156	INSUMC	TELA DE ACC SCLDADA NERVURADA, CA-60, C-196, (5.11 KG/N2), DIAMETRO DO FTO = 5.0 N/M, LARGURA = 2.45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 x 10		1.0816001								
	5068	INSUMC	PRESC DE ACC POLIZIO COM CABECA 17 x 21 (2 x 11)	KG	0.0240001								
	4517	NSUNC	SARRAFC '2.5 x 7.5' CM EM PINUS, MISTA CU ECUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA	M	0.2000001								
	4509	NEUNC	SARRAFC '2.5 x 10' CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DA RECIA - BRUTA	M	0.2500001								
	2692	INSUMC	DESMOLDIANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE CLEGISA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.001700								
												-	
11	94216	SIMAPI	COBERTURA	- 2	402.20		450.53			.650.36		75 -00	107.345.4
11.1	93282		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOA CÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m2	102_39	HICH I	158.51	ES	16a	240 U8   F.	194	25   F.S	19.889,20
				611					-				
	93281		CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREID. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. A F_03/2016	CHI	0.001200								
	00000	COMPOSICAC	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIG. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. A F_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIG. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHIP DIURNO. A F_03/2016	C Hr*	0.001200	)							
	88323	COMPOSICAC COMPOSICAC	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0.001200 0.000900 0.056000	)							
	88316	COMPOSICAD COMPOSICAD	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DIE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHIP DIURNO, AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP H H	0.001200 0.000900 0.056000 0.062000	) ) )							
	88316 40740	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHIP DIURNO, AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPIUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE	CHP H H M2	0.001200 0.000000 0.056000 0.062000 1.146000	) ) )							
	88316	COMPOSICAD COMPOSICAD	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHA CALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE HASTE RETA PARA GANCHO DE FRRO GALVANZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAC DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE	CHP H H M2	0.001200 0.000900 0.056000 0.062000	) ) )						71	
11.2	88316 40740	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHIP DIURNO, AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMICACUSTICO EM ESPIUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE HABITE RETA PARA CANOLO DE FERRO CALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA PIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTAJAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EMI AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA, ONDULADA DE FIBRIDCIMIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	CHP H H M2	0.0012001 0.00000001 0.0560001 0.0620001 1.1460001 4.1500001		1 1 4 9 5 9	***		902.09	£ 1.40%	70 85	9 440 74
11.2	88316 40740 11029 92608	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMO INSUMO	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES. TELHA CALVALUME COM ISOLAMBENTO TERMICACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLJURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE TELHA CALVALUME COM ISOLAMBENTO TERMICACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLJURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TERMICALISTICA EM ACQUIVANZADO. COM ROSCA 1/4* X 30 CM PARA FIXACAC DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOULAL INTEIRA EM ACQUIVADO. COM ROSCA 1/4* X 30 CM PARA TELHA OMODULADA DE FIBRICAIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU IERMIORACIÓSTICA, INCLUSO IÇAMBENTO. AF_07/2019	CHI™ H H M2 CJ	0.001200 0.000000 0.056000 0.062000 1.146000 4.150000	) ) ) ) ) () () () ()	1.148.58	ĒS		892.08 F.	5 1.405,	79 F.S	8.440,74
11.2	88316 40740 11029 92€08	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMO INSUMO SIMAPI COMPOSICAC	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPILEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPILEMENTARES TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPIUMA RIGIDA DE POLJURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE HABITE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAC DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M., PARA TELHA ONDULADA DE FIBRIDOIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA DU LEMMOACUSTICA, INCLUSO (CAMERIO). A F. OZZOJE INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU GUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO (CAMERIO). AF OZZOJE INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA DU MEIA). EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU GUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO (CAMERIO). AF 0ZZOJE	CHP H H M2 CJ	0.001200 0.000900 0.056000 0.062000 1.146000 4.150000	) ) ) ) i F.S	1.148,58	ES		892.08 F.	5 1.405,	79 F.S	8.440,74
11.2	88316 40740 11029 92608 92256 88316	COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC INSUNC INSUNC SIMAPI COMPOSICAC COMPOSICAC	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, A F_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, A F_03/2016 TELHADISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES TELHA GALVALUME COM ISCLAMENTO TERMICA CUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESISURA DE 30 MM. DENSIDIADE DE HABITE RETA PIRA CAPO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, EMI AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA, ONDUIADA DE FIBRIDIMIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU LEXIMONOCÚSTICA, INCLUIS PORCA PLA PARA CAPO DE TESOURA INTEIRA, EMI AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA, ONDUIADA DE FIBRIDIMIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU LEXIMONOCÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, A F_07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA UM RAY. EMI AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO, A F_07/2 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP H H M2 CJ UN H	0.0012001 0.0009001 0.0560001 0.0620001 1.1460001 4.1500001 1.0000001 0.4920001	) ) ) ) () () ()	1.148,58	£S		892.08 F.	5 1.405,	79 F.S	8.440.74
11.2	88316 40740 11029 92608 92256 88316 88278	COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMO INSUMO SIMAPI COMPOSICAC COMPOSICAC	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIC. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIC. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. TELHA CALVALUME COM ISOLAMENTO TERMORACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE 148TE RETA PIARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PIARA FIXACAC DE TELHA METALICA. INCLUI PICRO E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA. EM AÇO, VÃO DE 6 M., PARA TELHA OMPULADA DE FIBROCIMIENTO, METÁLICA. PLÁSTICA OU IERMORACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA DU MEIA. EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP H H M2 CJ UN H H	0.0012001 0.0009001 0.0560001 0.0620001 1.1460001 4.1500001 0.4920001 2.1330001	) ) ) ) ) )	1.148,58	£S		892 <u>.</u> 08 F.	S 1.405,	79 F.S.	8.440,74
11.2	88316 40740 11029 92608 92256 88316 88278 40598	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC insumo insumo SIMAPI COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMO	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHA CALVALUME COM ISOLAMENTO TERMICACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLJURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE HASTE RETA PIARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" x 30 CM PIARA FIXACAC DE TELHA METALICA. INCLUI PICRO E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA. ONDUADA DE FIBRODIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU IERMIOLÓGISTICA, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA DU MEIA). EM AÇO, VÃO SMAICRES OU GUARS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/20 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO L'ANIMADO. E = 3 MM. H = 125 MM. L = 50 MM (6.07 KG.m)	CHP H H M2 CJ UN H H KG	0.0012001 0.0009001 0.0560001 0.0620001 1.1460001 4.1500001 0.4920001 2.1330001	) ) ) ) ) ) )	1.148.58	£S		892,08 F.	5 1.405,	79 F.S	8.440,74
11.2	88316 40740 11029 92608 92256 88316 88278 40698 10997	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC SIMAPI COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC INSUNC	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES TELHA 6 ALVALUME COM ISCLAMBENTO TERMICACUSTICO EM ESPIUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE HABITE RETA PRARA GANCIA DE FESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÂO DE 6 M, PARA FIXACAC DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA, ONDULADA DE FIBRIDIUMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU LESMOPLÓSTICA, INCLUSO IÇAMBENTO, AF 07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA DU MEIA). EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMBENTO, AF 07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA DU MEIA). EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMBENTO, AF_07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA DU MEIA). EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMBENTO, AF_07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA DU MEIA). EM AÇO, DARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMBENTO, AF_07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA DU MEIA). EM AÇO, DARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMBENTO, AF_07/2019 INSTALAÇÃO DE DESCRIPA DE ACOLUMNADO. E = 3 NM. H = 125 MM. L = 50 NM (5.07 KG/m) ELETRODO REVERSIDOS AND SEMBLADA DE ACOLUMNADO. E = 3 NM. H = 125 MM. L = 50 NM (5.07 KG/m)	CHP H H M2 CJ UN H H KG KG	0.0012001 0.0000001 0.0560001 0.0620001 1.1460001 4.1500001 1.0000001 0.4920001 2.1330001 71.8200001 0.3780001	) ) ) ) ) ) ) )	1.148.58	ES		892.08 F.	5 1.405,	79 E.S.	8.440,74
11.2	88316 40740 11029 92608 92256 88316 88278 40598	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC insumo insumo SIMAPI COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMO	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIC. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIC. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM. DENISIDADE DE 148TE RETA PIARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PIARA FIXACAC DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERA, EM PÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA OMPULADA DE FIBROCIMIENTO, MIETÁLICA, PLÁSTICA OU LERMOACÚSTICA, INCLUSO (ÇAMENTO, AF_02/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERA DU MEIA). EM AÇO, PIARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_02/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERA DU MEIA). EM AÇO, PIARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_02/2019 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODO REVESTIDO: AVIS. ESTA SAMENTRO (EULA A 4.00 MM. L = 50 MM (6.07 KG/M) CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (GUALQUER BITOLA). ESPESSURA ENTRE 1/0" E 14"	CHP H H M2 CJ UN H H KG	0.0012001 0.0009001 0.0560001 0.0620001 1.1460001 4.1500001 0.4920001 2.1330001	) ) ) ) ) ) ) )	1.148,58	ES		892.08 F.	5 1.405,	79 F.S	8.440,74
	88316 40740 11029 92608 92256 88316 88278 40698 10997	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC SIMAPI COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUNC INSUNC	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. TELHA CALVALUME COM ISOLAMENTO TERMICACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLJURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE 1.45 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2010. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAC DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA OMPULADA DE FIBRIOCIMIENTO, METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE EXMOACÚSTICA, INCLUS OLGAMENTO. AF_07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA DU MENA. EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LANINADO. E = 3 NM. H = 125 MM. L = 50 NM (5.07 KG.M) ELETRODO REVESTIDO ANIS - E7018, DIAMETRO IGUALA 4.00 MM. CANTONERA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). SEPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"  IRAMA. DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA IELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA IELHA OMPULADA DE FIBRICOMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA. OU.	CHP H H W2 CJ SIN UN H H KG KG KG	0.0012001 0.0009001 0.0660001 1.1460001 4.1500001 0.4920001 2.1330001 71.8200001 23.9600001	) ) ) ) ) ) ) ) ) )			5				
11.2	88316 40740 11029 92608 92256 88316 88278 40598 10997 4777	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUINC INSUINC SINAPI COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUINC INSUINC INSUINC INSUINC INSUINC INSUINC	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES TELHA GALVALUME COM ISCLAMENTO TERMICACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESISURA DE 30 MM. DENSIDIADE DE HABTE RETA PARA CANCIDE TERMICA GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA PIXACAC DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EMI AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA, OMDULADA DE FIBRIDCIMIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU LEXMONOCÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA DU MEIA). EMI AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA DU MEIA). EMI AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA DU MEIA). EMI AÇO, COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFIL "U SIMPLES, EMI CHAPA DOBRODA DE ACO LAMINADO. E = 3 MM. H = 125 MM. L = 50 MM (5.07 KG/M) ELETRODO REVESTIDO AMIS - E7018, DAMETRO ICUAL A 4.00 MM CANTONERA A CO ABAS IGUAIS (GUALDURE DITOLA). ESPESIBLIRA ENTRE 1/8" ERAMONOCÚSTICA, INCLUSIO INFARSPONTE VERTICAL A F.07/2019	CHP H H W2 CJ UN H H KG KG KG	0.0012001 0.0009001 0.0620001 1.1460001 4.1500001 0.4920001 0.4920001 0.3780001 2.336000001		1.148.68 47.80		5	892.08 F.			8.440,74 5.993,91
	88316 40740 11029 92608 92256 88316 88278 40598 10997 4777 92580	COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMC	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES. TELHA GALVALUME COM ISCLAMBENTO TERMICACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE 18ASTE RETA PIRA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PIRA FIXACAC DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA, ONDULADA DE FIBROCIMIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU LEEMORACÚSTICA, INCLUSO IÇAMBENTO, AF 0.7/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA DU MEJA). EM AÇO, PIRA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMBENTO. AF 0.7/2019 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARCOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARCOS COMPLEMENTARES ELETRODO RAVESTIDO AVIS - E7018, DIAMBETRO ICUAL A 4.00 MM CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (GUALQUER BITOLA). ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"  IRRAMA DE AÇO COMPOSTA, POR IERCAS PARA IEUMPOOS DE 2/1É 2 ÁGUAS PARA IEUM, OMDULADA, DE FIBROCIMIEM IO, MIETÁLICA, PLÁSTICA. OU LEEMMACOÚSTICA, INCLUSIO IRANSPORTE VERTICAL. A - 0.07/2019  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COMMETO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHP H H N2 CJ UN H H KG KG KG CHE	0.001200 0.009900 0.062000 1.146000 4.150000 1.000000 0.492000 2.133000 71.820000 0.378000 23.960000				5				
	88316 40740 11029 92608 92256 88316 88278 40598 10997 4777 92580	COMPOSICA COMPOS	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.  TELHA CALVALUME COM ISCLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAC DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM PCO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA OMPULADA DE FIBROCIMIENTO, METÁLICA, PÁSTICA OU LERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA DU MEIA, EM ACO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/20 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR DE 1.25 CV - CHE DIUNCA, METÁLICA, PLÁSTICA DE 1.25 CV - CHE DIUNCA, AF DOSCODA DE 1.25 CV - CHE DIUNCA, A	CHP H H M2 CJ UN H KG KG KG CHP CHP	0.001200 0.009000 0.056000 1.146000 4.150000 1.000000 2.133000 71,820000 0.378000 23,960000 0.00600 0.006000	6 FES			5				
	88316 40740 11029 92608 9256 88316 88278 40598 10997 4777 92580 93282 93281 88316	COMPOSICA COMPOS	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHA GALVALUME COM ISCLAMENTO TERMICACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESISURA DE 30 MM. DENSIDIADE DE HABTE RETA PRARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAC DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, EMI AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA, ONDUIADA DE FIBRIDOIMIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU ILEXMONACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA DU MEIA) EMI AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA UNIFERA DU MEIA) EMI AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE AGO COMPOSITA, POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA. OMODULADA DE FIBRIDUMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMONOCÚSTICA, INCLUSIO RAMSPORTE VERTICAL AF 07/2019 LERMONOCÚSTICA, INCLUSIO NAMSPORTE VERTICAL AF 07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DURNO. AF_03/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP H H N2 CJ UN H KG KG KG CHP H	0.001200 0.000900 0.056000 0.062000 1.146000 4.150000 1.000000 0.492000 2.133000 1.32000 1.3				5				
	88316 40740 11029 92608 92256 88316 88278 40598 10997 4777 92580 93282 93281 88316 88278	COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMC COMPOSICAC	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHIP DIURNO, AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES. TELHA GALVALUME COM ISCLAMBENTO TERMICACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE 18ASTE RETA PIRA GALVALUME COM ISCLAMBENTO TERMICACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TERMO CALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PIRA FIXACAC DE TELHA METALICA, INCLUSI PORCA E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCURA (INTEIRA DE MAÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA, ONDULADA DE FIBROCIMIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU LESMORACÚSTICA, INCLUSO IÇAMBENTO, AF 07/2019 INSTALAÇÃO DE TESCURA (INTEIRA DU MEJA). EM AÇO, PIRA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMBENTO, AF 07/2019 INSTALAÇÃO DE TESCURA (INTEIRA DU MEJA). EM AÇO, PIRA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMBENTO, AF 07/2019 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COMENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODO RAVESTRIO. AVIS - ETO18, DIAMBETRO (CUAL A 4.00 MM CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (GUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"  IRÂMAN DE AÇO COMPOSTA, POR IERCAS PARA IELHADOS DE ALÍA Á ÁGUAS PARA IELHA, OMDULADA, DE FIBROCIMIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU LERMONOCIÓN IRANSPORTE VERTICAL, LA F. 07/2019  GUINCHO DE CÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHIP DIURNO, AF_03/2016  GUINCHO DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP H H M2 CJ UN H H KG KG KG CHP CHP	0.001200 0.000900 0.056000 0.062000 1.1460000 4.1500000 0.492000 2.133000 71.820000 0.3780000 102.34 0.009400 0.006800 0.1068000 0.1180000 0.213000 0.213000	ES E			5				
	88316 40740 11029 92608 9256 88316 88278 40598 10997 4777 92580 93282 93281 88316	COMPOSICA COMPOS	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPOSTA POR: TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA OMPDUJADA DE FIBROCIMIENTO, MIETÁLICA, PLÁSTICA OU TERMONOCIÓSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF DOT/2019  LIEMANOCIÓSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF DOT/2019  CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF D3/2016  CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF D3/2016  CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF D3/2016  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFIL "U' ENRICECIDO. EM CHAPA DOBRADA DE ACC LAMINADO. E = 3.75 MM. H = 200 MM. L = 75 MM (0.94 KG/M)	CHP H H N2 CJ UN H KG KG KG CHP H	0.0012001 0.0009001 0.0560001 0.0562001 1.1460001 4.1500001 1.0000001 0.3780001 23.9600001 0.0068001 0.1060001 0.1060001 0.21330001 4.3330001	ES ES			5				
11.3	88316 40740 11029 92608 92256 88316 88278 40598 10997 4777 92580 93282 93281 88316 88278 43083	COMPOSICA COMPOS	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHA GALVALUME COM ISCLAMENTO TERMACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDIADE DE HABITE RETA PRARA GANCHO DE FERRO CELVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAC DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EMI AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA, ONTOURADA DE FIBRIDOINIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU ILEMMORACIÓSTICA, INCLUS PORCA (ENTERA DE MI ACO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA, ONTOURADA DE FIBRIDOINIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU ILEMMORACIÓSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA DU MEIA) EMI AÇO, PARA VÃOS MAICRES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS SIETALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS SIETALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS SIEDAMENTO. ES OU SAMA (6.07 KG.M) ELETRODO REVESTIDO A WIS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM CANTONERA A CO ABAS IGUAIS GUALOURE BITOLA). ESPESIBLICA ENTRE 1/8" E 1/4" CANTONERA A CO ABAS IGUAIS GUALOURE BITOLA). ESPESIBLICA ENTRE 1/8" E 1/4" CANTONERA A CO COMPROSA, POR I ERCAPORADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE	CHP H H M2 CJ UN H KG KG KG CHP H KG KG	0.001200 0.000900 0.056000 0.062000 1.1460000 4.1500000 0.492000 2.133000 71.820000 0.3780000 102.34 0.009400 0.006800 0.1068000 0.1180000 0.213000 0.213000	ES ES			5				
	88316 40740 11029 92608 9256 88316 88278 40598 10997 4777 92580 93282 93281 88316 88278 43083 40540	COMPOSICA COMPOSICA O COMPOSICA O INSUMO	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPOSTA POR: TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA OMPDUJADA DE FIBROCIMIENTO, MIETÁLICA, PLÁSTICA OU TERMONOCIÓSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF DOT/2019  LIEMANOCIÓSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF DOT/2019  CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF D3/2016  CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF D3/2016  CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF D3/2016  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFIL "U' ENRICECIDO. EM CHAPA DOBRADA DE ACC LAMINADO. E = 3.75 MM. H = 200 MM. L = 75 MM (0.94 KG/M)	CHP H H M2 CJ UN H KG KG KG CHP H KG KG	0.0012001 0.0009001 0.0560001 0.0562001 1.1460001 4.1500001 1.0000001 0.3780001 23.9600001 0.0068001 0.1060001 0.1060001 0.21330001 4.3330001	ES ES			5				
11.3	88316 40740 11029 92608 92256 88316 88278 40598 10997 4777 92580 93282 93281 88316 88278 43083	COMPOSICA COMPOS	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHA GALVALUME COM ISCLAMENTO TERMACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDIADE DE HABITE RETA PRARA GANCHO DE FERRO CELVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAC DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EMI AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA, ONTOURADA DE FIBRIDOINIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU ILEMMORACIÓSTICA, INCLUS PORCA (ENTERA DE MI ACO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA, ONTOURADA DE FIBRIDOINIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU ILEMMORACIÓSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA DU MEIA) EMI AÇO, PARA VÃOS MAICRES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS SIETALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS SIETALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS SIEDAMENTO. ES OU SAMA (6.07 KG.M) ELETRODO REVESTIDO A WIS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM CANTONERA A CO ABAS IGUAIS GUALOURE BITOLA). ESPESIBLICA ENTRE 1/8" E 1/4" CANTONERA A CO ABAS IGUAIS GUALOURE BITOLA). ESPESIBLICA ENTRE 1/8" E 1/4" CANTONERA A CO COMPROSA, POR I ERCAPORADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE	CHP H H M2 CJ UN H KG KG KG CHP H KG KG	0.0012001 0.0009001 0.0560001 1.1460001 4.1500001 1.0000001 0.3780001 23.380001 0.3780001 23.380001 0.0054001 0.0058001 0.1060001 0.2130001 0.2130001 0.0058001 0.1060001 0.2130001 0.2130001 0.2130001	ES ES		£S	4	894,24 F.	5 58,	54 F.S	
11.3	88316 40740 11029 92608 9256 88316 88278 40598 10997 4777 92580 93282 93281 88316 88278 43083 40540	COMPOSICA COMPOSICA O COMPOSICA O INSUINO INSU	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMICACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAC DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM PO.O. VÃO DE 6 M., PARA TELHA OMOULADA DE FIBROCIMIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU LERMICACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA DU MEIA). EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/20 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES WONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES WONTADOR DE ASSOCIACIÓN DE ARAPSPORTE EVENTURA. A 4.00 MM CANTONERRA ACO ABAS IGUAIS GUALOUER BITOLA). ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" IRAMA DE AÇO COMPOSIA, POR: IERÇAS PARA I ELHADOS DE ATÉ 2 ÁGIJAS PARA I ELHA OMOULADA DE FIBROCIMIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU IERMONCÚSTICA, INCLUSO IRAMSPORTE VERTICAL AF 07/2019 CUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFIL "U" ENRUECIDO. EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO. E = 3.75 MM. H = 200 MM. L = 75 MM (9.04 K/G/M) PARAFUSO. COMUM. ASTM A 307. SEXTAVADO. DIAMETRO 1.2" (11.2.7 MM), COMPRIMENTO 1	CHP H H M2 CJ UN H KG KG KG CHP H KG KG	0.0012001 0.0009001 0.0560001 1.1460001 4.1500001 1.0000001 0.3780001 23.380001 0.3780001 23.380001 0.0054001 0.0058001 0.1060001 0.2130001 0.2130001 0.0058001 0.1060001 0.2130001 0.2130001 0.2130001		47,80	£S	4	894,24 F.	5 58,	54 F.S	5.993,91
11.3	88316 40740 11029 92608 92256 88316 88278 40598 10997 4777 92580 93282 93281 88316 88278 43083 40549	COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMC	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHA GALVALUME COM ISCLAMENTO TERMICACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESISURA DE 30 MM. DENSIDIADE DE HABTE RETA PARA GANCA DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EMI AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA, OMDULADA DE FIBRIDOIMIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU LECHIONOCÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA UM METALICA S COM EN AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA UNITEIRA DU METAL EMI AÇO, DATA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA (INTEIRA DU METAL AS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ASSIMILES, EMI CHAPA DODRADA DE EACO LAMINADO. E = 3 MM. H = 125 MM. L = 50 MM (5.07 KG.M) ELETRODO REVESTIDO AVIS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM CANTONERA ACO ABAS IGUAIS (GUALQUER BITOLA). SEPESIBLIRA ENTRE 1/8" E 1/4"  TEAMAD CONTONERA ACO COMPOSTA, PON: TERÇAS PARA TELHAPOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA. OMDULADA DE FIBRIDIMENTO, INTEIÁLICA, PLÁSTICA OU TERMONOCÚSTICA, INTEIÁLICA, PLÁSTICA OU TERMONOCÚSTICA, INTEIÁLICA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	CHP H H M2 CJ SIN UN H KG KG KG CHP H H KG CENTO	0.0012001 0.0009001 0.05600001 0.0620001 1.1460001 4.1500001 0.4920001 0.3780001 23.9600001 102.33 0.0094001 0.0088001 0.1080001 0.1080001 0.1090001		47,80	£S	4	894,24 F.	5 58,	54 F.S	5.993,91
11.3	88316 40740 11029 92668 83316 88278 40598 10997 4777 92580 93281 83316 88278 43083 40640 94216	COMPOSICAC COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMC	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 TELHA COM ENCARGO S. COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARGO S. COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARGO S. COMPLEMENTARES. TELHA GALVALUME COM INCLAMENTO TERMICACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESISURA DE 30 MM. DENSIDADE DE TELHA DETALLO. A INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAC DE TELHA METALLO. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA. ONDULADA DE FIBRODIMIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU LESMOPLOS (CAMENTO). AF 07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA DE MAÇO. PARA VÃOS MAIGRES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO (CAMENTO. AF 07/2019) INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA DU MEIA). EM AÇO. PARA VÃOS MAIGRES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO (CAMENTO. AF 07/2019) INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS MUENTALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODO RAVESTIDO AVIS - E7018, DIAMETRO (CUAL A 4.00 MM CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (GUALQUER BITOLA). ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"  IRÂMA DE AÇO OMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGIJAS PARA TELHA, ONDULADA DE FIBROCIMIENTO, MIETÁLICA, PLÁSTICA OU LERMOPOCIÓS TICA, INCLUSIÓN PARA PORTE VERTICALA, LA FO7/2019  CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR DE E	CHP H H N2 CJ UN H KG KG KG CHP H KG CENTO	0.001200 0.009600 0.066000 0.062000 1.146000 4.150000 0.492000 2.133000 10.23 0.009400 0.006800 0.213000 0.213000 4.333000 0.106000 0.213000 4.333000 0.007000 0.007000		47,80	£S	4	894,24 F.	5 58,	54 F.S	5.993,91
11.3	88316 40740 11029 92608 92256 83316 88278 40598 10997 4777 92580 93282 93281 83316 88278 43083 40549	COMPOSICA COMPOS	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMICACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE 18ASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAC DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, EM PO.O. VÃO DE 6 M., PARA TELHA. OMDULADA DE FIBROCIMIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU LERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_02/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA DU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES WONTADIOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES WONTADIOR DE CEVESTROJO ANSIA, ESTO ESTO ESTO ESTO ESTO ESTO ESTA DE PROCINIENTO, INTEIÁLICA, PLÁSTICA OU LIERNOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL A 4.00 MM. H = 125 MM. L = 50 MM (5.07 KG/M) CENCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFIL "U" ENRIGECIDO. EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADIO. E = 3.75 MM. H = 200 MM. L = 75 MM (0.94 K/G/M) PARAFUSO. COMUNICA ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO	CHP H H M2 CJ UN H KG KG KG CHP H KG CENTO	0.0012001 0.0009001 0.0560001 1.1460001 4.1500001 1.0000001 2.1330001 71,8200001 0.37800001 102,33 0.0964001 102,33 0.0964001 4.3330001 0.0970001 4.3330001 0.0970001		47,80	£S	4	894,24 F.	5 58,	54 F.S	5.993,91
11.3	88316 40740 11029 92608 92256 88316 88278 40598 10997 4777 92580 93282 93281 88316 88278 43083 40549 94245 93281 93281 93282 93281 83316 83278	COMPOSICAC COMPOSICAC INSUMC I	CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 CUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 TELHADISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHA GALVALUME COM ISCLAMENTO TERMICACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESISURA DE 30 MM. DENSIDIADE DE HABTE RETA PRAR GANCHO DE FERRO EL ALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA PIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONTULADA DE FIBRIDCIMIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU LECHONOLÓSTICA, INCLUSO (CAMENTO, AF_07/2019) INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA (INTEIRA DU MEA). EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO (CAMENTO, AF_07/2019) INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA DU MEA). EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO (CAMENTO, AF_07/2019) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ASSIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO. E = 3 MM. H = 125 MM. L = 50 MM (6.07 KG.M) ELETRODO REVESTIDO AVIS - EFOAS PARA IELHADOS DE ACÍ É ÁGUAS PARA IELHA. ONDULADA DE FIBRIDCIMIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU IERMONOCIÓSTICA, INCLUSIO (ENARSPORTE VERTICAL AF 07/2019) ELETRODO CONTROSTA, POR TERÇAS PARA IELHADOS DE ACÍ É ÁGUAS PARA IELHA. ONDULADA DE FIBRIDCIMIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU IERMONOCIÓSTICA, INCLUSIO (ENARSPORTE VERTICAL AF 07/2019) ELETRODO COCUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS CO	CHP H H W2 CJ UN H KG KG KG CHP H KG CENTO	0.0012001 0.0009001 0.0560001 0.0620001 1.1460001 4.1500001 0.4920001 0.4920001 0.3780001 23,9600001 102,38 0.0094001 0.01860001 4.3330001 0.0070001 4.00012001 0.00000000000	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	47,80	£S	4	894,24 F.	5 58,	54 F.S	5.993,91

	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELMA OMDULADA DE FIBROCIMIENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU										
1.4.2		4	IERMOACÚSTICA, IMCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	un			1.148 68	ES	50.541.92	F.5 1	.405,79	F.5 f	51.898,7
	92256		INSTALAÇÃO DE TESCURA (INTEIRA OU MEIA). EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M, INCLUSO IÇAMENTO, AF	07/2 UN	1.0000000								
	88316		SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	н	0.4920000								
	88278		MONTABION DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2.1330000								
	40698	NSUMC	PERFIL "U" SMPLES, BM CHAPA DICBRADE DE ACC LAMINADIC. E = 3 NM, H = 125 NM, L = 50 NM (6.07 KG/M)	k G	71.8200000								
	10997 4777	INSUMC	ELETRODIC REVESTIDIC AWIS - E7018. DIAMETRO (GUAL A 4.00 MM) CANTONEIRA ACO ABAS (GUAIS (GUALQUER BITCLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	K.G K.G	0.3780000 23.9600000								
	407.0	HISONIC		FiG	23,3600000					1			
4.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU		4		47.80	vic.	2 4 6 2 2 6	ar.	50.54	ar.	3 575 7
.4.3	93282	COMPOSICAC	I ERMOACÚSTICA, IMCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	m2 CHT	0.0094000	1 F.S	47,80	F.3	2.103,20	1,20	58.54	P.31	2.5/5,/
	93281		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIG. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF .03/2016	CHE	0.0068000								
	88316		SERVENT COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1060000								
	88278		MICHAELE COME ESTRUTURAS METALICAS COME ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.2130000								
	43083		PERFL "U" ENRIGIDE. EM CHAPA DEBRADA DE ACC LAMINADO. E 3.75 MM. H = 200 MM. L = 75 MM (9.94 KGM)	k G	4.3330000								
	40549	INSUMC	PARAFUSE. CONUM. ASTM A307. SEXTAYAFIC. DIAMETRO (12" (12.7 MM). COMPRISENT (1" (25.4 MM))	CENTO	0.0070000								
	10000	3130470	The decidence of the second of	CEITIO	0.00.000								
			LOUÇAS E ACESSÓRICS		1				2.326.00	J	- 3		2.848
1	85901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 × 500M OU EQUIVALENTE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .01/2020	un	1 2	2 (85)	164.52	ES			201,49	F.S	402,9
	88316	COMPOSICAC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.2665000					-			
	88274	COMPOSICAC	MARMORISTA/GRANITEIRC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.8458000	)							
	20269	INSUMC	LAVATORIC / CUBA DE EMBUTIR, CVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAC, DIMENSOES 50 x 35' CM (L x C)	UN	1.0000000								
	4823	INSUMC	MASSA PLASTICA PARA MARMICRE/GRAN/TC	KG	0.5271000	1							
2	86895	SINAPI	BAINCADA DE GRANTTO CINZA POLIDO, DE 0,50 × 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF .01/2020	un	2	P.S	315,40	ES	632,80	F.S	387,50	F.S	775.0
	88316	COMPOSICAC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.9811000	,							
	88274	COMPOSICAC	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1.9209000	)							
	37590	INSUMC	SUPPORTE MAC-FRANCESA EM ACC. ABAS IGUAIS 30 CM. CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO	UN	2.0000000	)							
	37329	NSUNC	REJUNTE EFCAL QUALQUER CCR	KG	0.0154000	,							
	11795	INSUMC	GRANITO PARA BANCADA, POLÍDIC, TIPO ANDIORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU CUTROS EQUIVALENTES DIA REGIAC. E= 12.5/ CM	W2	0.3770000	)							
	7568	INSUMC	BUCHA DE NYLON SEMIABA STOL COMPARAFUSCIDE 6.10 X 65 MM EMIACO ZÍNCADIO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6.0000000	)							
	4823	INSUNC	MASSA PLASTICA PARA MARVICRE/GRAN/TC	k G	0.3844000	,							
3	100853	SINAPI	TORITEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVA TORIO, TIPO MOMOCOMAMBO, AF 01/2020	un	2	ES FS	335,24	E.S	572,48	F.S	411,79	F.S	823_
	88316	COMPOSICAC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1459000	,	Silver		1 1000				
	88267	COMPOSICAC	ENCANATION OU BOMBEIRO HIT RÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.4630000	)							
	44045	INSUMC	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADIA, COM MISTURADIOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	1.0000000	,							
	3146	INSUNC	FITA VEDA ROSCA, EMPTFE, ROLC DE 18 MM × 10 M (L × C)	UN	0.0420000	,							
	05.470	Elwis DI	VASO SANTIARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANTIÁRIA AJUSTÁVEL -										
1	95470	SIMAPI	FOENECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	ES F.S	345,84	ES	691,68	F.S	423.55	F.S	847,
	95469	COMPOSICAC	VASC SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1.0000000	,							
	6142	INSUNC	CONJUNTO DE LÍGACAC AJUSTAVEL. PARA VASO / BACIA SANITARIA. EM PLASTICO BRANCO. COMTUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1.0000000	,							
			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNCIO E PÂNICO						657.2ū			_	Ū4.9Ū
1	10892	SINAPI	EXTINITION DE INICEMBIO PORTIATIE COM CARGA DE PO QUÍNTICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	un	2	FIS:	177,50	ES	355,00	F.S	217.38	E.S	434
	10892	INSUMO	EXTINITION DE INCENTRIO POR TATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	un	1								
2	37556	SINAPI	PLACA DE SIMALIZAÇÃO DE SEGUIFANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 × 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	un	16	RS	11.55	ES	184,96	F.S	14.16	F.S	226,
	37330	311791	(SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME MBR. 16820)	on.	2.0	145	1100	16.5	104,50	1,50	14,20	100	200
	37556	INSUMO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 x 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS	un	1								
	37330	INSUMIC	ISIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME MBR 168201	Off	1								
	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REA TOR - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	un	6	RIS)	19.54	ES	117,24	ES	23.93	E.S	143.
	88264	COMPOSICAC	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1765000	,				20.			
	88247	COMPOSICAC	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0551562	1							
	38774	INSUNC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDIS, POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIC. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1.0000000	)							
			LIMPEZA						963.88			_	179.73
	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELAMATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m2	240,47	R5	0.57	ES	137,07	E.S	0,70	E.S	168.
	88316	COMPOSICAC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0250000	1				WI .			
	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELAMATO COM PAINO ÚMICO. AF_04/2019	m2	129.9	PIS:	2,20	ES	285,78	F.S	2,59	E.S	349,
	8B316	COMPOSICAC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.0970000	1				Y	-		
	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂNTICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m2	39,6	F.S	0.91	ES	35,04	F.S	1,11	E.S.	43,
	88316	COMPOSICAC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0400000								
$\overline{}$	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM 14TO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	m2	240,47	PIS	2.10	P.S	504.99	F.S	2.57	E.S	618,0
4													
1	99833	COMPOSICAC	LAVADICRA DE ALTA PRESSAC (LAVA-JATC) PARA AGUA FRIA. PRESSAC DE OPERACAC ENTRE 1400 E 1900 LIBIPOL2. VAZAC MAXIMA ENTRE 400	E71 CHP	0.0150000	)							

# ANEXO X

### Cronograma Físico Financeiro

DATA 06/10/25

Proprietáriolaj: Câmara Municipal de Piumhi - MG

Obra: Reforma do prédio principal e construção de um anexo à Câmara Municipal de Piumhi

Endereço: Rua Visconde de Ouro Preto, 435 - CEP 37.925-000 - Centro - Piumhi/MG

BDI (%): 22,47%

Fonte: SINAPI/MG SEM DESONERAÇÃO 08/2025

ITEN	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%		TOTAL				
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	1990	30	60	90	120	150	101111
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.90%	16.336.24	6.126.09	6.126.09	6.126.09	6.126.09	40.840.6
	OZITYIQOO I IZZZININAZZO		40,00%	15.00%	15.00%	15,00%	15.00%	100.003
2	INFRAESTRUTURA	10.13%	25 292 82	59.016.58				84.309.4
			30.00%	Z0_00%				100.00
3	SUPER ESTRUTURA	18,20%		75.762.62	75 762 62			151 525 2
		-		50,00%	50,00%			100.00
4	HIDROSSANITÁRIO	0.80%		664.8Z	664.8Z	5.318.94		6.648.6
	7#2 1/2:			10,00%	10.00%	80,00%		100.00
5	VEDAÇÕES 5	5.22%			26.059.54	17.373.02		43,432.5
					60,00%	40,00%		100.00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE LÓGICA	1.38%			2.295.03	8,032,62	1.147.52	11 475 1
	THE SHAPE TO SERVE THE TANK				20,00%	Z0,00%	10.00%	100.00
7	ESQUADRIAS	1.64%				4.105.93	9.580,51	13.686.4
						30,00%	Z0_00%	100.00
8	PINTURA	32,79%				218 426 80	54 606.Z0	273.033.5
		7.80		-		80,00%	20,00%	100.00
9	REVESTIMENTO	4.97%			4.138.56	37 233 02		41 385 5
	TWA TO THE RESERVE TO				10,00%	90,00%		100.00
10	PISOS	6.50%				46,002,71	8.118.12	54,120.8
			_	-+		85.00%	15.00%	100.00
11	COBERTURA	12.89%			16.101.81	Z5.141.80	16.101.81	107.345.4
	<del></del>	2 2 200			15,00%	Z0,00%	15.00%	100.00
12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	0.34%				-	2.848.66	2 848 6
	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENCIO E						100,00%	100.00
13	The state of the s	0.10%	-	-		-	804.90	804.9
4.4	PÂNICO		_	4		1	100,00%	100.00
14	LIMPEZA	0.14%					1.179.73	1,179.7
	<del></del>						100.00%	100.00
	TOTAL CON BDI	100%	5.00%	17.00%	15.75%	50.17%	12.08%	100.00%
	17 W 12 W 75"		41 629 76	141.571.61	131,150,32	417,766,53	100.518.49	832,636,71

JOSE GUILHERME AZEVEDO BODANESE ENGENHEIRO CIVIL - CREA 6248D-RO JOSE GUILHERME Organity signed by JOSE AZEVEDO GUILHERME AZEVEDO

# **ANEXO XI**

### MEMORIAL DE CÁLCULO

DATA 06/10/25

Proprietário( Câmara Municipal de Piumhi - MG

Obra:	Reforma do prédio principal e construção de um anexo à Câmara Municipal de Plumhi							
Endereço:	Rua Visconde de Ouro Preto, 435 - CEP 37.925-000 - Centro - Plumhi/MG							
BDI (%):	22,47%							
Fonte:	SINAPI/MG SEM DESONERAÇÃO 03/2025							
QUANTITATIVOS								
Item	Descrição	Unid.	uantidad	Descrição do Quantitativo				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m2	110,57					
1.2	FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	m2	6	2mx3m				
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	mes	5	Conforme cronograma fisico financeiro da obra				
2.	INFRAESTRUTURA							
2.1	AÇO							
2.1.2	CA50 8.0mm	řg	681.1	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural				
2.1.5	CA60 5,0mm	ře	93,9	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural				
2.2	FORMAS							
2.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA, 5 = 25 MM. AF_09/2020	m2	91.7	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural				
2.2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CABARITO DE TÁBUAS	m		Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural				
2.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m3		Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural				
2.3	CONCRETO							
2.3.4	Concretagem fundações C-25	m³	38,1	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural				
2.	SUPRAESTRUTURA							
2.1	AÇO							
2.1.2	CA50 6.3mm	řig	17,4	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural				
	CA50 8,0mm	řig	413,6	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural				
2.1.3	CA50 10,0mm	Fig	381,2	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural				
2.1.4	CA50 12,5mm	řig	13,8	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural				
2.1.5	CA60 5,0mm	řg	323,5	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural				
2.2	FORMAS							
2.2.2	Madeira para formas	m²	244.1	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural				
2.3	CONCRETO							
2.3.1	Concretagem vigas C-25	m³		Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural				
2.3.2	Concretagem pilares C-25	m³		Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural				
2.3.3	Concretagem Lajes C-25	m³	5,3	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural				
2.5	PRÉ-MOLDADOS							
2.5.1	Laje pré-moldadas, vigora treliçada 12cm, enchimento em eps	m²	110,57	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural				

2.5	RAMPA METÁLICA			
2.5.1	Rampa metálica	m²	19,32	Planta baixa Projeto arquitetônico
3.	HIDROSSANITÁRIO			
3.1	ESGOTO			
3.1.1	Caixa de passagem alvenaria 30cm	un	1.00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.2	Caixa sifonada 150x150x50	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.3	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.4	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.5	Curva 45 longa 100 mm	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.6	Curva 90 curta 100 mm	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.7	Curva 90 curta 40 mm	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.8	Joelho 45 40 mm	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.9	Joelho 90 50 mm	un	1.00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.10	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.11	Junção simples 100 mm - 50 mm	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.12	Luva simples 100 mm	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
1.1.13	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	m		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.14	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
.1.15	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	m		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
.1.16	Tê sanitário 100 mm - 100 mm	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
1.1.17	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1.00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.2	VENTILAÇÃO		1.00	Tabelas has prancias do Frojeto Frierossamilario
3.2.1	Curva 90 curta 50 mm	un	1.00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.2.2	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3	ÁGUA FRIA	***	3,20	Tabelas has prancias do Frojeto Fridrossamicario
3.3.1	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	un	2.00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.2	Vaso Sanitário c/ cx. Acopiada 1/2"	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.3	Registro Globo 1"	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.4	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.5	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.6	Engate flexivel classic crombad com campus 1/2 - 30cm	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.7	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.8	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.9	Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.10	Tubos 25 mm	m		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.11	Tubos 32 mm	m		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
1.3.12	Tê 90 soldável 25 mm	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.13	Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
	Le de Leadyao ao adidavel az Histi - 23 Histi	an	1,00	abelas lias praticias do Projeto Morossalitario
3.14	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
.3.15	Reservatório cilindríco Polietileno 500 L	un	1.00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário

4.	VEDAÇÕES			
4.1	Verga iMoldada in loco	m	20.62	Projeto arquitetônio
4.2	Contra Verga Moldada in loco	m		Projeto arquitetônio
4.3	Alvenaria de Vedação	m²		Projeto arquitetônio
5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE LÓGICA		203,43	Trojeco arquitecomo
5.1	CABEAMENTO			
5.1.1	Caixa PVC 4x2"	un	4.00	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
5.1.2	Tomada de rede RJ45	un	4.00	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
5.1.2		un	4.00	rabelas lias praficilas do Projeto Eletrico
	Caixa de passagem embutir-Aço pintada (ref iMoratori)			
5.1.3	120x120x65 mm	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
5.1.4	Eletroduto leve 3/4"	m	53,70	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
5.2	ELÉTRICA			
	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA			
5.2.1	DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	un	1.00	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
5.2.2	(sol.PVC - 450/750V (ref. Cobrecom Flexicom) 2.5 mm²	m		Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
5.2.2	isol.PVC - 450/750V (ref. Cobrecom Flexicom) 2.5 mm <sup>2</sup>	m		Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
5.2.4		un		Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
	Placa 2x4" interruptor simples - 1 tecla			Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
5.2.5	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	un		
5.2.6	Tomada hexagonal (MBR 14136) 2P+T 10A	un	4.00	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL 10			
5.2.7	A - 5 kA	un	4.00	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL 20			
5.2.8	A - 5 kA	un	1.00	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL 25			
E 2.0		un	1.00	Tabolas nas manshas de Oreinto Elétrico
5.2.9	A - 5 kA	un	1,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
	Quadro distrib. chapa pintada - embutir			
	Barr. bif., no Fuse+disi, geral - UL			
5.2.10	Cap. 12 disj. unip în barr. 100 A	un	1,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
5.2.11	Eletroduto leve 3/4"	m	154.50	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
5.2.12	Luminária Led Embutir Ledvance Insert 18W	un	17.00	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
5.2.13	isolador roldana 76x79mm	un		Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
6.	ESQUADRIAS		-,	
6.1	JAMELAS			
6.1.1	Janela de correr 2 folhas - vidro 8mm (2.00x1.00)	un	4.00	Tabela de esquadrias na prancha de projeto arquitetôni
6.1.2	Janela basculante 1 folha - vidro 8mm( 0,70x0,60)	un	2.00	Tabela de esquadrias na prancha de projeto arquitetôni
6.2	PORTAS			
6.2.1	Porta de abrir 1 folha - vidro 8mm jateado ( 0.80x2.10)	un	6	Tabela de esquadrias na prancha de projeto arquitetôni
7.	PINTURA			
7.1	ACABAMENTO EXTERNO - PARECES			
7.1.1	Pintura com Tinta Acrílica com acabamento fosco	m²		Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
7.1.2	Chapisco	m²		Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
7.1.3	Fundo Selador	m²	173,69	Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
7.1.4	Emboço	m²	173,69	Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
7.1.5	iMassa única	m²	173,69	Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
7.2	ACABAMENTO INTERNO - PAREDES			
7.2.1	Pintura acrílica fosca	m²	352,26	Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
7.2.2	iMassa única	m²		Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
7.2.3	Emboço	m²		Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
7.2.4	Fundo Selador	m²		Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
7.2.5	Chapisco	m²		Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
7.3	ACABAMENTO INTERNO - FORRO	***	331,20	out of the dealer mentor projecto at quite conico
ر.,				
	Forro Em Placas De Gesso, Para Ambientes Residenciais.			
7.3.1	Af_08/2023_Ps	m²		Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
7.3.2	Pintura Do Forro De Gesso	m²		Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
7.3.3	Lixamento De Massa Látex Em Teto	m²	101.13	Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
7.4	ACABAMENTO EXTERNO EXISTENTE - PAREDES			

7.4.1	Tinta Acrilica com acabamento fosco	m²		
8.	REVESTIMENTOS			
8.1		m²	39,6	Cuadro de acabamentos projeto arquitetónico
9.	PISOS	m²	100.10	
9.1	Piso Cerámico	m²		Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
9.2	Contrapiso 5cm	rm²	213.01	Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
10.	COBERTURA	m²		
10.1	Telha fibrocimento 8mm	3.74		Planta de Cobertura projeto arquitetônico
10.2	FABRICAÇÃO E IMSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO	un m²		Planta de Cobertura projeto arquitetônico ( a cada 2 m)
10.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS	L.T.	102.39	Planta de Cobertura projeto arquitetônico
11.1	LOUÇAS E ACESSÓRIOS  Bacia sanitária convencional		2.00	Ni
11.1		un	2,00	Planta baixa projeto aquitetônico
11.2	Lavatório De Louça Branca De Embutir Acessórios	un	2.00	Planta baixa projeto aquitetânico
11.3	Torneira Cromada De Mesa Para Lavatório Temporizada Pressão Bioa Baixa	un	2.00	Planta baixa projeto aquitetônico
11.4	Bancada Em Granito Cinza Andorinha. Com Borda Boleada iviais Alta Que O Tampo 1Cm. E Rodapia De 10Cm.	un	2,00	Planta baixa projeto aquitetônico
3	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNCIO E PÂNICO			
3.1	EXTINTOR DE INCEMDIO PORTATIL COM CARGA DE FO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	m2	2	Vide Projeto PPCIP PRANCHA 01
3.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO. FOTO: LUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTO: RAMAS CONFORME NBR 16820)	m2	16	Vide Projeto PPCIP PRANCHA 01
3.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. COM 30 I ÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	m2	6	Vide Projeto PPCIP PRANCHA 01
12.	LIMPEZA			
12.1	Limpeza De Piso Com Vassoura A Seco	rn <sup>2</sup>	240.47	Quadro de áreas prejeto arquitetônico
12.2	Limpeza De Piso Com Pano Úmido	m²		Quadro de áreas preieto arquitetônico
12.3	Limpeza De Revestimento Cerâmico Em Parede Com Pano Úmido	m <sup>2</sup>		Quadro de áreas prejeto arquitetônico

JOSE GUILHERME

Highally signed by JOSE

JOSE GUILHERME AZEVEDO BODAMESE ENGENHEIRO CIVIL - CREA 6248D-RO