



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

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 04/2026 CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº01/2026

CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL 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 seiscientos e trinta e seis reais e setenta e um centavos).

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 23/02/2026 às 08:00 horas (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor preço global

MODO DE DISPUTA:

Aberto

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

Não

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 da Agente de Contratação Márcia Valéria Paula, Setor de Licitações. Telefone: 37 3371 9001.



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 01/2026

(Processo Administrativo nº 04/2026)

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 05/2026, Márcia Valéria Paula, sediada na Rua Visconde de Ouro Preto, 435 – Centro – Piumhi/MG, realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#) 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 [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#) e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

2.3. 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;



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

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 [Lei nº 14.133/2021](#).

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.



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

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 [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);

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 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.7.1. 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 [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

3.8. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4 ou 3.7 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

3.9. 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



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

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 proposta preenchida diretamente no sistema Licitanet, esta será DESCLASSIFICADA pelo Agente de Contratação.



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

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.

4.11 Os 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 **Planilha orçamentária ajustada ao preço final**, 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 quantitativos 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 **Cronograma físico financeiro**, baseado no prazo máximo estipulado pela Câmara e seus desembolsos, apresentada em via digitalizada ou PDF com assinatura eletrônica;

4.13.4 **Planilha de composição do detalhamento do BDI e encargos sociais**, detalhando todos os seus componentes, inclusive percentual, em via digitalizada ou PDF com assinatura eletrônica, respeitado o teto máximo de preços unitários e totais, nos termos da Súmula 258 do TCU;

4.13.5 **Carta proposta ajustada ao preço final**, 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



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

declaração de que o **Prazo de garantia total dos serviços** 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.

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

5.3 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 inexecutável.

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.



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

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.



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

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 [arts. 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.



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

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 [Lei nº 12.187, de 29 de 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 [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](#), 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:



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

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

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

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

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

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

6.3.2 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 [artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).

6.7 Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.7.1 conter 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.



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

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 inexecutáveis 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 inexecutabilidade 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/Câmara 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.*



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

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;



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

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 Registro ou Inscrição do licitante no Conselho Regional de Engenharia, Agronomia e Arquitetura – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais - CRT.

7.1.9 Para fins de comprovação de aptidão técnica para execução do objeto licitado, considerar-se-á suficiente a apresentação de certidões de acervo técnico, devidamente emitidas pelo órgão de classe respectivos, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, nos termos do Art. 67, inciso II, da Lei Federal n.º 14.133/2021.

7.1.10 Comprovação, por meio de atestado ou declaração de capacidade técnica, emitido por órgão ou entidade da administração pública, direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda por empresa privada, de que o licitante executou/prestou, sem restrição, serviço/obra de características semelhantes aos indicados neste Edital, devidamente registrados/acervados junto aos órgãos/conselhos de classe respectivos, considerando-se as parcelas de maior relevância e quantitativos mínimos a seguir definidos.

7.1.11 As parcelas de maior relevância de que trata o item anterior serão definidas pela administração pública, na observação do §1º do Art. 67, da Lei Federal 14.133/2021, ficando restritas às parcelas de maior relevância OU valor significativo.

7.1.12 O documento de comprovação deverá ser certificado pelo CREA ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais - CRT, devidamente assinado e carimbado pelo órgão ou entidade pública ou privada declarante.

7.1.13 As características semelhantes para comprovação da capacidade técnico-operacional do licitante, na forma do §2º do Art. 67, da Lei Federal n. 14.133/2021, são, cumulativamente:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE LICITADA	QUANTIDADE MÍNIMA REQUERIDA (50%)
3.2.1	Montagem e Desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações.AF 09/2020	244,1	122,05
3.5.1	Passarela de pedestres metálica	19,32	9,66
8.4.1	Aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. AF_03/2024	5625	2.812,5
11.4.2	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 6 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica,	44	22



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

	plástica ou termoacústica, incluso çamento. AF_07/2019		
--	---	--	--

7.1.14 Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante. Registro ou Inscrição do responsável técnico indicado no Conselho Regional de Engenharia, Agronomia e Arquitetura – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais - CRT.

7.1.15 O responsável técnico indicado poderá ocupar a posição de diretor, sócio ou integrar o quadro permanente do licitante na condição de empregado ou de prestador de serviços, devendo ser comprovada sua vinculação com o licitante, até a data da apresentação dos documentos de habilitação, por meio de carteira de trabalho e previdência social (CTPS), contrato de prestação de serviços, ficha de registro de empregado ou contrato social, ou declaração de prestação de serviços futura do profissional em responder tecnicamente pelo licitante, onde deverá especificar sua vinculação à execução integral da obra/serviço objeto desta licitação.

7.1.16 Comprovação de que o licitante possui em seu quadro permanente profissional devidamente reconhecido pelo CREA ou CAU ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais - CRT, de nível superior, e que seja detentor de no mínimo 1 (uma) Certidão de Acervo Técnico por execução de serviços/obras de características semelhantes aos indicados neste Edital, considerando-se as parcelas de maior relevância a seguir definidas.

7.1.17 As características semelhantes para comprovação da capacidade técnico-profissional do licitante, na formado art. 67, inc. II, da Lei Federal n. 14.133/2021, são, cumulativamente:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE LICITADA	QUANTIDADE MÍNIMA REQUERIDA (50%)
3.2.1	Montagem e Desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações.AF 09/2020	244,1	122,05
3.5.1	Passarela de pedestres metálica	19,32	9,66
8.4.1	Aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. AF_03/2024	5625	2.812,5
11.4.2	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 6 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso çamento. AF_07/2019	44	22

7.1.18 Será admitido o somatório de atestados para comprovação da experiência anterior do Responsável Técnico, podendo inclusive indicar mais de um Responsável Técnico, na execução de todos os serviços discriminados.

7.1.19 No caso de dois ou mais licitantes indicarem um mesmo profissional como responsável técnico todas serão inabilitadas.



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

7.1.20 Os atestados ou certidões recebidas estão sujeitos à verificação pelo Agente de Contratação e da sua 13 Equipe de Apoio quanto à veracidade dos respectivos conteúdos, inclusive para os efeitos previstos nos arts. 169, § 3º, II, da Lei Federal nº 14.133/2021, e 337-F do Código Penal.

7.1.21 Os atestados técnicos deverão ser emitidos em papel timbrado do órgão emissor, com identificação clara do signatário, inclusive com a indicação do cargo que ocupa.

7.1.22 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.

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 [Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016](#), ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.



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

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 ([art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021](#)).

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 ([Lei 14.133/21, art. 64](#), e [IN 73/2022, art. 39, §4º](#)):

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;

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.



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

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 [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

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

8.3 Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

8.3.1 a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

8.3.2 o prazo para a manifestação da intenção de recorrer 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.

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;



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

9.1.2 Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:

9.1.2.1 Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

9.1.2.2 recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

9.1.2.3 pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

9.1.2.4 deixar de apresentar amostra; ou

9.1.2.5 apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

9.1.3 não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

9.1.3.1 recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração/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.

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.



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

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

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

9.5 As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

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

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

9.8 Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3 bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no [art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021](#).

9.9 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração/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.

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

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

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

10 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

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



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

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 dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias 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.

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 www.licitanet.com.br 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 Hidrossanitário



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

- 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 IX-A – Planilha de Composição de BDI
- 11.11.11 ANEXO X - Cronograma Físico-Financeiro
- 11.11.12 ANEXO XI – Memoria de Cálculo
- 11.11.13 ANEXO XII – Minuta do Contrato
- 11.11.14 ANEXO XIII – Modelo de Proposta
- 11.11.15 ANEXO XIV – Modelo de Responsabilidade Técnica
- 11.11.16 ANEXO XV – Declaração de Dispensa de Visita

Piumhi, 03 de fevereiro de 2026.

José Welington da Silva

Presidente da Câmara Municipal de Piumhi

ANEXO I



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

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 **natureza de serviços comuns de 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.



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

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 serviços comuns de engenharia, 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.



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

4.3. As obrigações da Contratada e Contratante estão previstas neste Projeto 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



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

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

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 prever 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, quando for o caso 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).



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

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 inadiplência 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



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

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;



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

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 nº 5.975, de 2006, de: **(a)** manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; **(b)** supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; **(c)** florestas plantadas; e **(d)** outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

8.28. 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,



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

conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 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 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 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 junto 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;



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

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, respeitando-se 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



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

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 e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará 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 qualidade 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



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

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 nº 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.



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

14. REAJUSTE

14.1. Os preços são irremediáveis 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 total ou parcial 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.



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

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

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 nº 14.133/2021.

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



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

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 seissentos 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 **supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração**, 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 AZEVEDO
AZEVEDO
BODANESE:91677203234
203234

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

José Guilherme Azevedo Bodanese
Engenheiro Civil
CREA 6248D-RO

ANEXO II

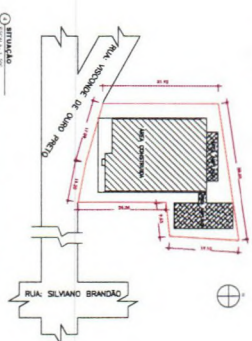
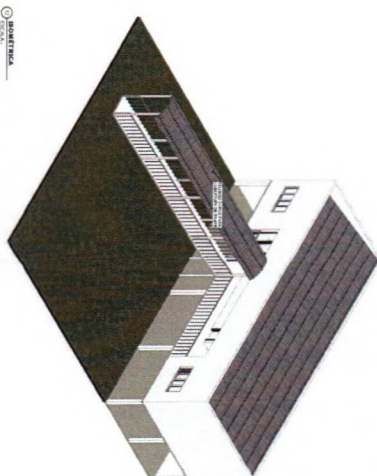
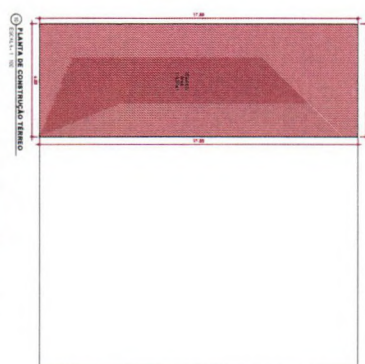
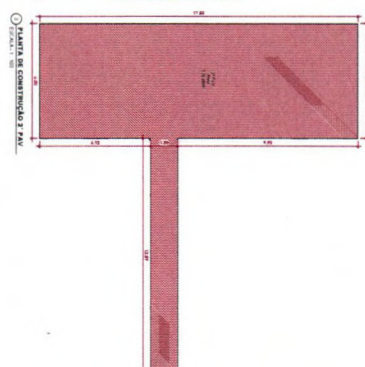
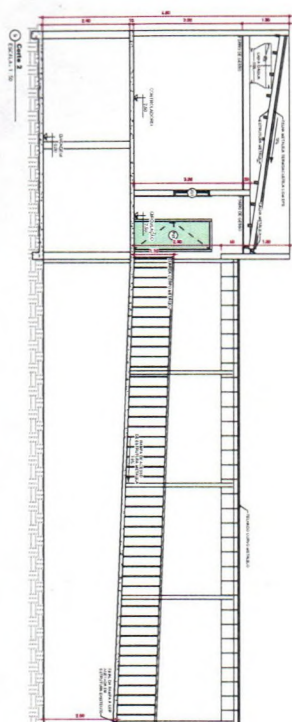
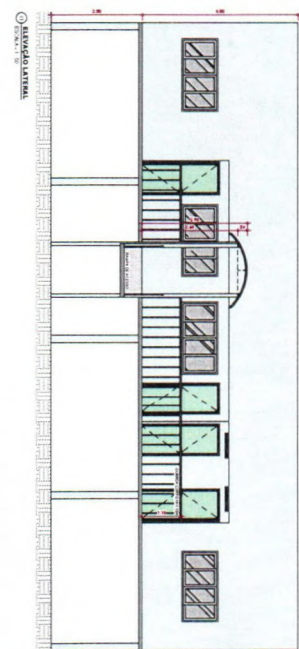
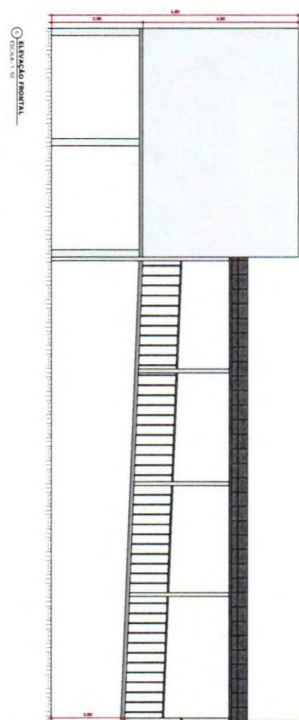
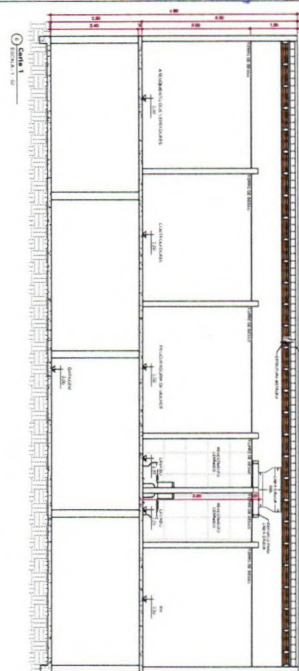


TABELA DE ECONOMIAS - PONTES

Data		Tipo		Cidade		Estado		Município	
Data	Tipo	Cidade	Estado	Legenda	Ass	Ass	Ass	Ass	

[illegible][illegible]

①	FOR THE ()
②	()

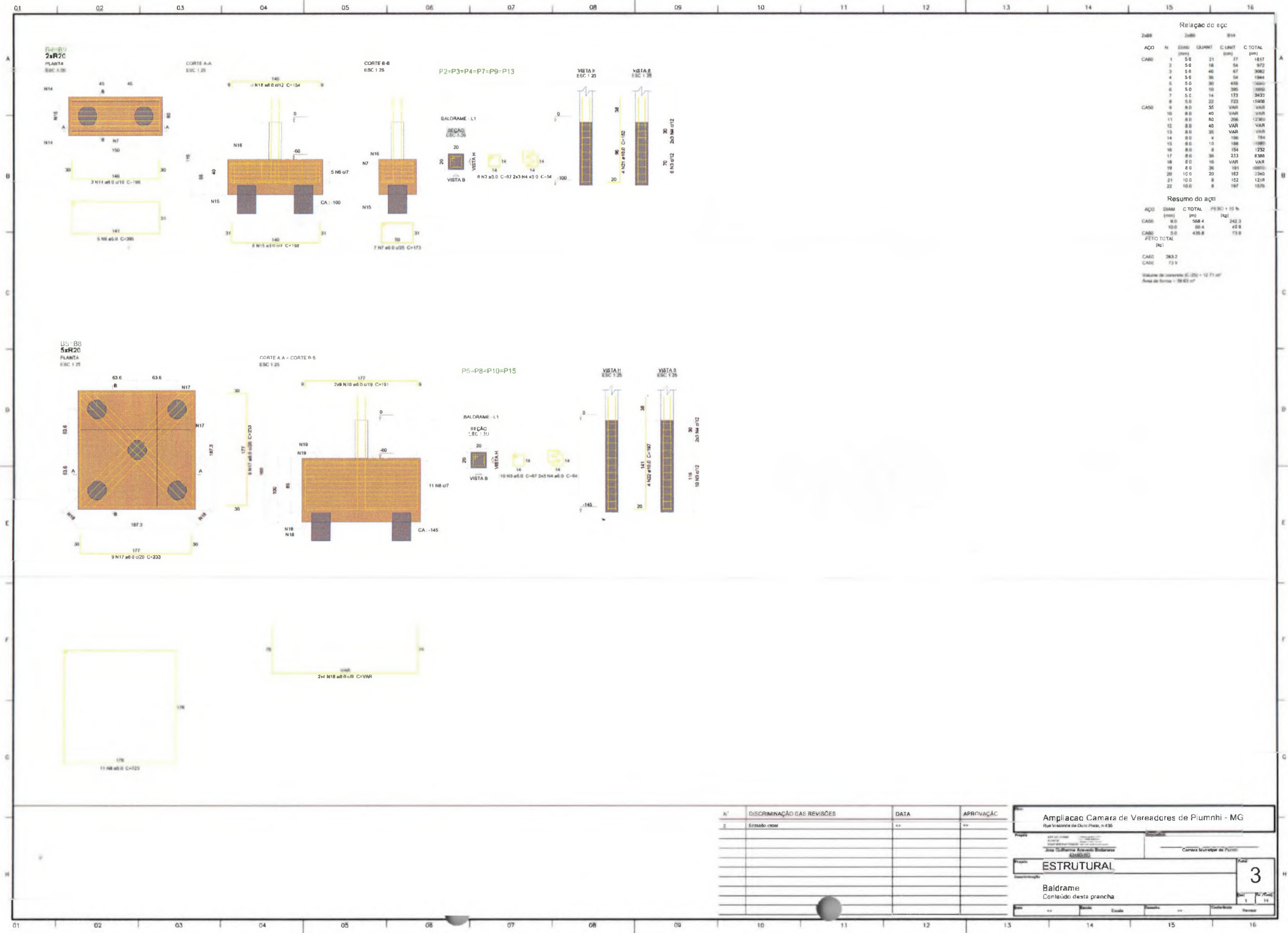
The image displays a set of architectural drawings for a building project, oriented vertically. The drawings include:

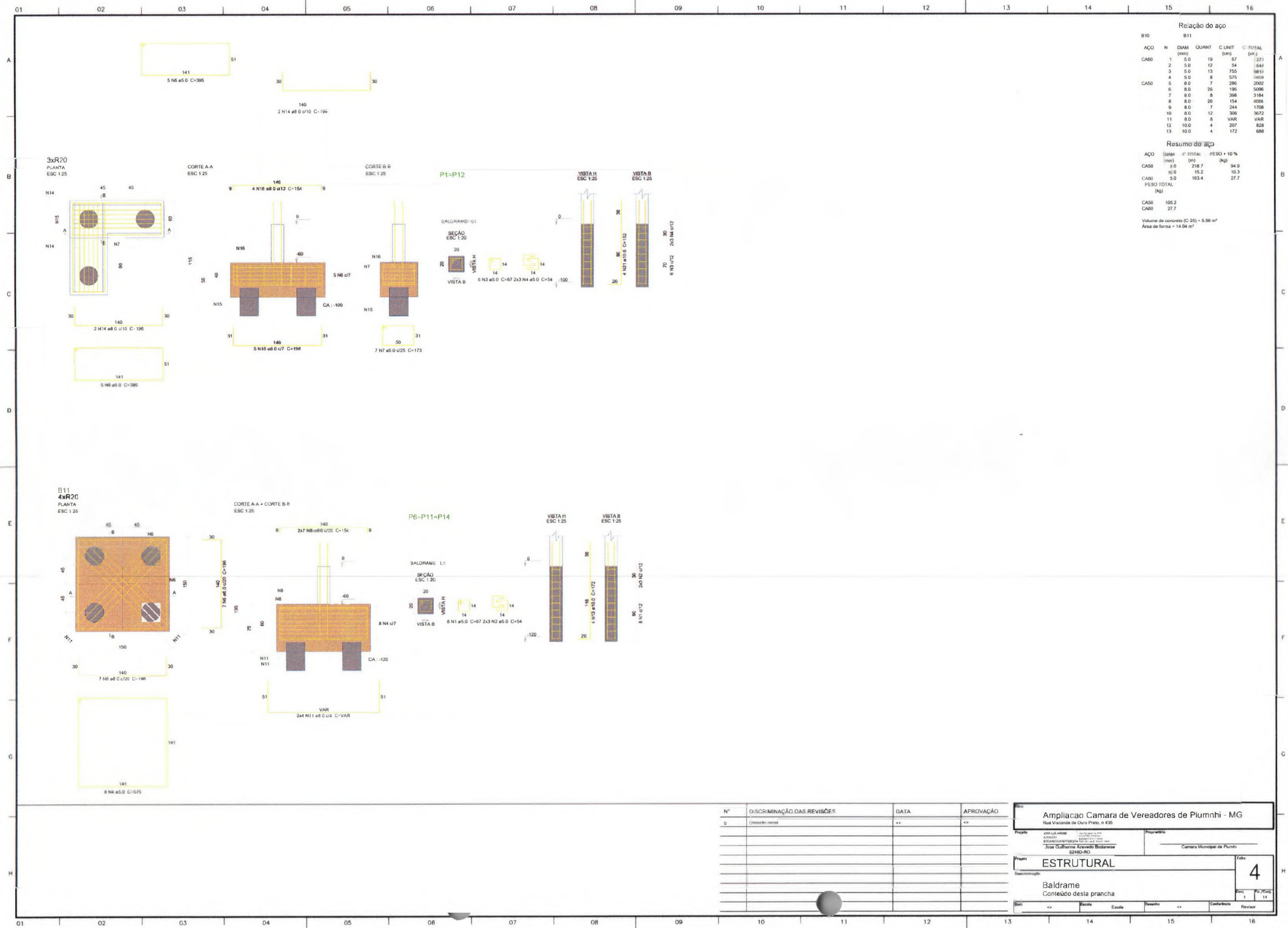
- Site Plan (Top):** Shows the building's location relative to "RUA SILVANO BRANCO" and "RUA JOSE DE SOUSA". It includes dimensions for the plot and building footprint, and a north arrow.
- Floor Plan (Middle):** A detailed layout of the building's interior. It features a central corridor, several rooms, and a kitchen area. Dimensions are provided for each room and overall building dimensions. A north arrow is also present.
- Elevation (Bottom):** A side elevation of the building, showing the facade with a series of vertical lines representing windows or structural elements. Dimensions are provided for the height and width of the facade.

The drawings are rendered in black lines on a white background, with dimensions indicated in meters (m).

[illegible]

ANEXO III





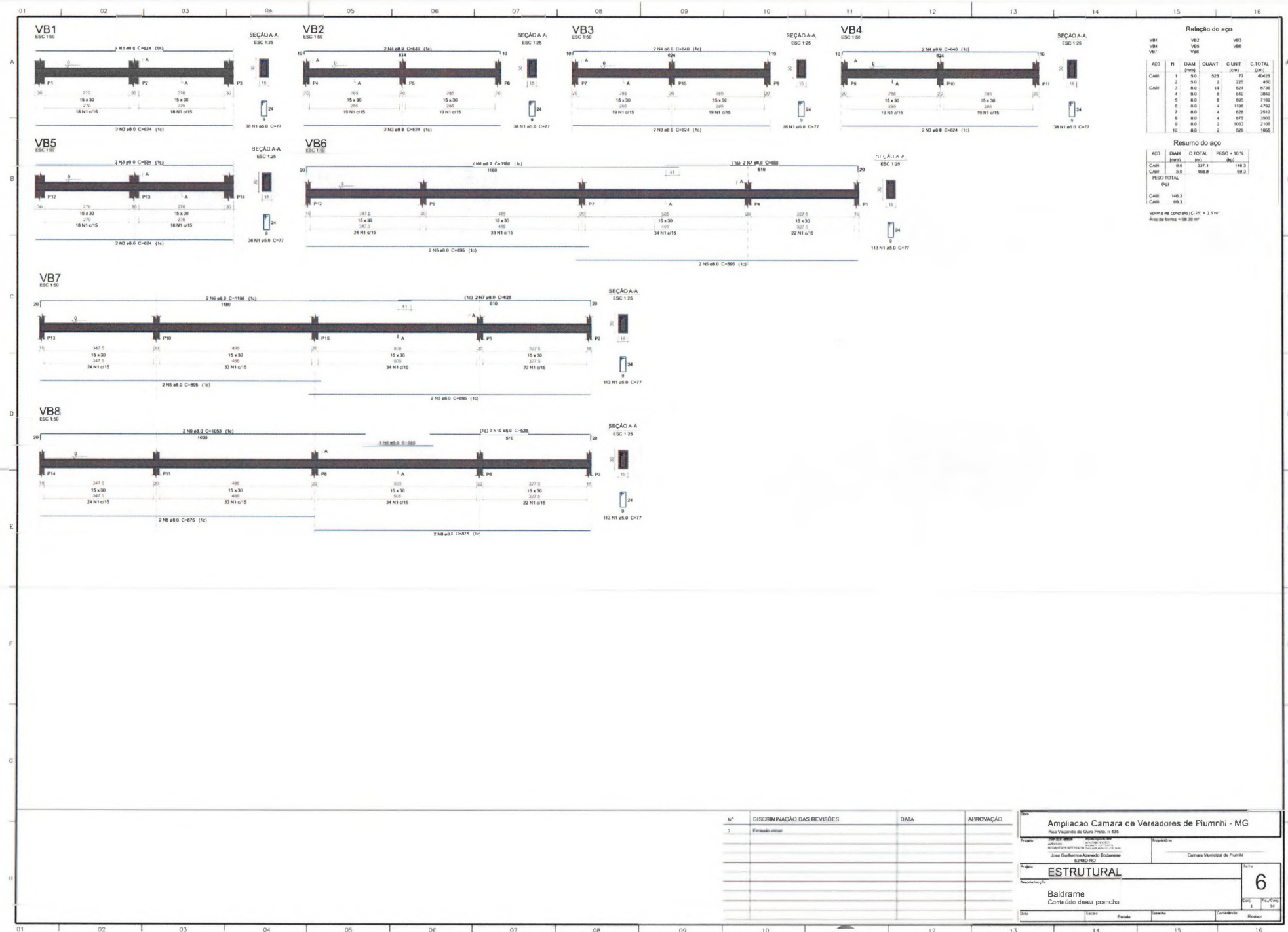
Relação do aço

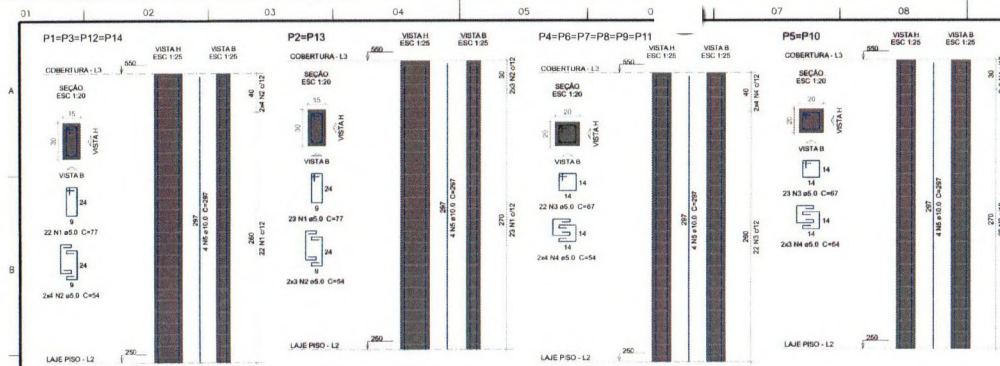
B10		B11				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (m ²)	
CA60	1	5,0	19	6,7	273	
	2	5,0	12	5,4	164	
	3	5,0	13	7,55	9815	
	4	5,0	8	5,75	2609	
CA50	5	8,0	7	2,86	2002	
	6	8,0	26	1,96	5096	
	7	8,0	8	3,98	3184	
	8	8,0	20	1,54	3026	
	9	8,0	7	114	1708	
	10	8,0	12	306	3672	
	11	8,0	8	VAR	VAR	
12	10,0	4	207	828		
13	10,0	4	172	688		

Resumo do aço			
AÇO	DIAM. (mm)	LT. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CASO	8.0	218.7	94.9
	10.0	15.2	10.3
CASO	5.0	163.4	27.7
PESO TOTAL			

CA50	105.2
CA60	27.7

Volumen de concreto (C-25) = 5.50 m³
 Área de forma = 14.04 m²





12

13

14

15

16

Relação do aço

40P1
20P2
60P4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNET (mm)	C TOTAL (mm)
CA80	1	5.0	134	77	10318
	2	5.0	44	54	2376
	3	5.0	178	87	15626
	4	5.0	50	54	3240
CA50	5	10.0	56	297	16632

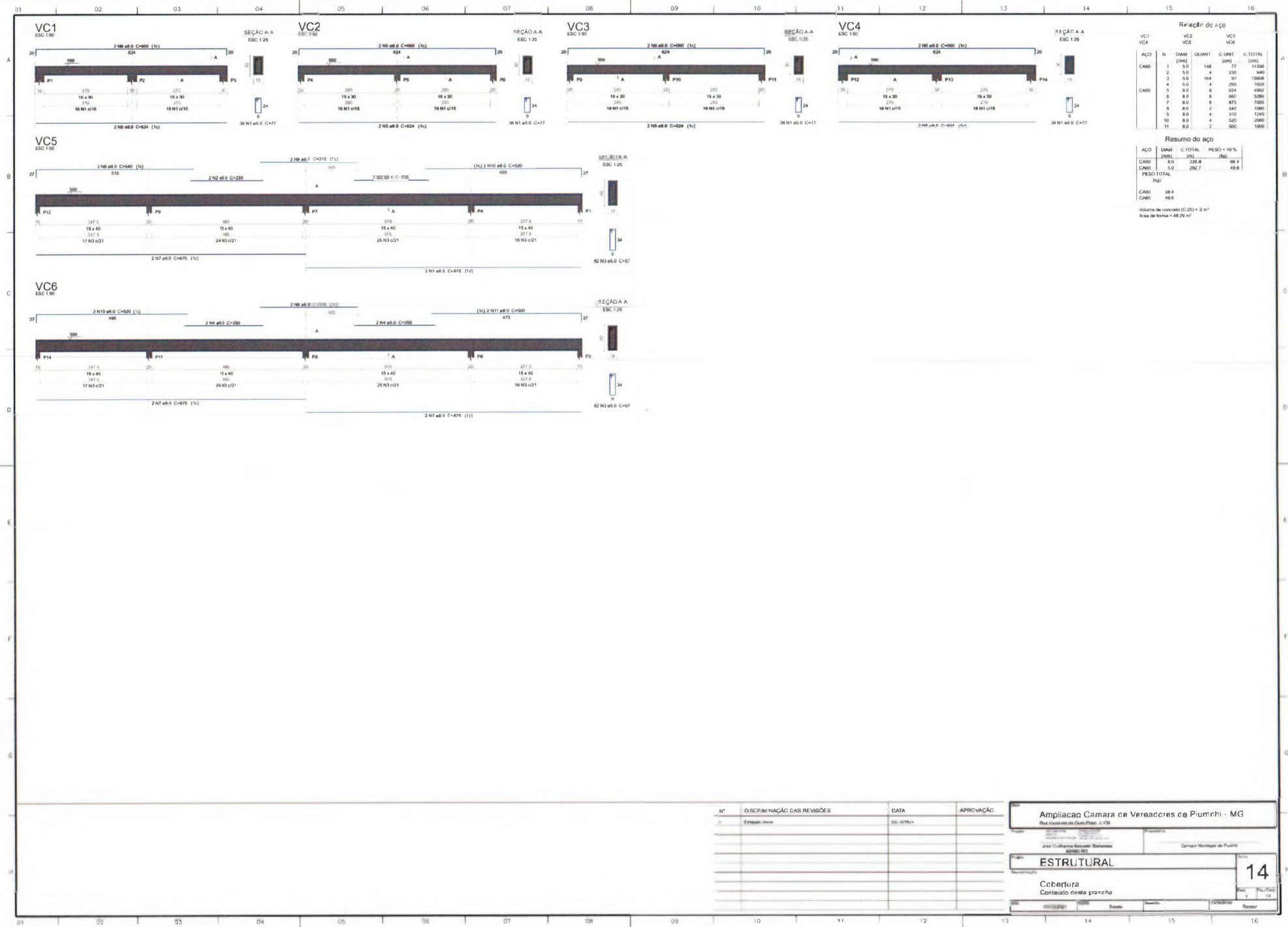
Resumo do aço

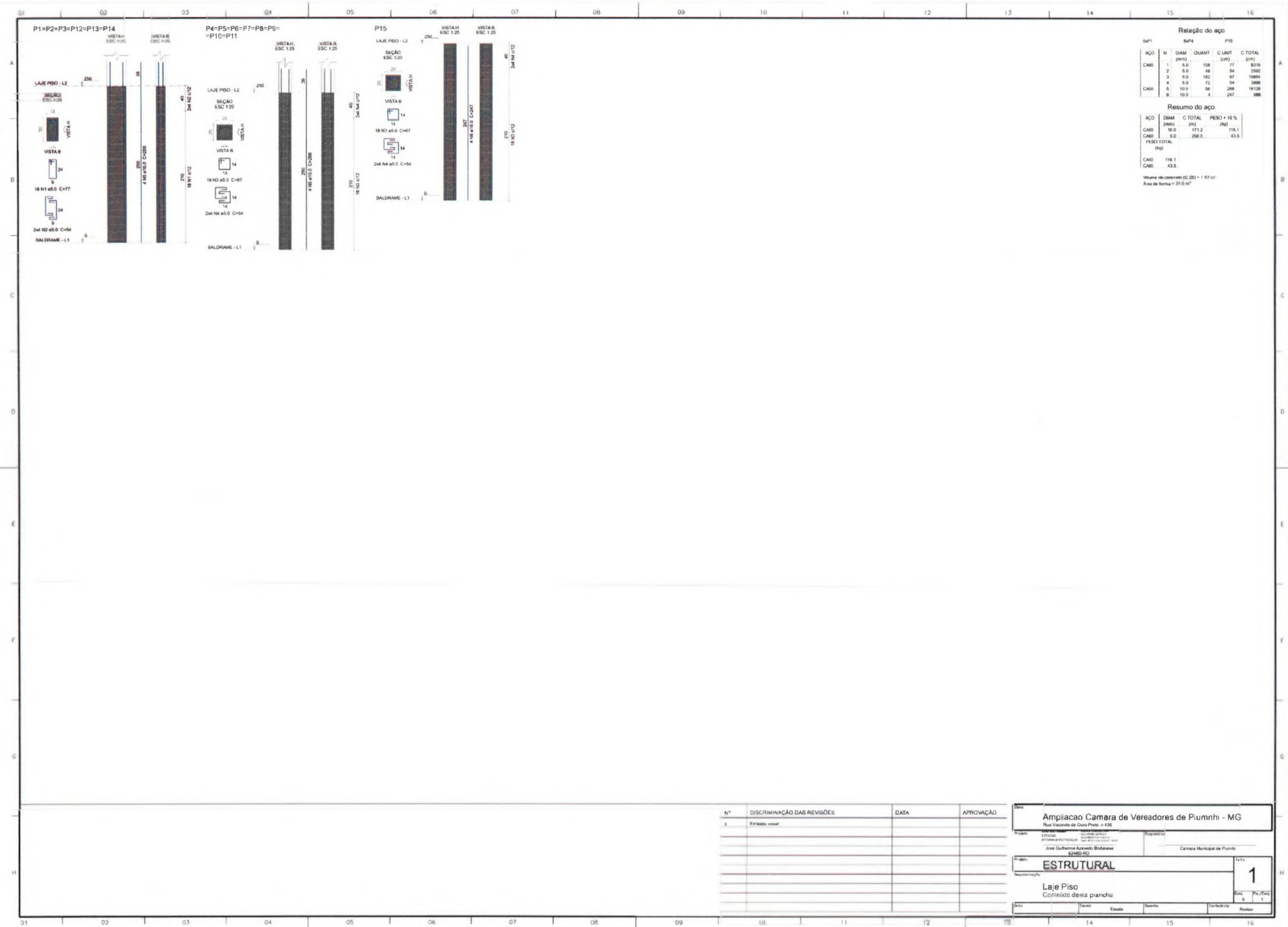
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (mm)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	166.4	112.8
CA80	5.0	278.8	47.2
PISO TOTAL	(kg)		
CA50	112.8		
CA80	47.2		

Volume de concreto (C 25) = 1.77 m³
Área de forma = 35.4 m²

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Então está		

Data: Ampliação Câmara de Vereadores de Piumhi - MG Rua Visconde de Santa Rosa, n. 456	
Projeto: <div> Elaboração: [Assinatura] Verificação: [Assinatura] Aprobado: [Assinatura] José Guilherme Augusto Botelho EMBR-RO </div>	Proprietário: <div> Câmara Municipal de Piumhi </div>
Projeto: <div> ESTRUTURAL </div>	Falso: <div> 13 </div>
Descrição: <div> Cobertura Conteúdo desta prancha </div>	
Data: <div> [Data] </div>	Estado: <div> [Estado] </div>
Desenhado: <div> [Assinatura] </div>	Revisor: <div> [Assinatura] </div>



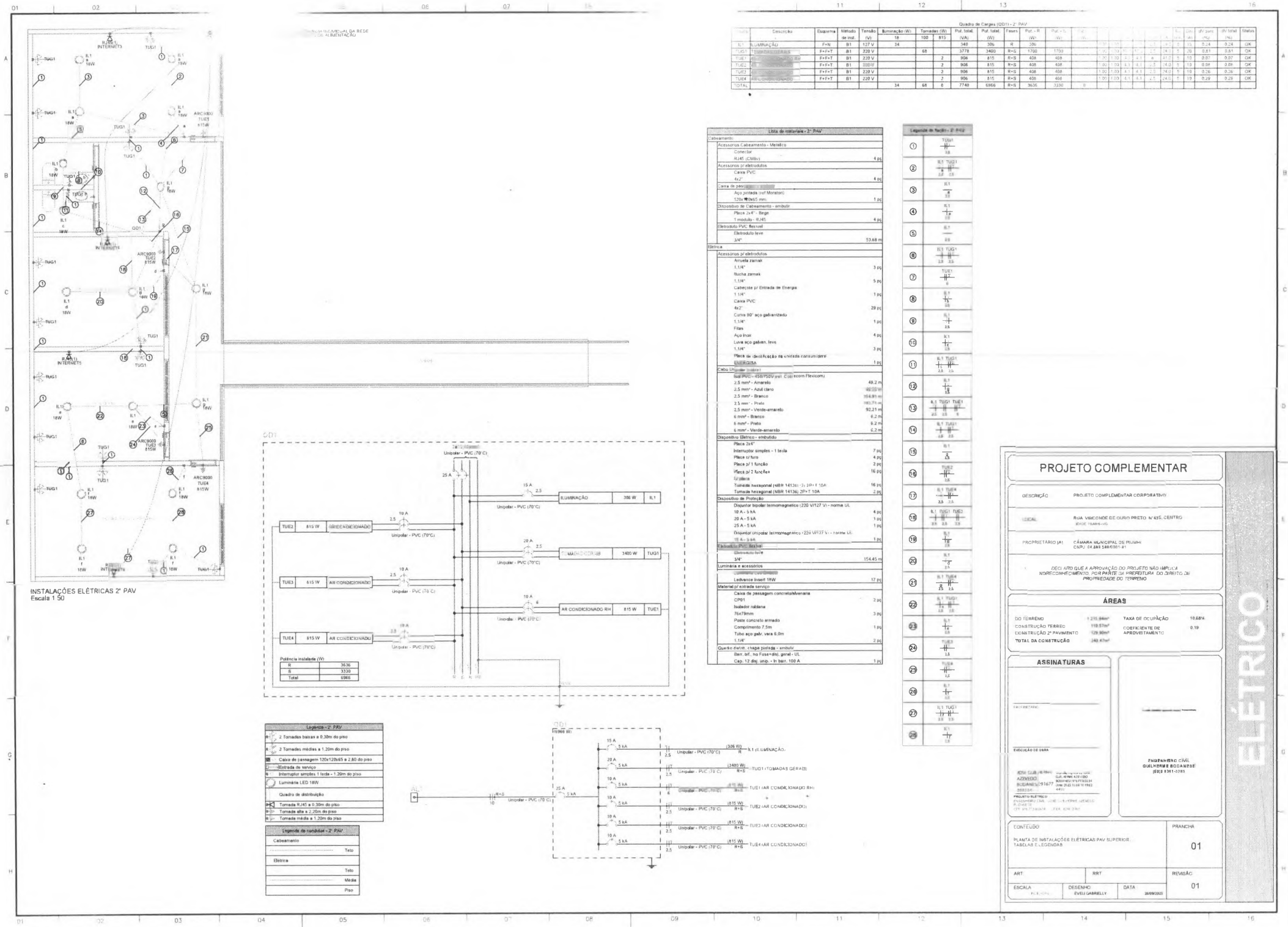




Detalhe 1 (esc. 1:30)

[illegible][illegible]

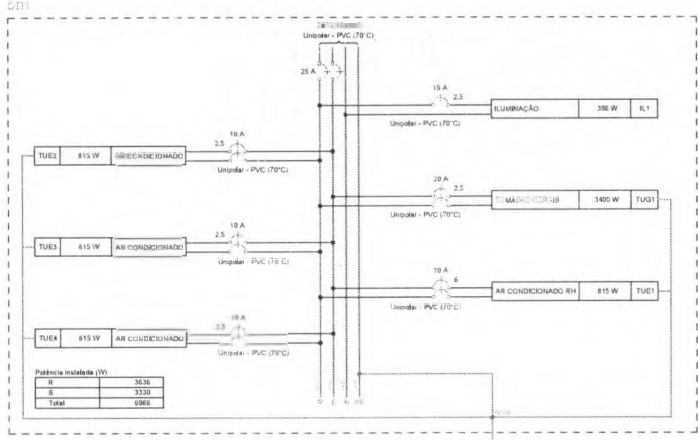
ANEXO IV



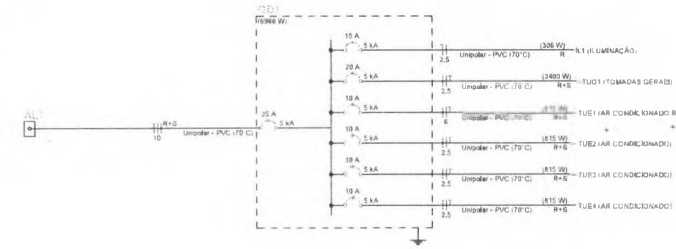
Quadro de Cargas (CDT) - 2º Pav. Table with columns for Description, Quantity, Unit, and Power/Load. Includes rows for Lighting, Air Conditioning, and Totals.

Lista de materiais - 2º Pav. Table listing materials and quantities for the second floor, including items like conduits, cables, and switches.

Legenda de Símbolos - 2º Pav. Table defining symbols used in the electrical drawings, such as switches, outlets, and lighting fixtures.



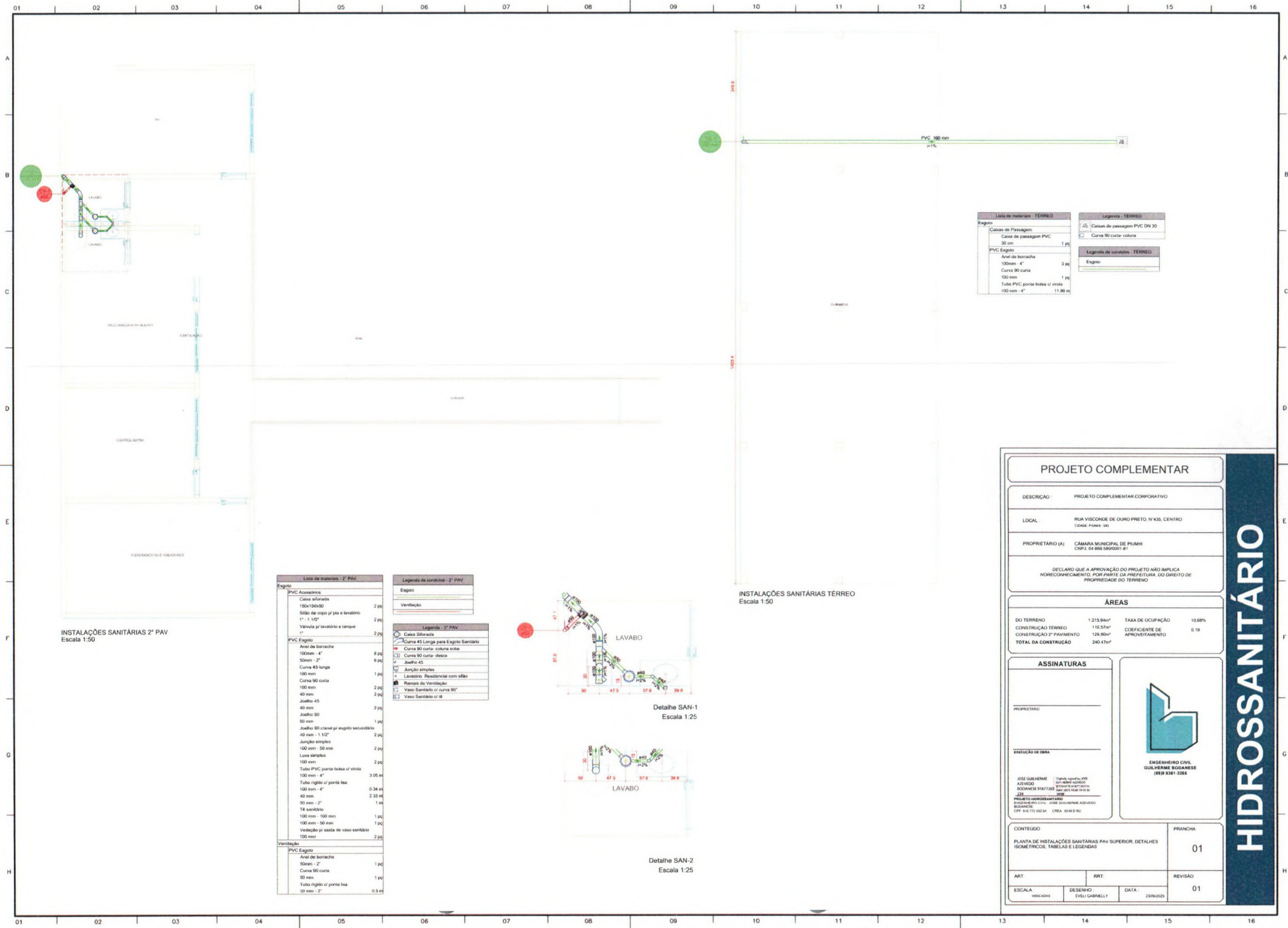
Legenda - 2º Pav. Table providing additional details and specifications for the electrical installation, including cable types and panel requirements.



PROJETO COMPLEMENTAR section containing project details, owner information, area calculations, and signature lines for the architect and engineer.

ELÉTRICO

ANEXO V



Lista de materiais - TERREO		Legenda - TERREO	
Esgoto		Cálculo de passagem PVC DN 30	
Cálculo de passagem		Curva 90 curta-columa	
Cálculo de passagem PVC		Curva 90 curta-columa	
30 cm		1 pc	
PVC Esgoto		Legenda de conexões - TERREO	
Anel de borracha		Esgoto	
100mm - 4"		1 pc	
Curva 90 curta		1 pc	
100 mm		1 pc	
Tubo PVC porta-flecha c/ vira		11.89 m	
100 mm - 4"			

PROJETO COMPLEMENTAR

DESCRIÇÃO: PROJETO COMPLEMENTAR CORPORATIVO

LOCAL: RUA VISCONDE DE OURO PRETO, Nº433, CENTRO
CIDADE: PIRACABA - SP

PROPRIETÁRIO (A): CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACABA
CNPJ: 04.898.989/0001-81

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA
NÃO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE
PROPRIEDADE DO TERRENO

ÁREAS

DO TERRENO: 1.215,84m²

CONSTRUÇÃO TERREO: 110,57m²

CONSTRUÇÃO 2º PAVIMENTO: 129,80m²

TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 240,37m²

TAXA DE OCUPAÇÃO: 10,68%

COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,19

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO:

EXECUÇÃO DE OBRA:

JOSE GUILHERME
ARQUITETO
BOGANESE 91677/203
CRM: 336

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL: JOSE GUILHERME ARQUITETO
BOGANESE
CRM: 946.772/203-34 - CREA: 12.010/0-0

ENGENHEIRO CIVIL
GUILHERME BOGANESE
(RUB 5381-338)

CONTEUDO

PLANTA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PAV SUPERIOR, DETALHES
ISOMÉTRICOS, TABELAS E LEGENDAS

PRINCHA

01

ART:

DESENHO:

REVISÃO:

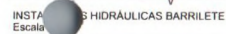
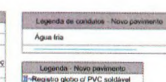
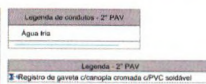
01



ESCALA:

DATA:

23/06/2023

HIDROSSANITÁRIO



PROJETO COMPLEMENTAR			
DESCRIÇÃO :		PROJETO COMPLEMENTAR CORPORATIVO	
LOCAL :		RUA VISCONDE DE OURO PRETO, N.º 335, CENTRO CIDADE: PUAHOS - BA	
PROPRIETÁRIO (A) :		CÂMARA MUNICIPAL DE PUAHOS CNPJ: 04.888.569/0001-01	
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NORRECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO			
ÁREAS			
DO TERRENO	1 215,96m²	TAXA DE OCUPAÇÃO	10,68%
CONSTRUÇÃO TERREÇO	1 10,57m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,19
CONSTRUÇÃO 2º PAVIMENTO	120,89m²		
TOTAL DA CONSTRUÇÃO	240,47m²		
ASSINATURAS		 <p style="margin-top: 10px;">ENGENHEIRO CIVIL GUILHERME BOSANHE (099 9381-3288)</p>	
_____ PROPRIETÁRIO			
_____ EXECUÇÃO DE OBRA			
JOSE GUILHERME <small>Engenheiro Arquiteto, CREA</small> <small>CONDOMÍNIO APT.001</small> BOSANHE 916167 <small>CONDOMÍNIO BAPTISTINA</small> <small>04/10/85 10/85</small> 203234 <small>09/10/85 09/85</small>		 <p style="margin-top: 10px;">ENGENHEIRO CIVIL GUILHERME BOSANHE (099 9381-3288)</p>	
<small>PROFESSOR HARMONIZADOR</small> ENGENHEIRO CIVIL <small>JOSE GUILHERME ADEVEDO</small> <small>04/08/82</small> <small>CPF: 816.772.032-34 CREA: 8208-0-BA</small>			
CONTEUDO PLANTA DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PAV. SUPERIOR, DETALHES ISOMÉTRICOS, TABELAS E LEGENDAS			
PRANCHA		01	
ART:	RRT:	REVISÃO	
ESCALA:	DESENHO	DATA:	01
<small>PROJEÇÃO</small>	<small>EVIL / GABRIELLY</small>	<small>23/06/2023</small>	

HIDROSSANITÁRIO

ANEXO VI

[illegible][illegible]

<p>1. <u>NAME AND ADDRESS OF THE COMPANY</u></p> <p>2. <u>NAME AND ADDRESS OF THE PERSON TO WHOM THE ORDER IS TO BE PAID</u></p> <p>3. <u>AMOUNT OF THE ORDER</u></p> <p>4. <u>DATE OF THE ORDER</u></p> <p>5. <u>TERMS OF THE ORDER</u></p> <p>6. <u>REMARKS</u></p>		<p>7. <u>NAME AND ADDRESS OF THE BANK</u></p> <p>8. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CASHIER</u></p> <p>9. <u>NAME AND ADDRESS OF THE TELLER</u></p> <p>10. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CLERK</u></p> <p>11. <u>NAME AND ADDRESS OF THE MANAGER</u></p> <p>12. <u>NAME AND ADDRESS OF THE ASSISTANT MANAGER</u></p> <p>13. <u>NAME AND ADDRESS OF THE SUPERVISOR</u></p> <p>14. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>15. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>16. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>17. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>18. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>19. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>20. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>21. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>22. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>23. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>24. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>25. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>26. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>27. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>28. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>29. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>30. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>31. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>32. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>33. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>34. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>35. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>36. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>37. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>38. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>39. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>40. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>41. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>42. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>43. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>44. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>45. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>46. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>47. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>48. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>49. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>50. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>51. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>52. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>53. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>54. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>55. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>56. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>57. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>58. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>59. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>60. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>61. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>62. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>63. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>64. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>65. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>66. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>67. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>68. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>69. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>70. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>71. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>72. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>73. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>74. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>75. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>76. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>77. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>78. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>79. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>80. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>81. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>82. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>83. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>84. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>85. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>86. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>87. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>88. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>89. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>90. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>91. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>92. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>93. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>94. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>95. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>96. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>97. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p> <p>98. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CLERK</u></p> <p>99. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF TELLER</u></p> <p>100. <u>NAME AND ADDRESS OF THE CHIEF CASHIER</u></p>
---	--	---

[illegible]

The diagram illustrates a fire alarm system layout. A central control panel is connected to a network of detectors and sounders. Detectors are represented by green circles with 'D' and sounders by red circles with 'S'. Red arrows indicate the flow of the alarm signal throughout the system. The layout includes a staircase, a toilet, and a kitchen area, with the alarm system components distributed throughout the building.

Model	Equation and parameter	Adjusted R^2 (%)	at 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100% RH

ANEXO VII



COPLAN LTDA.

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.**



COPLAN LTDA.

PROJETOS – FUNDAÇÕES – SONDAGENS / SPT

REF - SPT 116 3699 25

Piumhi, 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/MG.

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

Foram executados 02 furos com revestimento de 2 1/2 " 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 atravessado.

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

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

- Uma sequência 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.



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

Rua Jorge Bruno, 246, Cidade Nobre,

Piumhi - MG

Fone / Fax: (0xx37) 3371-2326

CEP: 37.925-000

CLIENTE: JGA BODANESE ENGENHARIA
LTDA.

LOCAL: RUA VISCONDE DE OURO PRETO, Nº 435, CENTRO, PIUMHI/MG.

Revestimento 76,2mm - Peso: 65 Kg

ALTURA DE QUEDA 75 Cm

GRÁFICO - GOLPES / 30CM

FURO Nº

RN

Amostrador: # int.34,5mm - # ext.50,8mm

Comprimento do Revestimento (m): 2,00

1º e 2º

F 01

100.000

DATA INICIO: 26/09/2025

COTA

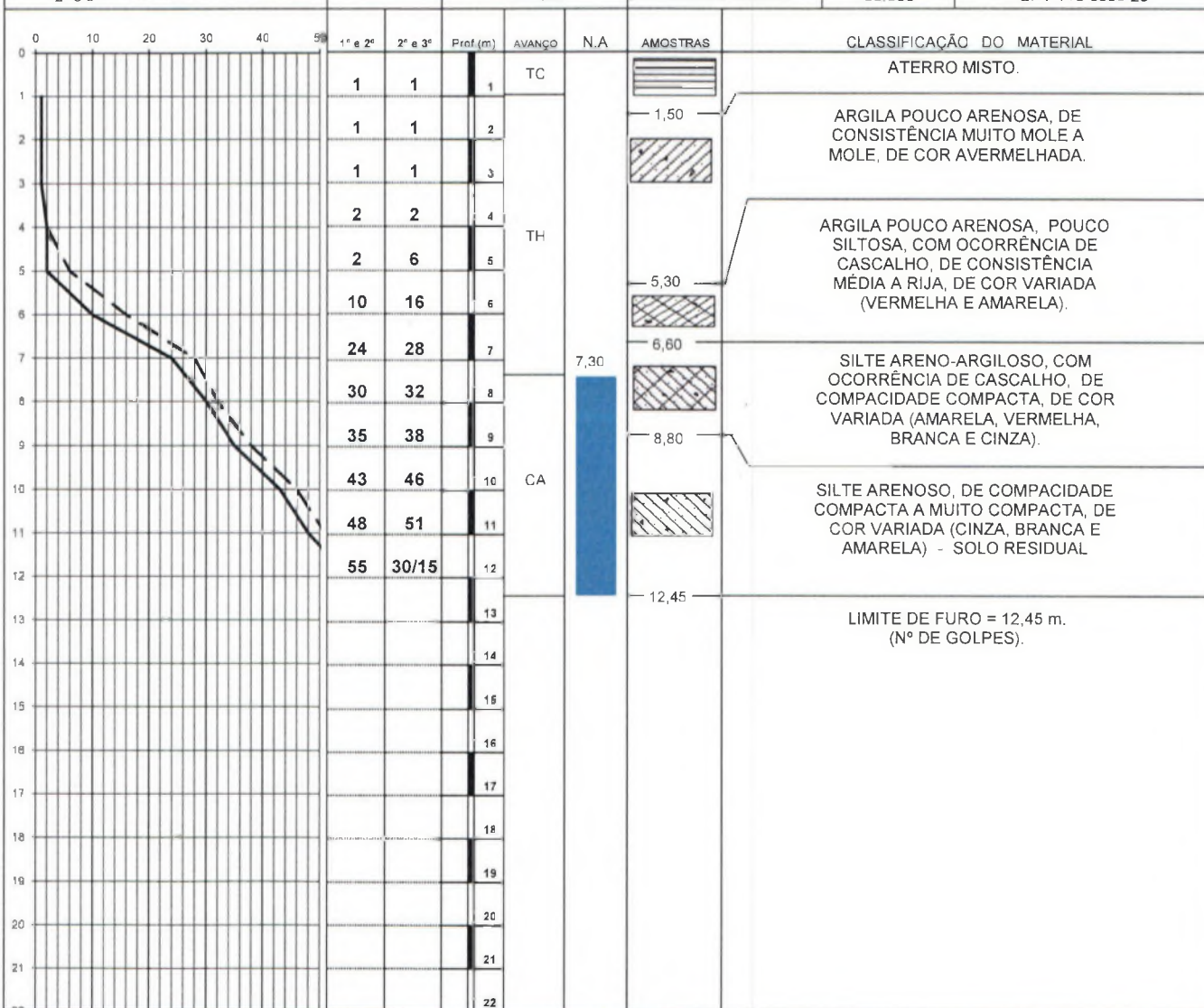
REFERENCIA

2º e 3º

DATA TERMINO: 26/09/2025

99.530

SPT 116 3699 25



CA: CIRCULAÇÃO AGUA

TC: TRADO CONCHA

TH: TRADO HELICOIDAL

PROFUNDIDADE NÍVEL D'ÁGUA (m) =>

INICIAL: 6,50

FINAL: 7,30



COPLAN LTDA. PROJETOS - FUNDAÇÕES - SONDAgens / SPT

CNPJ 26.172.510/0001-30

Insc. Est. 515.644.533.0007

Rua Jorge Bruno, 246, Cidade Nobre,

Piumhi - MG

Fone / Fax: (0xx37) 3371-2326

CEP: 37.925-000

CLIENTE: JGA BODANESE ENGENHARIA
LTDA.

LOCAL: RUA VISCONDE DE OURC PRETO, N° 435, CENTRO, PIUMHI/MG

Revestimento 76,2mm - Peso: 65 Kg

ALTURA DE QUEDA 75 Cm

Amostrador: # int. 34,9mm - # ext. 50,8mm

Comprimento do Revestimento (m): 2,00

GRÁFICO - GOLPES / 30CM

1° e 2°

2° e 3°

FURO N°

F 02

RN

100.000

DATA INICIO: 26/09/2025

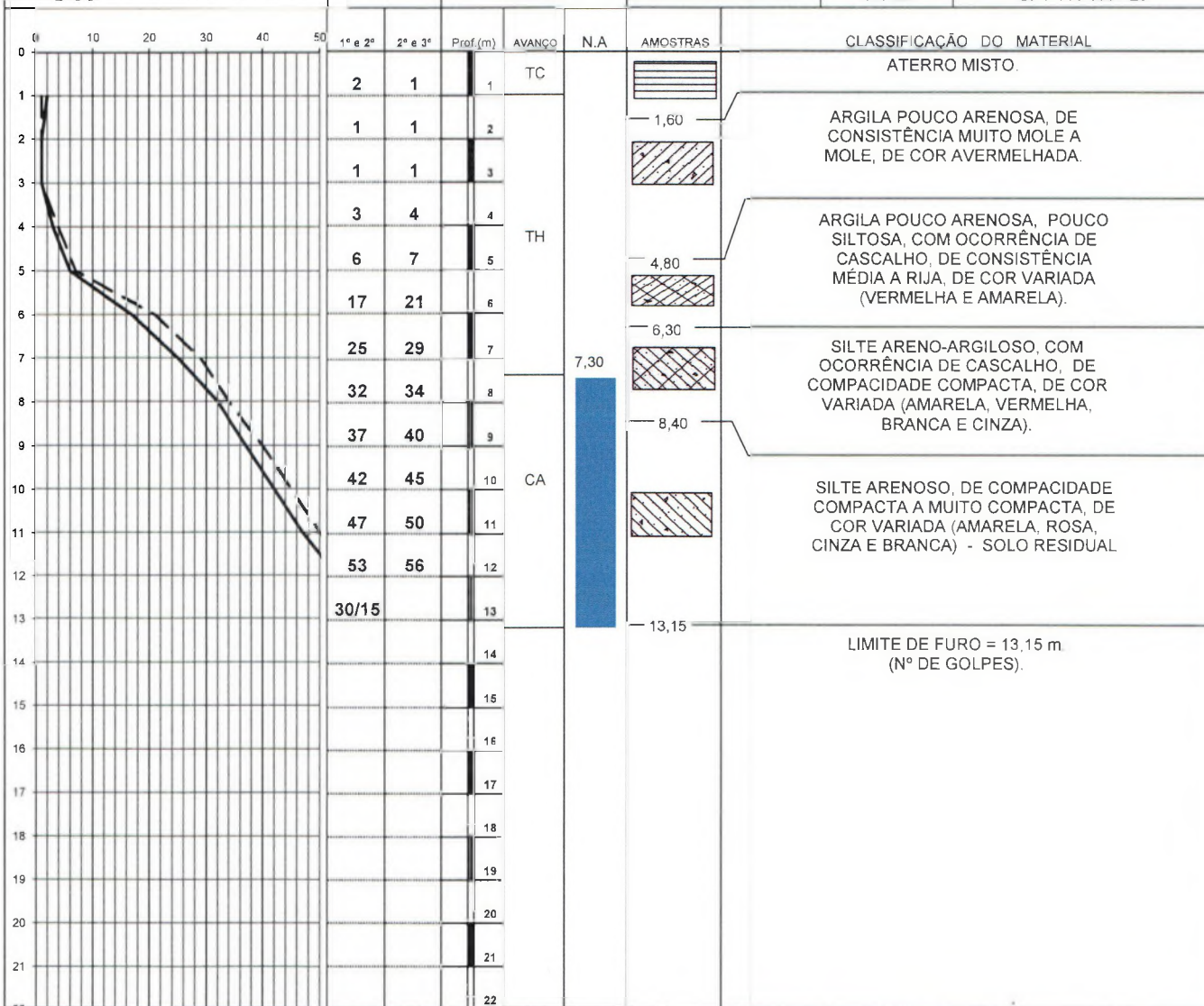
DATA TERMINO: 26/09/2025

COTA

99,450

REFERENCIA

SPT 116 3699 25



CA: CIRCULAÇÃO ÁGUA

TC: TRADO CONCHA

TH: TRADO HELICOIDAL

PROFUNDIDADE NÍVEL D'ÁGUA (m) =>

INICIAL: 6,25

FINAL: 7,10



COPLAN LTDA.

PROJETOS - FUNDAÇÕES - SONDAGENS / SPT

OBSERVAÇÕES SOBRE OS NÍVEIS DOS LENÇÓIS FREÁTICOS

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'água 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.

1. 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;
3. 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
 Proprietário(a): 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
 VALOR TOTAL R\$ 832.636,71
 COM BDI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº	Código	Fonte	Item	Un.	Qtd.	Custo un. Sem BDI	Valor Total sem BDI	Custo un. com BDI	Valor Total com BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				33.347,32		40.840,61
1.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANTIAL DE SOLO AF_07/2024	m2	110,57	R\$ 3,91	R\$ 432,33	R\$ 4,79	R\$ 529,63
1.2	103685	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_P5	m2	6	R\$ 501,29	R\$ 3.007,74	R\$ 613,93	R\$ 3.683,58
1.3	COMP-01	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	mês	5	R\$ 5.981,45	R\$ 29.907,25	R\$ 7.325,48	R\$ 36.627,40
2			INFRAESTRUTURA				68.841,24		84.309,40
2.1			AÇO						
2.1.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	kg	681,1	R\$ 16,29	R\$ 11.095,12	R\$ 19,95	R\$ 13.587,95
2.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	kg	93,9	R\$ 14,29	R\$ 1.341,83	R\$ 17,50	R\$ 1.643,25
2.2			FORMAS						
2.2.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E - 75 MM AF_09/2020	m2	91,7	R\$ 203,88	R\$ 18.695,80	R\$ 249,69	R\$ 22.896,57
2.2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GARANTO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_03/2024	m	47,7	R\$ 73,16	R\$ 3.489,73	R\$ 89,60	R\$ 4.273,92
2.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA AF_05/2024	m3	38,1	R\$ 89,58	R\$ 3.413,00	R\$ 109,71	R\$ 4.179,95
2.3			CONCRETO						
2.3.1	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDÃOmento OU VIGA RAIDRAMÉ, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	m3	38,1	R\$ 808,55	R\$ 30.805,76	R\$ 990,23	R\$ 37.727,76
3			SUPRAESTRUTURA				123.723,83		151.525,34
3.1			AÇO						
3.1.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	kg	17,4	R\$ 18,35	R\$ 319,29	R\$ 22,47	R\$ 390,98
3.1.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	kg	413,6	R\$ 16,29	R\$ 6.737,54	R\$ 19,95	R\$ 8.251,32
3.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	kg	381,2	R\$ 14,10	R\$ 5.374,92	R\$ 17,27	R\$ 6.583,32
3.1.4	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	kg	13,8	R\$ 10,71	R\$ 147,80	R\$ 13,12	R\$ 181,06
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	kg	323,5	R\$ 14,29	R\$ 4.622,82	R\$ 17,50	R\$ 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 RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m2	244,1	R\$ 164,62	R\$ 40.183,74	R\$ 201,61	R\$ 49.213,00
3.3			CONCRETO						
3.3.1	103681	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	m3	12	R\$ 759,76	R\$ 9.117,12	R\$ 930,48	R\$ 11.165,76
3.3.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_P5	m3	3,7	R\$ 683,43	R\$ 2.528,65	R\$ 837,00	R\$ 3.096,90
3.3.3	103680	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREFABRICADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	m3	5,3	R\$ 885,99	R\$ 4.695,75	R\$ 1.085,07	R\$ 5.750,87
3.4			PRÉ-MOLDADOS						
3.4.1	101951	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRÊFICA, ALTURA TOTAL DA LAJE pol.LTpol. = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_08/2025	m2	110,57	R\$ 141,37	R\$ 15.631,28	R\$ 173,14	R\$ 19.144,08
3.5			PASSARELA METÁLICA						
3.5.1	COMP-03	Composição	PASSARELA DE PEDESTRES METÁLICA	m2	19,32	R\$ 1.778,72	R\$ 34.364,87	R\$ 2.178,40	R\$ 42.086,69

4			HIDROSSANITÁRIO						5.428,77		6.648,67
4.1			ESGOTO								
4.1.1	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	un	1	R\$	197,75	R\$	197,75	R\$	242,18
4.1.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	2	R\$	68,28	R\$	136,56	R\$	167,24
4.1.3	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 pol. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	2	R\$	24,88	R\$	49,76	R\$	60,94
4.1.4	86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 pol. X 1 1/2 pol. PARA FANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	2	R\$	83,45	R\$	166,90	R\$	204,40
4.1.5	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	un	1	R\$	66,82	R\$	66,82	R\$	81,83
4.1.6	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	3	R\$	42,45	R\$	127,35	R\$	155,97
4.1.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	2	R\$	13,67	R\$	27,34	R\$	33,48
4.1.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	2	R\$	11,03	R\$	22,06	R\$	27,02
4.1.9	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	1	R\$	15,22	R\$	15,22	R\$	18,64
4.1.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	2	R\$	10,81	R\$	21,62	R\$	26,48
4.1.11	104347	SINAPI	JIUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	2	R\$	47,62	R\$	95,24	R\$	116,64
4.1.12	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	2	R\$	18,01	R\$	36,02	R\$	44,12
4.1.13	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	m	15,3	R\$	39,97	R\$	611,54	R\$	748,94
4.1.14	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	m	2,3	R\$	22,91	R\$	52,69	R\$	64,54
4.1.15	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	m	1	R\$	28,70	R\$	28,70	R\$	35,15
4.1.16	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	1	R\$	43,23	R\$	43,23	R\$	52,94
4.1.17	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	1	R\$	40,75	R\$	40,75	R\$	49,91
4.2			VENTILAÇÃO								
4.2.1	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	un	1	R\$	17,83	R\$	17,83	R\$	21,84
4.2.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	m	3,2	R\$	13,50	R\$	43,20	R\$	52,90
4.3			ÁGUA FRIA								
4.3.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 pol. OU 3/4 pol., PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	2	R\$	127,05	R\$	254,10	R\$	311,20
4.3.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	2	R\$	553,78	R\$	1.107,56	R\$	1.356,42
4.3.3	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 pol. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	un	1	R\$	33,16	R\$	33,16	R\$	40,61
4.3.4	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4 pol. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	un	2	R\$	62,57	R\$	125,14	R\$	153,26
4.3.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	2	R\$	61,74	R\$	123,48	R\$	151,22
4.3.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 pol. X 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	2	R\$	11,99	R\$	23,98	R\$	29,36
4.3.7	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	4	R\$	7,02	R\$	28,08	R\$	34,40
4.3.8	104050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1 pol., PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	un	2	R\$	8,59	R\$	17,18	R\$	21,04
4.3.9	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	1	R\$	15,46	R\$	15,46	R\$	18,93
4.3.10	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	m	9	R\$	25,32	R\$	227,88	R\$	31,01
4.3.11	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	m	0,2	R\$	34,23	R\$	6,85	R\$	8,38
4.3.12	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	2	R\$	13,99	R\$	27,98	R\$	34,26
4.3.13	84691	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	un	1	R\$	13,39	R\$	13,39	R\$	16,40
4.3.14	80373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	4	R\$	13,34	R\$	53,36	R\$	65,36
4.3.15	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	un	1	R\$	302,71	R\$	302,71	R\$	370,73
4.4			CALHAS								
4.4.1	84227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m	17,25	R\$	73,50	R\$	1.267,88	R\$	1.552,85
5			VEDAÇÕES						35.464,00		43.432,58
5.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF. 03/2024	m	20,62	R\$	85,03	R\$	1.753,32	R\$	2.147,37
5.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF. 03/2024	m	15,3	R\$	63,36	R\$	969,41	R\$	1.187,28
5.3	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m2	263,49	R\$	124,26	R\$	32.741,27	R\$	40.097,91

6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE LÓGICA						9.370,87		11.475,17
6.1			CABEAMENTO								
6.1.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	un	4	R\$ 44,84	R\$ 179,36	R\$ 54,92	R\$ 219,68		
6.1.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4pol. X 2pol. BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	4	R\$ 12,93	R\$ 51,72	R\$ 15,84	R\$ 63,36		
6.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4pol.), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	53,7	R\$ 10,71	R\$ 575,13	R\$ 13,12	R\$ 704,54		
6.1.4	98295	SINAPI	CABO ELÉTRICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	m	40	R\$ 5,87	R\$ 234,80	R\$ 7,19	R\$ 287,60		
6.1.5	106077	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	un	4	R\$ 21,92	R\$ 87,68	R\$ 26,85	R\$ 107,40		
6.2			ELÉTRICA								
6.2.1	101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, RIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020. PS	un	1	R\$ 1.939,10	R\$ 1.939,10	R\$ 1.374,82	R\$ 2.374,82		
6.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	447,6	R\$ 4,65	R\$ 2.081,34	R\$ 5,69	R\$ 2.546,84		
6.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	18,6	R\$ 10,01	R\$ 186,19	R\$ 12,26	R\$ 228,04		
6.2.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	7	R\$ 31,01	R\$ 217,07	R\$ 37,98	R\$ 265,86		
6.2.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	16	R\$ 58,56	R\$ 936,96	R\$ 71,72	R\$ 1.147,52		
6.2.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	4	R\$ 47,84	R\$ 191,36	R\$ 58,59	R\$ 234,36		
6.2.7	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	un	4	R\$ 71,05	R\$ 284,20	R\$ 87,01	R\$ 348,04		
6.2.8	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	un	1	R\$ 73,19	R\$ 73,19	R\$ 89,64	R\$ 89,64		
6.2.9	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	un	1	R\$ 75,15	R\$ 75,15	R\$ 92,04	R\$ 92,04		
6.2.10	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	un	1	R\$ 208,00	R\$ 208,00	R\$ 254,74	R\$ 254,74		
6.2.11	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4pol.), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	154,5	R\$ 10,71	R\$ 1.654,70	R\$ 13,12	R\$ 2.027,04		
6.2.12	103787	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	un	17	R\$ 23,81	R\$ 370,77	R\$ 26,71	R\$ 454,07		
6.2.13	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA RAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	un	3	R\$ 8,05	R\$ 24,15	R\$ 9,86	R\$ 29,58		
7			ESQUACRIAS						11.175,34		13.686,44
7.1			JANELAS								
7.1.1	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021. PS	m2	8,84	R\$ 310,24	R\$ 2.742,52	R\$ 379,95	R\$ 3.358,76		
7.2			PORTAS								
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	6	R\$ 1.405,47	R\$ 8.432,82	R\$ 1.721,28	R\$ 10.377,68		
8			PINTURA						222.960,82		273.033,50
8.1			PINTURA EXTERNA								
8.1.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m2	173,69	R\$ 13,37	R\$ 2.322,24	R\$ 16,37	R\$ 2.843,31		
8.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m2	173,69	R\$ 4,76	R\$ 826,76	R\$ 5,83	R\$ 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. 03/2024	m2	173,69	R\$ 37,83	R\$ 6.570,69	R\$ 46,33	R\$ 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	R\$ 4,76	R\$ 1.676,76	R\$ 5,83	R\$ 2.053,68		
8.2.2	104646	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF. 04/2023	m2	352,26	R\$ 10,47	R\$ 3.688,16	R\$ 12,82	R\$ 4.515,97		
8.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	m2	352,26	R\$ 16,60	R\$ 5.847,52	R\$ 20,33	R\$ 7.161,45		
8.3			ACABAMENTO INTERNO FORRO								
8.3.1	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m2	100,13	R\$ 15,95	R\$ 1.597,07	R\$ 19,53	R\$ 1.955,54		
8.3.2	88456	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m2	100,13	R\$ 35,17	R\$ 3.521,57	R\$ 43,07	R\$ 4.312,60		
8.3.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023. PS	m2	100,13	R\$ 50,61	R\$ 5.067,58	R\$ 61,98	R\$ 6.206,06		
8.4			PINTURA EXTERNA PREDIO EXISTENTE								
8.4.1	95624	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	m2	5625	R\$ 23,92	R\$ 134.550,00	R\$ 29,29	R\$ 164.756,25		
8.4.2	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	792	R\$ 32,86	R\$ 26.025,12	R\$ 40,24	R\$ 31.870,08		
8.4.3	38122	SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE AGUA	l	1131	R\$ 22,23	R\$ 25.142,13	R\$ 27,23	R\$ 30.797,13		
8.5			PINTURA DA PASSARELA								
8.5.1	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	m2	57,96	R\$ 24,62	R\$ 1.426,98	R\$ 30,15	R\$ 1.747,49		
8.5.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO [ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO] APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA	m2	57,96	R\$ 54,50	R\$ 3.158,82	R\$ 66,75	R\$ 3.868,83		
8.5.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m2	57,96	R\$ 26,56	R\$ 1.539,42	R\$ 32,53	R\$ 1.885,44		
9			REVESTIMENTO						33.782,42		41.385,57
9.1			EXTERNO								
9.1.1	87888	SINAPI	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 POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m2	173,69	R\$ 8,04	R\$ 1.396,47	R\$ 9,85	R\$ 1.710,85		
9.1.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m2	173,69	R\$ 25,14	R\$ 4.366,57	R\$ 30,79	R\$ 5.347,92		
9.1.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF. 03/2024	m2	173,69	R\$ 23,34	R\$ 4.053,92	R\$ 28,58	R\$ 4.964,06		
9.2			INTERNO								
9.2.1	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF. 03/2024	m2	352,26	R\$ 23,34	R\$ 8.221,75	R\$ 28,58	R\$ 10.067,59		
9.2.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m2	391,86	R\$ 25,14	R\$ 9.851,36	R\$ 30,79	R\$ 12.065,37		
9.2.3	87888	SINAPI	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 POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m2	391,86	R\$ 8,04	R\$ 3.150,55	R\$ 9,85	R\$ 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	R\$ 69,45	R\$ 2.751,80	R\$ 85,10	R\$ 3.369,96		

10			PISOS						64.191,22		54.120,83
10.1	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m2	100,13	R\$ 203,13	R\$ 20.339,41	R\$ 248,77	R\$ 24.909,34		
10.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m2	100,13	R\$ 44,42	R\$ 4.447,77	R\$ 54,40	R\$ 5.447,07		
10.3	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - EDIFICAÇÃO EXISTENTE	m2	46	R\$ 203,13	R\$ 9.343,98	R\$ 248,77	R\$ 11.443,42		
10.4	95007	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 - PISO GARAGEM	m2	100,13	R\$ 106,47	R\$ 10.060,06	R\$ 173,05	R\$ 12.371,00		
11			COBERTURA						87.650,36		107.345,43
11.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	102,39	R\$ 158,61	R\$ 16.240,08	R\$ 194,25	R\$ 19.889,26		
11.2	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	6	R\$ 1.148,68	R\$ 6.892,08	R\$ 1.406,79	R\$ 8.440,74		
11.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	102,39	R\$ 47,80	R\$ 4.894,24	R\$ 58,54	R\$ 5.993,91		
11.4			Cobertura da Passarela								
11.4.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	44	R\$ 158,61	R\$ 6.978,84	R\$ 194,25	R\$ 8.547,00		
11.4.2	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	44	R\$ 1.148,68	R\$ 50.541,92	R\$ 1.406,79	R\$ 61.898,76		
11.4.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	44	R\$ 47,80	R\$ 2.103,20	R\$ 58,54	R\$ 2.575,76		
12			LOUÇAS E ACESSÓRIOS						2.326,00		2.848,66
12.1	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$ 164,52	R\$ 329,04	R\$ 201,49	R\$ 402,98		
12.2	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$ 316,40	R\$ 632,80	R\$ 387,50	R\$ 775,00		
12.3	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	un	2	R\$ 336,24	R\$ 672,48	R\$ 411,79	R\$ 823,58		
12.4	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$ 345,84	R\$ 691,68	R\$ 423,55	R\$ 847,10		
13			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						657,20		804,90
13.1	10892	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	m2	2	R\$ 177,50	R\$ 355,00	R\$ 217,38	R\$ 434,76		
13.2	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	m2	16	R\$ 11,56	R\$ 184,96	R\$ 14,16	R\$ 226,56		
13.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	m2	6	R\$ 19,54	R\$ 117,24	R\$ 23,93	R\$ 143,58		
14			LIMPEZA						963,88		1.179,73
14.1	99807	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m2	240,47	R\$ 0,57	R\$ 137,07	R\$ 0,70	R\$ 168,33		
14.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m2	129,9	R\$ 2,20	R\$ 285,78	R\$ 2,69	R\$ 349,43		
14.3	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m2	39,6	R\$ 0,91	R\$ 36,04	R\$ 1,11	R\$ 43,96		
14.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	240,47	R\$ 2,10	R\$ 504,99	R\$ 2,57	R\$ 618,01		

JOSE GUILHERME AZEVEDO BODANESE
 ENG.FN.HIRO CIVIL - CREA 67480-RJ
 CPF516.772.032-34

JOSE GUILHERME
 AZEVEDO
 BODANESE-916772032-34
 Digitally signed by JOSE GUILHERME AZEVEDO BODANESE-916772032-34
 Date: 2019.10.06 12:26:02
 +03'00'

ANEXO IX

DATA 06/10/25

Proprietário: Câmara Municipal de Plumhi - 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 08/2025

VALOR

TOTAL R\$ 832.636,71

COM BDI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Nº	Código	Fonte	Item	Un.	COEFICIENTE	Custo un. sem BDI	Valor Total sem BDI	Custo un. com BDI	Valor Total com BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				33.347,32		40.840,61
1.1	98539	SINAPI	REVOVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 07/2024	m2	110,57	R\$ 3,91	R\$ 432,33	R\$ 4,79	R\$ 529,69
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028				
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14				
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 - PS	m2	6	R\$ 501,29	R\$ 3.007,74	R\$ 613,93	R\$ 3.683,58
	102734	COMPOSICAO	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF. 03/2021	M2	0,5				
	88316	COMPOSICAO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186				
	88262	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729				
	5069	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132				
	5065	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113				
	4813	INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1				
	4509	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,2083				
1.3	COMP-01	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	mês	5	R\$ 5.981,45	R\$ 29.907,25	R\$ 7.325,48	R\$ 36.672,40
	90777	SINAPI/MG	Engenheiro Civil de obra único com encargos complementares	h	20,0000	131,30	2.626,00		
	90776	SINAPI/MG	Encarregado geral com encargos complementares	h	40,0000	67,93	2.717,20		
	100309	SINAPI/MG	Técnico em segurança do trabalho	h	15,0000	42,55	638,25		
2			INFRAESTRUTURA				68.841,24		84.309,80
2.1			AÇO						
2.1.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	kg	681,1	R\$ 16,29	R\$ 11.095,12	R\$ 19,95	R\$ 13.582,95
	92802	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 08/2022	KG	1,0000000				
	88245	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000				
	88236	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000				
	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				
	38017	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,6350000				
2.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	93,9	R\$ 14,29	R\$ 1.341,89	R\$ 17,50	R\$ 1.643,25
	92800	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 08/2022	KG	1,0000000				
	88245	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1068000				
	88236	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000				
	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				
2.2			FORMAS						
2.2.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM. AF. 09/2020	m2	91,7	R\$ 203,88	R\$ 18.695,80	R\$ 249,69	R\$ 22.896,57
	91693	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,2240000				
	91692	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0560000				
	88262	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7920000				
	88236	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000				
	8189	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,4480000				
	5068	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000				
	4517	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,2280000				
2.2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GARARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALÉTADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	m	47,7	R\$ 73,16	R\$ 3.489,73	R\$ 89,60	R\$ 4.273,92
	84874	COMPOSICAO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	M3	0,0040000				
	91693	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0280000				
	91692	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0070000				
	88262	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247000				
	88239	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247000				
	10587	INSUMO	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5500000				
	7358	INSUMO	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000				

88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000						
88262	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000						
1527	INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE B	M3	1,1030000						
3.3.3	103680	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	5,3	R\$ 885,99	R\$ 4.695,75	R\$ 1.085,07	R\$ 5.750,87	
80587	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3770000						
80586	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,5420000						
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8300000						
88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6750000						
88262	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9180000						
38408	INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 180 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR	M3	1,1030000						
3.4										
3.4.1	101951	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE pol LTpol. - 17 CM (ENCHIMENTO+CAPA) - (8+4). AF_08/2025	m2	110,57	R\$ 141,37	R\$ 15.631,28	R\$ 173,14	R\$ 19.144,09	
103674	COMPOSICAO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,0510000						
92767	COMPOSICAO	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2110000						
92273	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,1600000						
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000						
88262	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4150000						
43357	INSUMO	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), "H8", "33" X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOT,	M2	1,0000000						
40304	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0400000						
6193	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700000						
3.5										
3.5.1	COMP-03	Composição	PASSARELA DE PEDESTRES METALICA	m2	19,32	R\$ 1.778,72	R\$ 34.364,87	R\$ 2.178,40	R\$ 42.086,69	
102168	Composição	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	2						
36888	Insumo	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	8						
36861	Insumo	SILICONE ACETICO LISO GERAL INCOLOR 280 G	un	9,0000						
88309	Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,2600						
88316	Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,6200						
4377	Insumo	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA ROBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	un	128,7900						
4										
4.1										
4.1.1	97900	SINAPI	HIDROSSANITÁRIO							
101616	COMPOSICAO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,3600000						
100475	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR	M3	0,0300000						
97734	COMPOSICAO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0175000						
94670	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/	M3	0,0291000						
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1191000						
88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4243000						
87316	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0041000						
7258	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	37,0548000						
6193	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2760000						
5069	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0078000						
4517	INSUMO	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0880000						
4461	INSUMO	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0740000						
2692	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0034000						
4.1.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2	R\$ 68,28	R\$ 136,56	R\$ 83,62	R\$ 167,24	
88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000						
88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000						
38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000						
20083	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000						
11712	INSUMO	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 6688)	UN	1,0000000						
122	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0292000						
4.1.3	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 pol. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$ 24,88	R\$ 49,76	R\$ 30,47	R\$ 60,94	
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427000						
88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356000						
6146	INSUMO	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,14 X 1,12"	UN	1,0000000						
3146	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000						
4.1.4	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 pol. X 1 1/2 pol. PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$ 83,45	R\$ 166,90	R\$ 102,20	R\$ 204,40	
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000						
88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000						
37588	INSUMO	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1-1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,0000000						
3146	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000						
4.1.5	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	un	1	R\$ 66,82	R\$ 66,82	R\$ 81,83	R\$ 81,83	

	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808000						
	88246	COMPOSICAO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524000						
	20078	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625000						
	1858	INSUMO	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000000						
	303	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000						
4.1.6	8974	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	3	R\$ 42,45	R\$ 127,35	R\$ 51,99	R\$ 155,97		
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1826000						
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1826000						
	20078	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000						
	1866	INSUMO	CURVA PVC CURTA 80 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000						
	301	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000						
4.1.7	8972	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	2	R\$ 13,67	R\$ 27,34	R\$ 16,74	R\$ 33,48		
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000						
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000						
	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000						
	20083	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000						
	1833	INSUMO	CURVA PVC CURTA 80 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000						
	122	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000						
4.1.8	8972	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	2	R\$ 11,03	R\$ 22,06	R\$ 13,51	R\$ 27,02		
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000						
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000						
	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000						
	20083	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000						
	3516	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000						
	122	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000						
4.1.9	8973	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	1	R\$ 15,22	R\$ 15,22	R\$ 18,64	R\$ 18,64		
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1378000						
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1378000						
	20078	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000						
	3526	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 80 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000						
	286	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000						
4.1.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	2	R\$ 10,81	R\$ 21,62	R\$ 13,24	R\$ 26,48		
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000						
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000						
	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000						
	20083	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000						
	3517	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 80 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000						
	122	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000						
4.1.11	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	2	R\$ 47,62	R\$ 95,24	R\$ 58,32	R\$ 116,64		
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2448000						
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2448000						
	20078	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525000						
	10908	INSUMO	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000						
	301	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000						
	287	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000						
4.1.12	89778	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	2	R\$ 18,01	R\$ 36,02	R\$ 22,06	R\$ 44,12		
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000						
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000						
	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0054000						
	20083	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000						
	3888	INSUMO	LULA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000						
	122	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000						
4.1.13	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	15,3	R\$ 39,97	R\$ 611,54	R\$ 48,95	R\$ 748,94		
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000						
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000						
	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247000						
	8836	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0548000						
4.1.14	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	2,3	R\$ 22,91	R\$ 52,69	R\$ 28,06	R\$ 64,54		
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000						
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000						

8141	INSUMO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000					
3146	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000					
4.3.7	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4	R\$ 7,02	R\$ 28,08	R\$ 8,60	R\$ 34,40	
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000				
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000				
	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000				
	20083	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000				
	122	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	0,0059000				
	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				
4.3.8	104050 SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1 pol., PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	un	2	R\$ 8,59	R\$ 17,18	R\$ 10,52	R\$ 21,04	
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000				
	88246	COMPOSICAO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2058000				
	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0150000				
	20083	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0028000				
	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066000				
	122	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	0,0024000				
	108	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				
4.3.9	103951 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 15,46	R\$ 15,46	R\$ 18,93	R\$ 18,93	
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1668000				
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1668000				
	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371000				
	20083	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				
	3538	INSUMO	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				
	122	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	0,0082000				
4.3.10	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	9	R\$ 25,32	R\$ 227,88	R\$ 31,01	R\$ 279,09	
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000				
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000				
	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0886000				
	8868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				
4.3.11	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0,2	R\$ 34,23	R\$ 6,85	R\$ 41,92	R\$ 8,38	
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000				
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000				
	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1056000				
	8868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				
4.3.12	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$ 13,99	R\$ 27,98	R\$ 17,13	R\$ 34,26	
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000				
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000				
	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0507000				
	20083	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000				
	7138	INSUMO	TE SOLDÁVEL, 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	0,0108000				
4.3.13	94691 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1	R\$ 13,39	R\$ 13,39	R\$ 16,40	R\$ 16,40	
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000				
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000				
	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0116000				
	20083	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000				
	7138	INSUMO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				
	122	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	0,0124000				
4.3.14	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4	R\$ 13,34	R\$ 53,36	R\$ 16,34	R\$ 65,36	
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000				
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000				
	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000				
	20147	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				
	20083	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000				
	122	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	0,0059000				
4.3.15	102605 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1	R\$ 302,71	R\$ 302,71	R\$ 370,73	R\$ 370,73	
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052000				
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052000				
	34637	INSUMO	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000				
4.4		CALHAS							
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	R\$ 73,50	R\$ 1.267,88	R\$ 98,02	R\$ 1.552,85	
	93282	COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000				
	93281	COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000				
	88323	COMPOSICAO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000				
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820000				

	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN							0,0163000
	8835	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M							1,0548000
4.1.15	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	m		1	R\$ 28,70	R\$ 28,70	R\$ 35,15	R\$ 35,15	
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,3182000
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,3182000
	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN							0,0177000
	8838	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M							1,0548000
4.1.16	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	un		1	R\$ 43,23	R\$ 43,23	R\$ 52,94	R\$ 52,94	
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,2568000
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,2568000
	20078	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							0,1725000
	7061	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							1,0000000
	301	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							3,0000000
4.1.17	104344	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	un		1	R\$ 40,75	R\$ 40,75	R\$ 49,91	R\$ 49,91	
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,2325000
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,2325000
	20078	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							0,1400000
	11655	INSUMO	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							1,0000000
	301	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							2,0000000
	266	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							1,0000000
4.2			VENTILACAO								
4.2.1	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF 08/2022	un		1	R\$ 17,83	R\$ 17,83	R\$ 21,84	R\$ 21,84	
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,0343000
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,0343000
	20078	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							0,0500000
	1932	INSUMO	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							1,0000000
	266	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							2,0000000
4.2.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF 08/2022	m		3,2	R\$ 13,50	R\$ 43,20	R\$ 16,53	R\$ 52,90	
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,0415000
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,0415000
	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN							0,0230000
	8838	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M							1,0548000
4.3			LAGUA FRIA								
4.3.1	8690	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2pol. OU 3/4pol., PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	un		2	R\$ 127,05	R\$ 254,10	R\$ 155,60	R\$ 311,20	
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,0525000
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,1667000
	11772	INSUMO	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN							1,0000000
	3146	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							0,0210000
4.3.2	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	un		2	R\$ 163,28	R\$ 326,56	R\$ 678,21	R\$ 1356,42	
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,4384000
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,7781000
	37328	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG							0,0881000
	10422	INSUMO	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN							1,0000000
	8138	INSUMO	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN							1,0000000
	4384	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S	UN							2,0000000
4.3.3	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1pol. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	un		1	R\$ 33,16	R\$ 33,16	R\$ 40,61	R\$ 40,61	
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,1485000
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,1485000
	20055	INSUMO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN							1,0000000
	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN							0,0132000
4.3.4	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4pol. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	un		2	R\$ 62,57	R\$ 125,14	R\$ 76,63	R\$ 153,26	
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,1102000
	88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,1102000
	8016	INSUMO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN							1,0000000
	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN							0,0106000
4.3.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	un		2	R\$ 61,74	R\$ 123,48	R\$ 75,61	R\$ 151,22	
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,0481000
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,1525000
	11683	INSUMO	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN							1,0000000
	3146	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							0,0210000
4.3.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2pol. X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	un		2	R\$ 12,99	R\$ 25,98	R\$ 14,68	R\$ 29,36	
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,0481000
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							0,1525000

81885	COMPOSICAO	LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000									
81872	COMPOSICAO	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	H	3,5078000									
88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000									
88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,0000000									
39987	INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	M	0,1664000									
39986	INSUMO	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	UN	1,0000000									
39809	INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000									
34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPÁ SEM ESCO	UN	1,0000000									
14153	INSUMO	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,0600000									
11550	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000									
11267	INSUMO	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2	UN	2,0000000									
4346	INSUMO	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000									
3398	INSUMO	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÖES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000									
1094	INSUMO	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000									
6.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	447,6	R\$	4,65	R\$	2.081,34	R\$	5,69	R\$	2.546,84
88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000									
88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000									
21127	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	UN	0,0084000									
1014	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000									
6.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	18,6	R\$	10,01	R\$	186,19	R\$	12,26	R\$	228,04
88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000									
88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000									
21127	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	UN	0,0084000									
882	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434000									
6.2.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	7	R\$	31,01	R\$	217,07	R\$	37,98	R\$	265,86
81852	COMPOSICAO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,0000000									
81846	COMPOSICAO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,0000000									
6.2.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	16	R\$	58,56	R\$	936,96	R\$	71,72	R\$	1.147,52
82002	COMPOSICAO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,0000000									
81846	COMPOSICAO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,0000000									
6.2.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4	R\$	47,84	R\$	191,36	R\$	58,59	R\$	234,36
81880	COMPOSICAO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,0000000									
81846	COMPOSICAO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,0000000									
6.2.7	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	4	R\$	71,05	R\$	284,20	R\$	87,01	R\$	348,04
88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0708570									
88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0708570									
34616	INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000									
1570	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000									
6.2.8	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1	R\$	73,19	R\$	73,19	R\$	89,64	R\$	89,64
88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0936880									
88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0936880									
34616	INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000									
1571	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000									
6.2.9	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1	R\$	75,15	R\$	75,15	R\$	92,04	R\$	92,04
88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1279280									
88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1279280									
34616	INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 8 - 32 A	UN	1,0000000									
1571	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000									
6.2.10	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	un	1	R\$	208,00	R\$	208,00	R\$	254,74	R\$	254,74
88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7367790									
88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7367790									
87367	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VE	M3	0,0117000									
43693	INSUMO	SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES	UN	1,0000000									
43877	INSUMO	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 12/ 16 DISJUNTORES	UN	2,0000000									
39286	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000									
6.2.11	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4pol.), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	154,9	R\$	10,71	R\$	1.654,70	R\$	13,12	R\$	2.027,04
88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000									
88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000									
2688	INSUMO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000									
6.2.12	103787	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	17	R\$	21,81	R\$	370,77	R\$	26,71	R\$	454,07
88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5507354									
88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721048									
44791	INSUMO	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA "22 X 22" CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED	UN	1,0000000									
6.2.13	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	3	R\$	8,05	R\$	24,15	R\$	9,86	R\$	29,58
88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818000									
88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068771									
3398	INSUMO	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÖES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000									

7			ESQUADRIAS						11.175,34		13.686,44
7.1			JANELAS								
7.1.1	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 P5	m2	8,84	R\$ 310,24	R\$ 2.742,52	R\$ 379,95	R\$ 3.358,76		
	88325	COMPOSICAO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110000						
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4690000						
	39861	INSUMO	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3460000						
	39432	INSUMO	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,6050000						
	34360	INSUMO	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,8390000						
	11650	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,9130000						
	10506	INSUMO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000000						
7.2			PORTAS								
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	6	R\$ 1.405,47	R\$ 8.432,82	R\$ 1.721,28	R\$ 10.327,68		
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000						
	88306	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8510000						
	39024	INSUMO	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO//	UN	1,0000000						
	7568	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8000000						
	142	INSUMO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130000						
8			PINTURA						221.960,81		221.033,50
8.1			PINTURA EXTERNA								
8.1.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m2	173,69	R\$ 13,37	R\$ 2.322,24	R\$ 16,37	R\$ 2.843,31		
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000						
	88310	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000						
	7356	INSUMO	TINTA LÁTEX ACRÍLICA 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	R\$ 4,76	R\$ 826,76	R\$ 5,83	R\$ 1.012,61		
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000						
	88310	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666000						
	6085	INSUMO	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000						
8.1.3	96125	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF. 03/2024	m2	173,69	R\$ 37,83	R\$ 6.570,69	R\$ 46,33	R\$ 8.047,06		
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1413000						
	88310	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8652000						
	43651	INSUMO	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,8974000						
	3767	INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0492000						
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	R\$ 4,76	R\$ 1.676,76	R\$ 5,83	R\$ 1.053,68		
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000						
	88310	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666000						
	6085	INSUMO	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000						
8.2.2	104646	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF. 04/2023	m2	352,26	R\$ 10,47	R\$ 3.698,16	R\$ 12,82	R\$ 4.515,97		
	104521	COMPOSICAO	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHI DIURNO AF.	CHI	0,0078000						
	104520	COMPOSICAO	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHP DIURNO AF.	CHP	0,0098000						
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630000						
	88310	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891000						
	43626	INSUMO	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288000						
	3767	INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401000						
8.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	m2	352,26	R\$ 16,60	R\$ 5.847,52	R\$ 20,33	R\$ 7.161,45		
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468000						
	88310	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2868000						
	7356	INSUMO	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2061500						
8.3			ACABAMENTO INTERNO FORRO								
8.3.1	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m2	100,13	R\$ 15,95	R\$ 1.597,07	R\$ 19,53	R\$ 1.955,54		
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0767000						
	88310	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000						
	7356	INSUMO	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000						
8.3.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m2	100,13	R\$ 35,17	R\$ 3.521,57	R\$ 43,07	R\$ 4.312,60		
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000						
	88310	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419000						
	43626	INSUMO	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000						
	3767	INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000						
8.3.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023 P5	m2	100,13	R\$ 50,61	R\$ 5.067,58	R\$ 61,98	R\$ 6.206,06		
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4522000						
	88289	COMPOSICAO	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7867000						
	40547	INSUMO	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 18 MM	CENTO	0,0293000						
	20250	INSUMO	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078000						
	4812	INSUMO	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0414000						
	3315	INSUMO	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,8127000						
	345	INSUMO	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,005 KG/M)	KG	0,0217000						
8.4			PINTURA EXTERNA PREDIO EXISTENTE								
8.4.1	95624	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	m2	5625	R\$ 23,92	R\$ 134.550,00	R\$ 29,29	R\$ 164.756,75		
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0804000						

[illegible]

R			REVESTIMENTO							33.792,42			41.385,57
R.1			EXTERNO										
9.1.1	87889	SINAPI	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 POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m2	173,69	R\$	8,04	R\$	1.396,47	R\$	9,85	R\$	1.710,85
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289000								
	88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868000								
	87381	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREP.	M3	0,0015000								
9.1.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². F = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m2	173,69	R\$	25,14	R\$	4.366,57	R\$	30,79	R\$	5.347,92
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402000								
	88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2805000								
	87282	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VE	M3	0,0184000								
9.1.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, F = 5MM, SEM TALISCAS. AF. 03/2024	m2	173,69	R\$	23,34	R\$	4.053,92	R\$	28,58	R\$	4.964,06
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272000								
	88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176000								
	87407	COMPOSICAO	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF. 08/2016	M3	0,0104000								
R.2			INTERNO										
9.2.1	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, F = 5MM, SEM TALISCAS. AF. 03/2024	m2	352,70	R\$	23,34	R\$	8.221,75	R\$	28,58	R\$	10.067,59
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272000								
	88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176000								
	87407	COMPOSICAO	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF. 08/2016	M3	0,0104000								
9.2.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². F = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m2	391,86	R\$	25,14	R\$	9.851,36	R\$	30,79	R\$	12.065,37
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402000								
	88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2805000								
	87282	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VE	M3	0,0184000								
9.2.3	87888	SINAPI	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 POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m2	391,86	R\$	8,04	R\$	3.150,55	R\$	9,85	R\$	3.859,82
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289000								
	88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868000								
	87381	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREP.	M3	0,0015000								
9.2.4	87723	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	R\$	69,49	R\$	2.751,80	R\$	85,10	R\$	3.369,56
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138000								
	88256	COMPOSICAO	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6870000								
	34357	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2220000								
	1361	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	6,8500000								

11.4.2	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	un	44	R\$ 1.148,68	R\$ 50.541,92	R\$ 1.406,79	R\$ 61.898,76
	92256	COMPOSICAO	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000				
	88278	COMPOSICAO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1330000				
	40598	INSUMO	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	71,8200000				
	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3780000				
	4777	INSUMO	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	23,9600000				
11.4.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	44	R\$ 47,80	R\$ 2.103,20	R\$ 58,54	R\$ 2.575,76
	93282	COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094000				
	93281	COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068000				
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000				
	88278	COMPOSICAO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000				
	43083	INSUMO	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (6,94 KG/M)	KG	4,3330000				
	40546	INSUMO	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000				
12			LOUÇAS E ACESSÓRIOS				2.326,00		2.848,66
12.1	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$ 164,52	R\$ 329,04	R\$ 201,49	R\$ 402,98
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665000				
	88274	COMPOSICAO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458000				
	20269	INSUMO	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	UN	1,0000000				
	4823	INSUMO	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000				
12.2	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$ 316,40	R\$ 632,80	R\$ 387,50	R\$ 775,00
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811000				
	88274	COMPOSICAO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209000				
	37590	INSUMO	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,0000000				
	37329	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154000				
	11795	INSUMO	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E = "2,5" CM	M2	0,3770000				
	7568	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000				
	4823	INSUMO	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844000				
12.3	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	un	2	R\$ 336,24	R\$ 672,48	R\$ 411,79	R\$ 823,58
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1458000				
	88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630000				
	44045	INSUMO	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	1,0000000				
	3146	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000				
12.4	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$ 345,84	R\$ 691,68	R\$ 423,55	R\$ 847,10
	95469	COMPOSICAO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				
	6142	INSUMO	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPIA E ESPELHO	UN	1,0000000				
13			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				657,20		804,90
13.1	10892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	un	2	R\$ 177,50	R\$ 355,00	R\$ 217,38	R\$ 434,76
	10892	INSUMO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	un	1				
13.2	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	16	R\$ 11,56	R\$ 184,96	R\$ 14,16	R\$ 226,56
	37556	INSUMO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	1				
13.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	6	R\$ 19,54	R\$ 117,24	R\$ 23,93	R\$ 143,58
	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765000				
	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551562				
	38774	INSUMO	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000				
14			LIMPEZA				963,88		1.179,73
14.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m2	240,47	R\$ 0,57	R\$ 137,07	R\$ 0,70	R\$ 168,33
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000				
14.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m2	129,9	R\$ 2,20	R\$ 285,78	R\$ 2,69	R\$ 349,43
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000				
14.3	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m2	39,6	R\$ 0,91	R\$ 36,04	R\$ 1,11	R\$ 43,96
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000				
14.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	240,47	R\$ 2,10	R\$ 504,99	R\$ 2,57	R\$ 618,01
	88833	COMPOSICAO	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 LPM	CHP	0,0150000				
	88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000				

JOSE GUILHERME AZEVEDO BODANESE
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 67440-RN
CPF 916.772.032-34

JOSE GUILHERME
AZEVEDO
BODANESE:91677203234

Digitally signed by JOSE
GUILHERME AZEVEDO
BODANESE:91677203234
Date: 2025.10.15 08:55:15 -04'00'

ANEXO X

Cronograma Físico Financeiro

DATA 06/10/25
Proprietário(a): 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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	total					TOTAL
			10	50	80	100	150	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,90%	16.336,24	6.126,09	6.126,09	6.126,09	6.126,09	40.840,61
2	INFRAESTRUTURA	10,13%	40,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	84.300,40
3	SUPER ESTRUTURA	18,20%	30,00%	75.762,62	75.762,62			151.525,24
4	HIDROSSANITÁRIO	0,80%		664,87	664,87	5.318,04		6.648,67
5	VEDAÇÕES	5,22%		10,00%	50,00%			100,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE LÓGICA	1,38%			26.059,54	17.373,00		43.432,58
7	ESQUADRIAS	1,64%			40,00%	10,00%		100,00%
8	PINTURA	32,79%			20,00%	20,00%		100,00%
9	REVESTIMENTO	4,97%			20,00%	20,00%		100,00%
10	PISOS	6,50%			4.138,56	27.222,02		41.360,57
11	COBERTURA	12,88%			10,00%	90,00%		100,00%
12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	0,34%			68,00%	21,00%		100,00%
13	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E RÁPIDO	0,10%			16.104,81	26.143,80		54.248,61
14	LIMPEZA	0,14%			15,00%	70,00%		100,00%
TOTAL COM BDI		100%	5,00%	17,08%	15,75%	50,17%	12,08%	100,00%
			41.629,76	141.521,61	131.190,32	472.798,83	100.518,48	832.636,71

JOSE GUILHERME AZEVEDO BODANESE
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 6248D-RO
 CPF 916.772.032-34

JOSE GUILHERME AZEVEDO BODANESE
 BODANESE 91677203234
 7203234

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 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

QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Descrição do Quantitativo
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m2	110,57	
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	m2	6	2mx3m
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	mes	5	Conforme cronograma físico financeiro da obra
2.	INFRAESTRUTURA			
2.1	AÇO			
2.1.2	CA50 8,0mm	Kg	681,1	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural
2.1.5	CA60 5,0mm	Kg	93,9	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural
2.2	FORMAS			
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, F = 25 MM. AF_09/2020	m2	91,7	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural
2.2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	m	47,7	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural
2.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m3	38,1	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	Kg	17,4	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural
	CA50 8,0mm	Kg	413,6	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural
2.1.3	CA50 10,0mm	Kg	381,2	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural
2.1.4	CA50 12,5mm	Kg	13,8	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural
2.1.5	CA60 5,0mm	Kg	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	12	Tabelas nas pranchas do Projeto Estrutural
2.3.2	Concretagem pilares C-25	m³	3,7	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	m ²	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	2,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.3	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1 1/2"	un	2,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.4	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	un	2,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.5	Curva 45 longa 100 mm	un	1,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.6	Curva 90 curta 100 mm	un	3,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.7	Curva 90 curta 40 mm	un	2,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.8	Joelho 45 40 mm	un	2,00	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	2,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.11	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	2,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.12	Luva simples 100 mm	un	2,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.13	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	m	15,30	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.14	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	2,30	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.15	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	m	1,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.16	Tê sanitário 100 mm - 100 mm	un	1,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.1.17	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.2	VENTILAÇÃO			
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	3,20	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3	ÁGUA FRIA			
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. Acoplada 1/2"	un	2,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.3	Registro Globo 1"	un	1,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.4	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	un	2,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.5	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	un	2,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.6	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	un	2,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.7	Adapt sold. curto c/ bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	un	4,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.8	Adapt sold. curto c/ bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	un	2,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.9	Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	un	1,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.10	Tubos 25 mm	m	9,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.11	Tubos 32 mm	m	0,20	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.12	Tê 90 soldável 25 mm	un	2,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.13	Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	un	1,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.14	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	4,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.15	Reservatório cilíndrico Polietileno 500 L	un	1,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Hidrossanitário
3.3.16	Calha De Beiral Galvalume Corte 75 Cm	m	17,25	Planta de Cobertura projeto arquitetônico

4.	VEDAÇÕES			
4.1	Verga Moldada in loco	m	20,62	Projeto arquitetônico
4.2	Contra Verga Moldada in loco	m	15,3	Projeto arquitetônico
4.3	Alvenaria de Vedação	m²	263,49	Projeto arquitetônico
5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE LÓGICA			
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
5.1.3	Caixa de passagem embutir-Aço pintada (ref Moratori) 120x120x65 mm	un	1,00	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			
5.2.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A	un	1,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
5.2.2	Isol. PVC - 450/750V (ref. Cobrecom Flexicom) 2,5 mm²	m	447,60	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
5.2.3	Isol. PVC - 450/750V (ref. Cobrecom Flexicom) 6 mm²	m	18,60	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
5.2.4	Placa 2x4" Interruptor simples - 1 tecla	un	7,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
5.2.5	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	un	16,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
5.2.6	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	un	4,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
5.2.7	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL 10 A - 5 kA	un	4,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
5.2.8	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL 20 A - 5 kA	un	1,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
5.2.9	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL 25 A - 5 kA	un	1,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
5.2.10	Quadro distrib. chapa pintada - embutir Barr. bif. no Fuse+disj. geral - UL Cap. 12 disj. unip. - in 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	3,00	Tabelas nas pranchas do Projeto Elétrico
6.	ESQUADRIAS			
6.1	JANELAS			
6.1.1	Janela de correr 2 folhas - vidro 8mm (2,00x1,00)	un	4,00	Tabela de esquadrias na prancha de projeto arquitetônico
6.1.2	Janela basculante 1 folha - vidro 8mm (0,70x0,60)	un	2,00	Tabela de esquadrias na prancha de projeto arquitetônico
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 arquitetônico
7.	PINTURA			
7.1	ACABAMENTO EXTERNO - PAREDES			
7.1.1	Pintura com Tinta Acrílica com acabamento fosco	m²	173,69	Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
7.1.2	Chapisco	m²	173,69	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	Massa 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	Massa única	m²	352,26	Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
7.2.3	Emboço	m²	391,86	Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
7.2.4	Fundo Selador	m²	352,26	Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
7.2.5	Chapisco	m²	391,86	Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
7.3	ACABAMENTO INTERNO - FORRO			
7.3.1	Forro Em Placas De Gesso, Para Ambientes Residenciais Af. 08/2023 Ps	m²	100,13	Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
7.3.2	Pintura Do Forro De Gesso	m²	101,13	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 Acrílica com acabamento fosco	m²		
8.	REVESTIMENTOS			
8.1	Revestimento Cerâmico nas paredes internas - áreas molhadas	m²	39,6	Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
9.	PISOS			
9.1	Piso Cerâmico	m²	100,13	Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
9.2	Contrapiso 5cm	m²	213,01	Quadro de acabamentos projeto arquitetônico
10.	COBERTURA			
10.1	Telha fibrocimento 8mm	m²	102,39	Planta de Cobertura projeto arquitetônico
10.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO	un	11	Planta de Cobertura projeto arquitetônico (a cada 2 m)
10.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS	m²	102,39	Planta de Cobertura projeto arquitetônico
11.	LOUÇAS E ACESSÓRIOS			
11.1	Bacia sanitária convencional	un	2,00	Planta baixa projeto arquitetônico
	Lavatório De Louça Branca De Embutir			
11.2	Acessórios	un	2,00	Planta baixa projeto arquitetônico
	Torneira Cromada De Mesa Para Lavatório Temporizada			
11.3	Pressão Bica Baixa	un	2,00	Planta baixa projeto arquitetônico
	Bancada Em Granito Cinza Andorinha, Com Borda Boleada Mais Alta Que O Tampo			
11.4	1Cm, E Rodapia De 10Cm.	un	2,00	Planta baixa projeto arquitetônico
13	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
13.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	m²	2	Vide Projeto PPCIP PRANCHA 01
13.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	m²	16	Vide Projeto PPCIP PRANCHA 01
13.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS 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	m²	240,47	Quadro de áreas projeto arquitetônico
12.2	Limpeza De Piso Com Pano Úmido	m²	129,9	Quadro de áreas projeto arquitetônico
12.3	Limpeza De Revestimento Cerâmico Em Parede Com Pano Úmido	m²	39,6	Quadro de áreas projeto arquitetônico

JOSE GUILHERME AZEVEDO
 RODANESE-91677203234
 JOSE GUILHERME AZEVEDO RODANESE
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 6248D-RQ
 CPF 916.772.032-34

Digitally signed by JOSE GUILHERME AZEVEDO RODANESE-91677203234
 Date: 2025.10.05 12:28:47 -04'00'

ANEXO XII



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

ANEXO XII

MINUTA CONTRATO ADMINISTRATIVO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº...../2025

CONTRATO ADMINISTRATIVO DE - OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA que entre si celebram o **CÂMARA MUNICIPAL DE PIUMHI**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ nº 04.889.589/0001-81, com sede na Rua Visconde de Ouro Preto, nº 435, centro, nesta cidade de Piumhi/MG, representado neste ato por seu Presidente e a empresa, com sede na Rua, nº.....Bairro na cidade de, CNPJ n.º, Inscrição Estadual nº, neste ato representada por, portador do RG n.º, CPF n.º....., denominadas, respectivamente, CONTRATANTE e CONTRATADA, firmam o presente contrato, nos termos da Lei Federal n.º 14.133/2021, e de acordo com a proposta constante do Edital/Concorrência n.º ____/2025, do Tipo Menor Preço Global, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

1.1. Constitui objeto da presente licitação 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 Projetos, Planilha Orçamentária, Cronograma e demais anexos que compõem o presente instrumento.

1.2. Inclui-se no objeto do presente contrato toda e qualquer despesa indispensável à realização da prestação de serviços/execução da obra, inclusive material de consumo, obrigações sociais, possíveis indenizações, tributos.

1.3. Inclui-se no objeto do presente contrato todas as despesas com a emissão de ART – anotação de responsabilidade para execução da obra contratada.

1.4. Deverão ainda ser considerados, juntamente com o que se estipula neste instrumento, todos os preceitos da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e Instituto



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

Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - INMETRO, compreendendo: Normas de Execução de Serviços e/ou Obras; Especificações; Métodos de Ensaio; Terminologias e Simbologias; Padronização e ainda as diretrizes anunciadas nos anexos deste edital.

1.5. Regime de execução: Execução indireta, empreitada por preço global (art 6º, XXX da Lei nº 14.133/2021).

1.6. É vedada a subcontratação do objeto contratado.

CLÁUSULA SEGUNDA: FUNDAMENTO LEGAL DO CONTRATO

2.1. Este Contrato decorre da licitação objeto da Concorrência nº ____/2025, processada com fulcro na Lei de Licitação nº 14.133 de 01/04/21, e demais legislações pertinentes, que ficam fazendo parte integrante deste Contrato, independentemente de transcrição.

2.2. O presente contrato reger-se-á por suas cláusulas e pelos preceitos de direito público, aplicando-lhe supletivamente e especialmente nos casos omissos, o princípio da teria geral dos contratos e as disposições do direito privado.

CLÁUSULA TERCEIRA: DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O valor deste contrato é de R\$ preço correspondente ao oferecido na proposta de preços da Contratada, que passará a integrar este Contrato, independentemente de transcrição.

3.1 - O Contratante pagará à Contratada pelos serviços efetivamente prestados, conforme medições elaboradas pela Secretaria Municipal de Obras do Município de Piumhi, devendo a CONTRATADA apresentar, através de Nota Fiscal /fatura, correspondente ao crédito que lhe tenha sido reconhecido.

3.2 - A Contratada deverá apresentar a respectiva Nota fiscal/fatura, emitida de acordo com a legislação vigente. Em caso de devolução da Nota Fiscal/Fatura para correção, o prazo para pagamento passará a fluir após a sua reapresentação na Seção Contábil.

3.3 - Os pagamentos serão efetuados através de crédito aberto em conta corrente da Contratada, em até 10 (dez) dias, contados a partir da data de apresentação da nota fiscal, bem como o atesto da prestação dos serviços pelo fiscal do Contrato.

3.4 - Para a liberação da **primeira parcela**, além das demais condições de pagamento, deverão ser apresentados os seguintes documentos:



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

- a) Comprovação da ART ou RRT da obra;
- b) Comprovação de cumprimento da garantia contratual no percentual de 5% do valor do contrato, nos termos do art. 98 da Lei 14.133/2021;
- c) Comprovante de matrícula CNO da obra junto ao INSS;
- d) A garantia prestada pelo Contratado será devolvida após a execução e recebimento definitivo da obra.

3.5 - Para a liberação da última parcela, além das demais condições de pagamento, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

- a) Termo de Recebimento Definitivo da obra;
- b) Do comprovante, nos casos previstos, de ligações definitivas de água e energia elétrica. As despesas referentes ao consumo de água e energia, durante a execução do objeto são de inteira responsabilidade da Contratada.
- c) Certidão Negativa Débitos de Obra, expedida pela Receita Federal.

3.6. Os pagamentos somente serão liberados mediante apresentação pela contratada dos documentos exigíveis na solidariedade; discriminados no art. 197, inc. II, alíneas “a”, “b” e “c” e parágrafos 1, 2, 3, e 4 da alínea “e”, IN nº 100 de 18/dezembro/2003 do INSS a saber:

- a) Resumo da folha de empregados da obra;
- b) CND do INSS e CRF do FGTS;
- c) Comprovação de que a contratada adota escrita regular no período de duração da obra, mediante cópia do Livro Diário devidamente formalizado e declaração firmada pelo representante legal da empresa de que os valores apresentados são contabilizados, isentado assim a contratante Câmara Municipal de Piumhi de qualquer encargo junto ao INSS, decorrente dos referidos recolhimentos.

3.7 A contratada deverá discriminar na Nota Fiscal ou Fatura os valores correspondentes ao fornecimento de material ou equipamento na execução do serviço, cujo total, será deduzido do valor bruto da Nota Fiscal ou Fatura, para base de cálculo da contribuição complementar a ser retida para o INSS, caso não configure na GPS apresentada, a comprovação dos requisitos mínimos previstos no RPS. A contratada deverá comprovar o recolhimento do ISSQN de cada Nota Fiscal emitida, relativa à execução desta licitação referente ao mês imediatamente anterior ao da emissão da Nota Fiscal, no local da execução da obra ou prestação de serviço (Município de Piumhi).



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

3.8 – A base de cálculo do ISS observar-se-á o decidido pelo STJ no AgInt no AREsp 2486358/SP.

CLÁUSULA QUARTA: DO REAJUSTE

O presente Contrato terá seu preço fixo e irrevogável, não podendo ser objeto de atualização monetária ou reajustamento de preços, nos termos da vedação contida no §1º do art. 2º da Lei Federal n. 10.192/2001, exceto a recomposição de preços de que trata o art. 124, inciso I, letra “d” da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, em situação excepcionalíssima devidamente justificada.

CLÁUSULA QUINTA: DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes do presente Contrato correrão por conta de recursos próprios consignados na dotação orçamentária nº 01.031.0001.1001-4.4.90.51.00 do Orçamento Geral do Município aprovado para o Exercício Financeiro de 2025, e suas correspondentes para o exercício subsequente.

CLÁUSULA SEXTA: DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

6.1. O Contrato poderá ser alterado unilateralmente ou por acordo entre as partes, nos termos do artigo 124 da Lei nº 14.133/2021, quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos, obrigando-se ainda o contratado a aceitar, nas mesmas condições da proposta, os acréscimos ou supressões do valor inicial atualizado do objeto da presente licitação, nos termos do dispositivo em referência.

6.2 – A contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, de acordo com o Parágrafo Primeiro do artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, com modificações posteriores.

6.3 – Em caso de celebração de termo aditivo, o aditado ao contrato em razão de alteração de quantitativo deverá apresentar preço unitário inferior ao termo de referência da Administração Pública, mantida a proporcionalidade entre o preço global contratado e o preço de referência, respeitados os limites previstos no art. 125 da Lei nº. 14.133/2021.



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

CLÁUSULA SÉTIMA: DA VIGÊNCIA

7.1. O contrato terá vigência por um período de 10 (dez) meses, com termo inicial em ____/____/____ e termo final em ____/____/____, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 14.133/2021, por meio de termo aditivo.

7.2. O prazo de execução da obra será de 08 (oito) meses contados da emissão da ordem de serviço, podendo ser prorrogado em situação excepcionalíssima amparada pela Lei n. 14.133/2021 e devidamente justificada.

CLAUSULA OITAVA: DAS OBRIGAÇÕES

Constituem obrigações da Contratada:

- a) Executar com perícia os serviços contratados, obedecendo aos projetos, especificações técnicas, instruções adotadas pela Câmara Municipal de Piumhi e determinações por escrito da fiscalização;
- b) Assegurar durante a execução das obras, a proteção e conservação dos serviços executados, bem como, fazer a sinalização e manter a vigilância necessária à segurança de pessoas e dos móveis e imóveis;
- c) Executar imediatamente os reparos que se fizerem necessários aos serviços de sua responsabilidade, garantindo os serviços executados contra quaisquer defeitos de material e/ou serviços pelo período de 5 anos nos termos do art. 618 do Código Civil;
- d) Adquirir e manter permanentemente no escritório das obras, um Livro de Ocorrências, no qual a fiscalização e a Contratada anotarão todas e quaisquer ocorrências que mereçam registro, quando da medição final e entrega das obras;
- e) Retirar das obras qualquer pessoa julgada inconveniente pela Fiscalização;
- f) Colocar um profissional responsável pela obra, que deverá permanecer durante todo o dia na obra e com emissão de ART ou RRT, sendo de responsabilidade deste profissional a exigência de uso de EPIs dos trabalhadores nesta obra;
- g) Manter durante a execução do contrato em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas todas as condições de habilitação exigidas na licitação (art. 92, XVI da Lei n. 14.133/2021);
- h) Manter a frente dos serviços, pessoal habilitado, obedecendo às normas de segurança do trabalho, bem como todos os equipamentos necessários à execução dos serviços. Todo o pessoal deverá dispor de ferramenta necessário à perfeita execução de qualquer serviço, inclusive EPI (equipamento de proteção individual) e EPC (equipamento de proteção coletiva);
- i) Permitir ou facilitar a fiscalização, inspeção ao local das obras, em qualquer dia e hora, devendo prestar todos os esclarecimentos solicitados;



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

- j) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- k) Responder pelos danos causados diretamente à Câmara Municipal de Piumhi ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou de dolo na execução do contrato;
- l) Arcar com todos os tributos que incidirem sobre o contrato ou atividades que constituem seu objeto, que deverão ser pagos regularmente e exclusivamente pela contratada. Competirá ainda a contratada, exclusivamente, o cumprimento de todas as obrigações impostas pela Legislação Trabalhista e de Previdência Social pertinente ao pessoal contratado para a execução dos serviços e obras, todos regularmente matriculados na empresa com a CTPS anotada, arcando ainda com encargos fiscais, comerciais ou qualquer outro não previsto neste instrumento contratual, resultante da execução da obra (art. 121 da Lei n.14.133/2021);
- m) Arcar com as despesas referentes às taxas de água e luz da obra;
- n) Cumprir integralmente todas as normativas legais relativas à proteção ambiental quer sejam federais, estaduais ou municipais, responsabilizando-se por quaisquer penalidades decorrentes de sua negligência;
- o) Para o recebimento da primeira parcela deverá o vencedor comprovar ter prestado garantia de 5% (cinco por cento) do valor deste, a preços iniciais, sob pena de decair o direito à contratação;
- p) A empresa/licitante vencedora deverá providenciar a matrícula da obra no cadastro específico do INSS – CNO, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da ordem do início de suas atividades na forma da alínea “c” do inciso II do Art. 19 da IN-RFB nº 971/2009;
- q) A contratada se obriga à adequação de todos os projetos anexos ao instrumento convocatório e aquiesce 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, a dez por cento do valor total do presente CONTRATO, nos termos do art. 13, II do Decreto nº 7.983, de 2013.

Constituem obrigações da Contratante:

- a) Dar condições para a Contratada executar o objeto do presente contrato de acordo com os padrões estabelecidos;
- b) Exercer a fiscalização dos serviços através de fiscal designado para este fim. A fiscalização não altera ou diminui a responsabilidade da Contratada na execução do objeto, nem dos custos inerentes ao refazimento dos serviços.
- c) Receber e conferir o objeto do contrato, consoante as disposições estabelecidas;
- d) Efetuar os pagamentos de forma convencionada;



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

- e) Permitir que os funcionários da Contratada tenham acesso ao local de execução dos serviços;
- f) Notificar, por escrito, a Contratada, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, com total ônus à Contratada.

CLÁUSULA NONA: DA MULTA

A inexecução total ou parcial do presente contrato, sujeitará a Contratada a multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global do Contrato, sem prejuízo das demais penalidades previstas neste contrato, em leis ou regulamentos.

A Contratada de forma expressa reconhece os direitos da Administração, em caso da rescisão administrativa prevista no art. 104 da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA: DA RESCISÃO

O Contrato poderá ser rescindido amigavelmente a critério da Câmara Municipal de Piumhi, por acordo entre as partes ou por razões de ordem administrativa.

10.1 – A Câmara Municipal de Piumhi poderá rescindir unilateralmente o Contrato de pleno direito, independentemente de qualquer interposição judicial ou extrajudicial e do pagamento de qualquer indenização pelos seguintes motivos:

- a) O não cumprimento, o cumprimento irregular ou lento, das cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos estabelecidos;
- b) O atraso injustificado no início da obra;
- c) A paralisação da obra, sem justa causa e prévia comunicação à Câmara Municipal de Piumhi;
- d) A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação;
- e) O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
- f) O cometimento reiterado de faltas na sua execução;
- g) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;
- h) A dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;
- i) A alteração social que modifique a finalidade da estrutura da empresa que prejudique a execução do contrato;
- j) Razões de interesse público, na forma prevista na Lei 14.133/2021.

10.2 - Decretada a rescisão contratual, pelos motivos delineados no item 10.1, a Contratada além da perda da caução de execução em favor da Câmara Municipal de Piumhi, ficará



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

sujeita a aplicação das sanções previstas neste instrumento contratual, sem prejuízo das demais cominações legais, com exceção do caso previsto na letra “j” do item 10.1.

10.3 - Pelo não cumprimento das cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazo, acarretarão a Contratada, as seguintes consequências, sem prejuízo de quaisquer sanções previstas:

- a) suspensão imediata pelo Câmara Municipal, dos trabalhos no estado em que se encontram;
- b) execução de garantia contratual, para ressarcimento dos prejuízos causados a Câmara Municipal;
- c) retenção dos créditos decorrentes do contrato, até o limite dos prejuízos causados a Câmara Municipal e não cobertos pela garantia contratual.

10.4 – A contratada reconhece de forma expressa, os direitos da Administração, no caso da extinção prevista no art. 137 da Lei n. 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DAS PENALIDADES

11.1. Pela inexecução total ou parcial do contrato o contratante poderá, garantida a defesa prévia, aplicar à (s) contratada (s) as sanções previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021, conforme abaixo.

11.2. Ficam estabelecidas as seguintes sanções e percentuais de multas, aplicáveis quando do descumprimento de cláusulas contratuais, obrigações assumidas e/ou atraso injustificado na execução do contrato, nos termos do Art. 156 da Lei 14.133/2021: **a)** advertência: comunicação formal ao fornecedor, advertindo sobre o descumprimento de cláusulas contratuais e outras obrigações assumidas e, conforme o caso, em que se confere prazo para a adoção das medidas corretivas cabíveis;

b) multa: deverá ser prevista no instrumento convocatório e/ou no contrato, observados os seguintes limites máximos:

b.1) 0,3 % (três décimos por cento) por dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor da execução ou serviço não realizado;

b.2) 10 % (dez por cento) sobre o valor total ou parcial da obrigação não cumprida, com o consequente cancelamento da nota de empenho ou documento equivalente;

c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (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



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

reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

11.3. Aplica-se no que couber, as sanções administrativas previstas no artigo 156 da Lei 14.133/2021.

11.4. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui a possibilidade da aplicação de outras, previstas na Lei nº 14.133/2021, inclusive a responsabilização da licitante vencedora por eventuais perdas e danos causados à Administração.

11.5. A multa deverá ser recolhida aos cofres públicos da Câmara Municipal de Piumhi, via Seção de Contábil, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data de recebimento da notificação enviada pela Administração.

11.6. O valor da multa poderá ser descontado na nota fiscal ou crédito existente na Câmara Municipal, em favor da licitante vencedora, sendo que, caso o valor da multa seja superior ao crédito existente, a diferença será cobrada na forma da lei.

11.7. A contratada que convocada dentro do prazo de validade de sua proposta não assinar o contrato, deixar de entregar a documentação exigida ou apresentar documentação falsa exigida, ensejar o retardamento da execução do objeto desta licitação, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar a execução da ata de registro de preços ou do contrato, comportar-se de modo inidôneo, ou cometer fraude fiscal, ficará impedida de licitar e contratar com a Câmara Municipal de Piumhi e será descredenciada do CRC, pelo período de 05 anos, se credenciada for, sem prejuízo das multas previstas neste edital e nas demais cominações legais cabíveis.

11.8. As sanções aqui previstas são independentes entre si podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

11.9. Em qualquer hipótese e aplicações de sanções será assegurado à contratada o contraditório e a ampla defesa.

11.10 A CONTRATADA que descumprir suas obrigações referentes aos encargos previdenciários resultantes da execução do contrato assumido com terceiro para a execução do objeto do contrato, podendo ter o contrato rescindido com a consequente retenção do



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

pagamento para resguardar os cofres públicos, além da aplicação das sanções legais cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DO RECEBIMENTO DA OBRA

Após a conclusão dos serviços, a Contratada mediante requerimento à Câmara Municipal de Piumhi, poderá solicitar o recebimento dos mesmos.

12.1 - Os serviços concluídos poderão ser recebidos PROVISORIAMENTE, à critério da Câmara Municipal de Piumhi, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15(quinze) da comunicação escrita do contratado.

12.2 - Para o recebimento DEFINITIVO dos serviços, a Câmara Municipal procederá através da Secretaria de Obras do Município de Piumhi, que vistoriará os serviços e emitirá Termo de Recebimento Definitivo, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

12.3 - O TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO das obras e serviços, não isenta a Contratada das responsabilidades estabelecidas pelo Código Civil Brasileiro.

12.4 - Após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, a garantia prestada pela Contratada será liberada e se em dinheiro, corrigida monetariamente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DO FORO

As partes contratantes elegem o foro da Comarca de Piumhi/MG, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais especial que seja, para a solução de qualquer pendência atinente a este contrato.

E por estarem assim ajustados, as partes firmam o presente contrato em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para todos os efeitos de direito, na presença de duas testemunhas.

Piumhi,

Presidente da Câmara Municipal de Piumhi

Contratada

Testemunhas:



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

1-

CPF:

2-

CPF:

ANEXO XIII



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

ANEXO XIII

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

CONCORRÊNCIA nº 01/2026

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 04/2026

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL – VALOR MÁXIMO

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

INSCR. ESTADUAL:

ENDEREÇO:

TELEFONE/FAX:

E-mail:

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/GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ (.....)

Nos preços propostos estão inclusos todos os tributos, custos e despesas, encargos e incidências, diretos ou indiretos, inclusive IPI ou ICMS, ISSQN, IRRF se houver incidência, não importando a natureza, que recaiam sobre a execução da Obra, objeto da presente licitação, inclusive o fornecimento de todo o material e mão de obra.

A tributação do INSS será feita nos termos da Planilha de Composição de Custos que faz parte integrante deste Contrato, ou seja,% de mão de obra;% de equipamentos;% de materiais, conforme normatiza a Instrução Normativa RFB nº 2110, de 17 de outubro de 2022.

A tributação do ISS será pelo valor total da nota fiscal, sem a dedução dos materiais empregados, salvo se produzidos pelo prestador fora do local da obra e por ele destacadamente comercializados com a incidência do ICMS, nos termos da decisão proferida pelo STJ no julgamento do AgInt no AREsp 2.486.358/SP (segunda turma da corte).



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

Garantia dos serviços executados contra quaisquer defeitos de material e/ou serviços pelo prazo de 5 anos, nos termos do art. 618 do Código Civil.

Prazo de execução:

Prazo de validade da proposta: (mínimo de 60 dias).

Declaramos que esta proposta, nos termos do Edital, é firme e concreta, não nos cabendo desistência após a fase de habilitação, bem como, aceitamos de forma integral e irretratável os termos do edital.

Local e data

Assinatura e Carimbo de CNPJ

ANEXO XIV



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

ANEXO XIV

MODELO DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Licitação: CONCORRÊNCIA Nº ____/2026

Procedimento Licitatório nº ____/2026

Em atendimento ao Edital do Procedimento Licitatório nº ____/2026 – Concorrência nº ____/2026, declaramos que a empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, disponibilizará em seu quadro funcional ou demonstrará seu vínculo em conformidade com a legislação vigente, um Engenheiro com registro no CREA, de forma que este será o Responsável Técnico pela execução dos serviços objeto do contrato, caso esta sociedade empresária proponente seja a vencedora.

Para fins de atendimento desta declaração, a empresa deverá, como condição para assinatura de contrato e para o respectivo início da prestação dos serviços, apresentar o Responsável Técnico e seu registro profissional no CREA, sob pena de inadimplemento contratual e aplicação de demais sanções dispostas em Edital e na legislação vigente.

Por ser verdade, firmo a presente.

Local e data

**Assinatura do representante legal
Carimbo de CNPJ**

ANEXO XV



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

ANEXO XV

CONCORRÊNCIA Nº 01/2026 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 04/2026

MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISITA

A empresa _____, cadastrada no CNPJ sob nº _____, situada na _____, por intermédio de seu representante legal, o (a) Sr(a) _____, portador(a) da Cédula de Identidade nº _____ e CPF nº _____, DECLARA que optou por não realizar visita ao local de execução dos serviços, objeto deste Edital, que assume todo e qualquer risco por esta decisão, DECLARA que se responsabiliza pela dispensa e por situações supervenientes e se compromete a prestar fielmente os serviços nos termos do Edital.

O signatário assume responsabilidade civil e criminal por eventual falsidade.

Local e data.

Nome do dirigente da empresa
Assinatura do dirigente da empresa