Câmara Municipal de Piedade
Rua Eurico Cerqueira César, 160 – Centro – Piedade – SP CEP 18170-091
Telefone: (15) 3244-1377 - Site: www.piedade.sp.leg.br
E-mail: contato@piedade.sp.leg.br

EDITAL

Processo Nº **311/2025**
Modalidade: **Concorrência nº 1/2025**
Critério de Julgamento: **Menor preço global**
Modo de Disputa: **Aberto e fechado**

Data da Sessão Pública: **16/12/2025, às 9h (GMT -3h, horário de Brasília)**
Local: Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil (BLL) – https://bllcompras.com.

PREÂMBULO

Torna-se público que a Câmara Municipal de Piedade - SP, sediada na Rua Eurico Cerqueira César, nº 160, Vila São João, por meio da equipe de contratações, realizará licitação, na modalidade Concorrência, na forma eletrônica, nos termos da Lei Federal nº 14.133 de 2021, Ato nº 8/2023 (https://sapl.piedade.sp.leg.br/norma/5886?display) deste órgão e demais legislações aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas nesse edital.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a contratação de empresa para executar obra de ampliação do prédio da Câmara Municipal de Piedade – SP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital e seus anexos.

1.2 No caso de alguma inconsistência no descritivo do item entre as especificações do objeto e o constante na plataforma de licitação, deverá ser considerado o descritivo das especificações do objeto.

1.3 A licitação será realizada de forma global.

1.4. Valor máximo global: R$ 1.043.025,12 (um milhão, quarenta e três mil, vinte e cinco reais e doze centavos).

1.5 O edital completo e seus anexos serão disponibilizados aos interessados por meio do site https://bllcompras.com, https://www.piedade.sp.leg.br e do Portal Nacional de Compras Públicas a partir do dia 2/12/2025.

1.6 Integram o presente Edital:
Anexo I — Termo de referência;
Apêndice I — Estudo Técnico Preliminar;
Anexo II — Minuta de contrato;
Anexo III — Termo de ciência e notificação;
Anexo IV — Declarações gerais para fins de habilitação;
Anexo V — Projetos básicos;
Anexo VI — Projetos executivos;
Anexo VII — Planilhas orçamentárias;
Anexo VIII — Memorial descritivo.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1 Poderão participar deste pregão os interessados que estejam cadastrados no sistema eletrônico da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil (BLL) e no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores — SICAF — do Governo Federal.

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

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

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

2.5 Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, 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.

2.6 Não poderão disputar esta licitação:

2.6.1 Aquele que não atenda às condições deste edital e seus anexos;

2.6.2 Sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;

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

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

2.6.5 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;

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

2.6.7 Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.6.8 Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

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

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

2.7 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.

2.8 O impedimento de que trata o item 2.6.6. será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.9 A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.4. e 2.6.5. poderão participar no apoio das

atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

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

2.11 O disposto nos itens 2.6.4. e 2.6.5. não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.12 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.

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

3. 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, conforme o critério de julgamento adotado neste edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

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

3.3.1 Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

3.3.2 Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

3.3.3 Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.3.4 Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3.4 O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.5 O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.5.1 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;

3.5.2 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.

3.6 Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

3.6.1 De cujo capital participe outra pessoa jurídica;

3.6.2 Que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

3.6.3 De cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

3.6.4 Cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

3.6.5 Cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

3.6.6 Constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

3.6.7 Que participe do capital de outra pessoa jurídica;

3.6.8 Que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de

crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

3.6.9 Resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;

3.6.10 Constituída sob a forma de sociedade por ações.

3.6.11 Cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

3.7 A falsidade da declaração de que trata os itens 4.3. ou 4.5. sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

3.8 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.

3.9 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.

3.10 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.

3.11 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:

3.11.1 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

3.11.2 Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

3.12 O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema.

3.13 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.14 Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

3.15 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 expresso em reais (R$).

4.1.2 Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do termo de referência, incluindo marca, modelo e qualquer informação relevante para a avaliação na fase de julgamento.

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

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

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

4.5 Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

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

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

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

4.8 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o

objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

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

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

4.11 Os licitantes devem respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico;

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

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 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.

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 ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.8 O intervalo mínimo de diferença de valor entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R$ 100,00 (cem reais).

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

5.10 O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa aberto e fechado.

5.11 No modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

5.11.1 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.

5.11.2 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.

5.11.3 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.

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

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

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

5.15 No caso de desconexão com o agente de contratação, no decorrer da etapa competitiva do pregão eletrônico, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

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

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

5.18 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação

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

5.18.1 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

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

5.18.3 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 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

5.18.4 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.

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

5.19 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada.

5.20 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

5.20.1 Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

5.20.2 Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstas na lei federal 14.133 de 2021.

5.20.3 Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

5.20.4 Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

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

5.21.1 Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

5.21.2 Empresas brasileiras;

5.21.3 Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

5.21.4 Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

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

5.23 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o agente de contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.23.1 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

5.23.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

5.23.3 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

5.23.4 O agente de contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste edital e já apresentados.

5.23.5 É facultado ao agente de contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

5.24 Após a negociação do preço, o agente de contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1 Encerrada a etapa de negociação, o agente de contratação 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 2.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1 SICAF;

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

6.2 A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.

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

6.3 Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o agente de contratação 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 Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o agente de contratação verificará se o licitante faz jus ao benefício aplicado.

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

6.6 Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.6.1 Contiver vícios insanáveis;

6.6.2 Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico;

6.6.3 Apresentar preços inexequíveis ou permanecer acima do preço máximo definido para a contratação;

6.6.4 Não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.6.5 Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

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

6.8 A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item anterior, só será considerada após diligência do agente de contratação, que comprove:

6.8.1 Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

6.8.2 Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

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.

6.9.3 No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

6.10 Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

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

6.11.1 Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos

quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semiintegrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

6.11.2 Caso a produtividade seja diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;

6.11.3 Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.

6.11.4 Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

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

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

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

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

6.18 No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo agente de contratação, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste edital, a proposta do licitante será recusada.

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

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

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

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

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

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

7.4 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.

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

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

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

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

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

7.10 A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

7.10.1 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

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

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

7.12 A verificação pelo agente de contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

7.12.1 Os documentos exigidos para habilitação, caso já não tenham sido enviados, serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável, a critério do agente de contratação e com sinalização pelo licitante que está presente na sessão, por mais 1 (uma) hora, contado da solicitação inicial do agente de contratação.

7.13 Habilitação Jurídica

7.13.1 No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

7.13.2 Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI;

7.13.3 No caso de sociedade empresária ou sociedade limitada unipessoal — SLU: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

7.13.4 Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

7.13.5 No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

7.13.6 No caso de consórcio, sem prejuízo da habilitação jurídica individual de cada empresa consorciada:

7.13.6.1 Comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados;

7.13.6.2 Indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a Câmara Municipal de Piedade.

7.13.7 No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.

7.13.8 No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país: decreto de autorização.

7.14 Regularidade Fiscal e Trabalhista

7.14.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ - ou no Cadastro de Pessoas Físicas - CPF -, conforme o caso**;**

7.14.2 Inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

7.14.3 Prova de regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

7.14.4 Comprovação de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

7.14.5 Prova de situação regular perante a justiça do trabalho;

7.15 Qualificação Econômico-Financeira

7.15.1 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

7.15.2 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos últimos dois exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

7.15.3 No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (art. 3º do decreto federal nº 8.538 de 2015);

7.15.4 No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

7.15.5 É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social;

7.15.6 Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da lei federal nº 5.764 de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

7.15.7 A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{Ativo\ Circulante + Realizável\ a\ Longo\ Prazo}{Passivo\ Circulante + Passivo\ Não\ Circulante}$$

$$SG = \frac{Ativo\ Total}{Passivo\ Circulante + Passivo\ Não\ Circulante}$$

$$LC = \frac{Ativo\ Circulante}{Passivo\ Circulante}$$

7.15.8 Caso o licitante não consiga atingir os índices mínimos de comprovação de boa situação financeira definida no item 7.15.7, poderá, alternativamente, fazer a comprovação com a demonstração de capital mínimo ou de patrimônio líquido mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.

7.15.9 O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

7.16 Qualificação técnica

7.16.1 Certidão de registro de pessoa jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA (Lei nº 5.194/1966), ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU em nome da licitante, válida na data de recebimento dos documentos de habilitação.

7.16.2 Atestado de Capacidade Técnico-Profissional, com respectivo Certificado de Acervo Técnico (CAT), expedido pelo CAU ou CREA em nome do responsável técnico da licitante, relativo à execução de obras de reforma/ampliação de, no mínimo 400m², para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, ou ainda, para empresa privada.

7.16.3 Atestado de Capacidade Técnico-Operacional, com respectivo Certificado de Acervo Operacional (CAO), expedido pelo CAU ou CREA, relativo à execução de obras de reforma/ampliação de, no mínimo 400m², para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, ou ainda, para empresa privada, devendo constar a pessoa jurídica como contratada.

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

7.16.5 O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Câmara Municipal de Piedade data e horário exclusivos, a ser agendado por meio de e-mail, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

7.16.6 Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

7.17 A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

7.18 Encerrado o prazo para envio da documentação de que trata o item 7.12.1, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do agente de contratação, a apresentação de novos documentos de habilitação ou a complementação de

informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes, em até uma hora para:

7.18.1 A aferição das condições de habilitação do licitante, desde que decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;

7.18.2 Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

7.18.3 Suprimento da ausência de documento de cunho declaratório emitido unilateralmente pelo licitante;

7.18.4 Suprimento da ausência de certidão e/ou documento de cunho declaratório expedido por órgão ou entidade cujos atos gozem de presunção de veracidade e fé pública.

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

7.20 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.

7.21 Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o agente de contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 7.12.1.

7.22 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.

7.23 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).

8. DO TERMO DE CONTRATO

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

8.2 O adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato ou instrumento equivalente, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

8.3 A Administração disponibilizará acesso a sistema de processo eletrônico para que seja assinado digitalmente no prazo especificado ou outro meio eletrônico, assegurado o mesmo prazo de resposta após recebimento da notificação pela Administração.

8.4 O prazo do item 8.2 poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

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

9. DOS RECURSOS

9.1 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.

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

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

9.3.1 A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

9.3.2 O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

9.3.3 O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

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

9.5 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.

9.6 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

9.7 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.

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

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

9.10 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico.

10. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

10.1 Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

10.1.1 Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo agente de contratação durante o certame;

10.1.2 Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

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

10.1.2.2 Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

10.1.2.3 Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

10.1.2.4 Deixar de apresentar amostra; ou

10.1.2.5 Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

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

10.1.4 Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

10.1.5 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

10.1.6 Fraudar a licitação;

10.1.7 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

10.1.7.1 Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

10.1.7.2 Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

10.1.7.3 Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

10.1.8 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

10.1.9 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

10.2 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:

10.2.1 Advertência;

10.2.2 Multa;

10.2.3 Impedimento de licitar e contratar e

10.2.4 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.

10.3 Na aplicação das sanções serão considerados:

10.3.1 A natureza e a gravidade da infração cometida;

10.3.2 As peculiaridades do caso concreto

10.3.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes

10.3.4 Os danos que dela provierem para a Administração Pública

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

10.4 A multa será recolhida no prazo máximo de dias úteis, a contar da comunicação oficial.

10.4.1 Para as infrações previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, a multa será de 5% do valor do contrato licitado.

10.4.2 Para as infrações previstas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, a multa será de 15% do valor do contrato licitado.

10.5 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.

10.6 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.

10.7 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo o qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

10.8 Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que

a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

10.9 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 10.1.4, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

10.10 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.

10.11 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.

10.12 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.

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

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

10.15 Para a garantia da ampla defesa e contraditório dos licitantes, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

10.15.1 Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicaf serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

11. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

11.1 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.

11.2 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.

11.3 A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios:

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

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

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

12. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1 Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

12.2 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.

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

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

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

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

12.7 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.

12.8 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.

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

12.10 O edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) no site da Câmara Municipal de Piedade – SP.

Piedade, 1º de dezembro de 2025

Adilsom Castanho

Presidente

Anexo I — Termo de referência

1. OBJETO

1.1. Contratação de empresa para execução de obra de ampliação do prédio da Câmara Municipal de Piedade, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2. O objeto da contratação tem a natureza de obra, conforme constante no Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O contrato do referido objeto terá a duração de 1 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período sucessivamente, respeitada a vigência máxima decenal, desde que a autoridade competente ateste a necessidade da renovação, seja pela não conclusão da futura obra ou outro motivo aceitável.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO.

2.1. A fundamentação da contratação está devidamente justificada no Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. *Sustentabilidade*

4.1.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos da descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis e nas boas práticas para infraestrutura urbana:

4.1.1.1. Eficiência energética e uso racional de energia – A execução da obra deverá contemplar soluções que promovam a eficiência energética, uso de equipamentos com selo de eficiência energética e medidas para evitar o desperdício de energia elétrica;

4.1.1.2. Uso de materiais sustentáveis – Os materiais de construção devem ser de baixo impacto ambiental e, sempre que possível, possuir certificações ambientais reconhecidas.

4.1.1.3. Gestão de resíduos da construção civil – A execução da obra deve incluir estratégias eficazes para o gerenciamento de resíduos da construção civil, priorizando a redução, reutilização e reciclagem de materiais. A contratação

de empresas especializadas na gestão de resíduos deve ser considerada, garantindo que a destinação correta dos resíduos seja claramente especificada no cronograma da obra;

4.1.1.4. Gestão hídrica – A execução da obra deve incorporar soluções para o uso racional da água, evitando desperdícios.

4.2. Subcontratação

4.2.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:

4.2.1.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal da obrigação.

4.2.2. Poderão ser subcontratadas as seguintes parcelas do objeto:

4.2.2.1. Marcenaria destinada à confecção e montagem do mobiliário do refeitório;

4.2.2.2. Vidraçaria;

4.2.2.3. Serviços com gesso, incluindo forro e paredes do tipo dry-wall;

4.2.2.4. Instalação de cabeamento estruturado.

4.2.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do Contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.2.4. A subcontratação depende de autorização prévia do Contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

4.2.5. O Contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

4.2.6. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

4.3. Garantia da contratação

4.3.1. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, podendo o Contratado optar por caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia, fiança bancária ou título de capitalização, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total da contratação.

4.3.2. Tratando-se de serviço de engenharia, será exigida garantia adicional do fornecedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta.

4.3.3. Em caso de opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato, que terá como prazo 5 (cinco) dias úteis após a homologação do certame, podendo ser prorrogado uma única vez por igual período.

4.3.3.1. A apólice de seguro-garantia deverá ter validade durante a vigência do contrato.

4.3.4. Caso o adjudicatário não opte pelo seguro-garantia ou não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia nas modalidades de caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, fiança bancária ou títulos de capitalização.

4.3.5. Caso seja a garantia em dinheiro a modalidade de garantia escolhida pelo Contratado, deverá ser efetuada em favor do Contratante, em conta específica no Banco do Brasil, com correção monetária.

4.3.6. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil.

4.3.7. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no país pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

4.3.8. Na hipótese de opção pelo título de capitalização, a garantia deverá ser custeada por pagamento único, com resgate pelo valor total, sob a modalidade de instrumento de garantia, emitido por sociedades de capitalização regulamente constituídas e autorizadas pelo Governo Federal.

4.3.8.1. O título de capitalização deverá ser apresentado ao Contratante juntamente com as condições gerais e o número do processo administrativo sob o qual

o plano de capitalização foi aprovado pela Susep (art. 8º, III, da Circular SUSEP nº 656, de 11 de março de 2022).

4.3.9. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, sob pena de não aceitação, o pagamento de:

4.3.9.1. Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

4.3.9.2. Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

4.3.9.3. Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo Contratado.

4.3.9.4. Em caso de seguro-garantia, a apólice deverá ter cobertura para pagamento direto ao empregado após decisão definitiva em processo administrativo que apure montante líquido e certo a ele devido em razão de inadimplência do Contratado, independentemente de trânsito em julgado de decisão judicial.

4.3.10. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

4.3.10.1. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o Contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

4.3.11. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contados da data em que for notificada.

4.3.12. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

4.3.12.1. O emitente da garantia ofertada pelo Contratado deverá ser notificado pelo Contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

4.3.12.2. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao

contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep n° 662, de 11 de abril de 2022.

4.3.12.3. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da carta fiança, autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia ou anuência ao resgate do título de capitalização, acompanhada de declaração do Contratante, mediante termo circunstanciado, de que o Contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato.

4.3.12.4. A extinção da garantia na modalidade seguro-garantia observará a regulamentação da Susep.

4.3.13. A Administração deverá apurar se há alguma pendência contratual antes do término da vigência da apólice.

4.3.14. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

4.3.15. O Contratado autoriza o Contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Termo de Referência.

4.3.16. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

4.3.17. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista neste Termo de Referência.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. A execução do objeto seguirá o ordenamento previsto no cronograma físico-financeiro, incluso no Anexo VII.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas contratuais e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

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

6.3. As comunicações entre o órgão e o Contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão poderá convocar o preposto da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

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

6.6. Rotinas de Fiscalização

6.6.1. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

6.6.2. O fiscal acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.6.3. O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.6.4. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.6.5. O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassam sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.6.6. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.6.7. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

6.6.8. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, 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 do Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

6.6.9. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.7. Gestão contratual

6.7.1. Cabe ao gestor do contrato:

6.7.1.1. Coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.7.1.2. Acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.7.1.3. Acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.7.1.4. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelo fiscal quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.7.1.5. Tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.7.1.6. Elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.7.1.7. Enviar a documentação pertinente ao setor de contabilidade para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os pagamentos serão efetuados também conforme previsão no cronograma físico-financeiro, Anexo VII.

7.2. Do recebimento

7.2.1. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 10 (dez) dias, pelo fiscal, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.

7.2.2. O prazo para recebimento provisório será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do Contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.2.3. Para efeito de recebimento provisório, será considerado para fins de faturamento o período de 10 (dez) dias.

7.2.4. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir, 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 ver a ser apontadas no recebimento provisório.

7.2.5. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.

7.2.6. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

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

7.2.8. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.2.8.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelo fiscal, no cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, eventuais penalidades aplicadas;

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

7.2.8.3. Emitir termo detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas;

7.2.8.4. Comunicar a empresa para que emita a nota fiscal ou fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.2.8.5. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a nota fiscal ou fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) O prazo de validade;

b) A data da emissão;

c) Os dados do contrato e do órgão contratante;

d) O período respectivo de execução do contrato;

e) O valor a pagar; e

f) Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.2.8.6. Havendo erro na apresentação de Nota Fiscal/Fatura, ou circunstâncias que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencia as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante.

7.3. Prazo de pagamento

7.3.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

7.3.2. No caso de atraso pela Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade concorrência, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento de menor preço.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. A estimativa do valor da contratação foi descrita no estudo técnico preliminar, por meio de planilha apresentada pela empresa autora dos projeto, resultando no valor de R$ 1.043.025,12 (um milhão, quarenta e três mil, vinte e cinco reais e doze centavos).

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município para o exercício de 2025, na classificação abaixo:

Ficha: 1

Elemento de despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

Câmara Municipal de Piedade, 1º de dezembro de 2025

Apêndice I — Estudo técnico preliminar

Processo nº 309/2025 – “Execução da ampliação do prédio - objeto do contrato nº 8/2025.”

Descrição da necessidade da contratação

Reiterando a justificativa já explanada no processo licitatório que originou o contrato nº 8/2025, a ampliação do prédio trará novos ambientes ao prédio, tais como: refeitório, sala de arquivo e almoxarifado, aproveitando a área existente no edifício. A necessidade da ampliação surge do uso inadequado dos espaços no prédio atual, como copa improvisada, salas sem ventilação e falta de separação entre departamentos, o que afeta a organização e o conforto dos servidores.

Demonstração da previsão no Plano de Contratações Anual

Não há previsão no plano vigente.

Requisitos de Contratação

Responsável técnico: O serviço deverá ser conduzido por profissional legalmente habilitado em Engenharia Civil, devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Arquiteto e Urbanista, devidamente registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU).

Comprovação de capacidade técnica: A licitante deverá apresentar Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitida pelo CREA ou CAU, em nome do responsável técnico, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro e Responsabilidade Técnica, relativo à execução de obras de reforma/ampliação, de no mínimo 400m², para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, ou ainda, para empresa privada, por se tratar da parcela de maior relevância para a contratação.

Comprovação de capacidade técnico-operacional: A licitante deverá apresentar Certidão de Acervo Operacional (CAO), emitida pelo CREA, ou Certidão de Acervo Técnico-Operacional, emitida pelo CAU. Esse documento deve demonstrar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou o Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) emitidos em nome da empresa, relativos à execução de obras de reforma/ampliação, de no mínimo 400m², para órgãos ou entidades da administração pública direta ou indireta, ou, ainda, para empresas privadas, devendo constar a pessoa jurídica como “empresa contratada”, por se tratar da parcela de maior relevância para a contratação.

Normativas aplicáveis: Tendo em vista a realização dos serviços, a contratada deverá atender integralmente às normas constantes no Memorial Descritivo.

Documentação complementar obrigatória: A contratada deverá apresentar, obrigatoriamente:

a) Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) elaborado por profissional legalmente habilitado em segurança do trabalho (item 18.4.2 da NR 18);

b) Certificado de treinamento em NR 18 – Básico em segurança do trabalho (carga horária de 4 horas), válido, para todos os trabalhadores que atuarão em canteiro;

c) Certificado de treinamento em NR 35 (carga horária de 8 horas), válido, para todos os trabalhadores que atuarão em altura;

d) Certificado de treinamento em NR 10 – Básico em segurança em instalações e serviços com eletricidade (carga horária de 40 horas), válido, para os trabalhadores que trabalharão com instalações elétricas;

e) Ficha de EPI, devidamente preenchida e assinada, conforme NR 06;

f) Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) de todos os trabalhadores;

g) Plano de Atendimento a Emergências (PAE), contendo procedimentos para situações de risco iminente, acidentes ou incidentes, conforme exigências da NR-01, NR-10.

Será exigida a apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) relativa às medidas de segurança do trabalho, assinada por profissional habilitado em Engenharia de Segurança ou por médico do trabalho, conforme o caso.

A contratada será inteiramente responsável pela segurança e funcionalidade dos serviços executados.

Estimativa da quantidade para contratação

Por se tratar de obra, os quantitativos estão devidamente discriminados nas planilhas analíticas, que integrarão um único objeto, de forma global.

Levantamento de Mercado

Não há outro tipo de solução que não seja a contratação de empresa especializada na execução de obras, tais como construtoras.

Estimativa de valor da contratação

O valor estimado da contratação, conforme a planilha orçamentária atualizada, é de R$ 1.043.025,12 (um milhão, quarenta e três mil, vinte e cinco reais e doze centavos)

O valor desconsidera a execução do projeto de climatização.

Descrição da solução

Aconselhava-se que a presente contratação se iniciasse após a aprovação do projeto executivo de prevenção a incêndios no Corpo de Bombeiros, um dos itens do objeto do contrato nº 8/2025, conforme definido anteriormente no próprio termo de referência da

licitação que originou o contrato mencionado, haja vista que tal planejamento visava evitar qualquer tipo de aditivo na execução da obra em relação à infraestrutura de prevenção a incêndios. Contudo, como já ordenado na formalização de demanda desta contratação, decisão hierárquica que acataremos, a aprovação não será aguardada.

Após a homologação do futuro certame e da assinatura de contrato, a licitante contratada providenciará toda a documentação necessária para início dos trabalhos. Uma vez devidamente apresentados, a ordem de serviço será emitida para que a contratada efetive o objeto de acordo com o estabelecido no cronograma físico-financeiro. Os serviços deverão ser supervisionados pela empresa autora do projeto (Citiplan Engenharia Ltda), que deverá ser convocada, através de ordem de serviço pela gestão do contrato nº 8/2025. Ao final da obra, a empresa autora do projeto deverá apresentar relatório certificando se os serviços estão condizentes com o projeto para que haja o recebimento provisório do objeto, bem como a busca pela aprovação perante os órgãos responsáveis com a emissão de auto de conclusão por parte da Prefeitura e AVCB por parte do Corpo de Bombeiros.

Necessidade de parcelamento da aquisição

O objeto deverá ser executado em duas partes, conforme determinado pela autoridade competente, o projeto de climatização deverá ser executado posteriormente por empresa especializada.

Demonstrativos dos resultados pretendidos

Espera-se, ao final do contrato, que os novos ambientes estejam construídos a fim de atender o que foi justificado na demanda.

Providências a Serem Adotadas

Considerando que a contratação NÃO estava previsto no Plano de Contratação Anual, e que o valor estimado é considerável, mais que o dobro do valor do PCA do exercício, deve a Administração verificar a disponibilidade financeira e providenciar a suplementação de recursos, caso necessário.

Anteriormente à realização do certame, deve-se solicitar a retificação das planilhas orçamentárias, desconsiderando o projeto de climatização.

A Administração deverá tomar as seguintes providências previamente ao contrato:

1. Definição dos servidores que farão parte da fiscalização e gestão contratual. Recomenda-se que os servidores sejam diferentes daqueles envolvidos no planejamento, para garantir a segregação de funções;

2. Capacitação dos fiscais e gestores sobre gestão contratual;

3. Capacitação dos fiscais e gestores sobre fiscalização de obras;

4. Orientação aos vigias e contratada de vigilância patrimonial sobre o plano de trabalho da CONTRATADA e sobre o trânsito de pessoas no edifício, caso haja, aos finais de semana durante a execução da obra;

5. Notificação da fiscalização do contrato nº 8/2025 sobre o início dos serviços;

6. Limpeza e organização do local da obra, atualmente cheio de entulhos e lixo.

Administração deverá, ainda, planejar previamente o remanejamento dos servidores atualmente lotados nas salas que passarão por intervenção, antes da emissão da ordem de serviço.

O referido remanejamento deverá assegurar condições adequadas de trabalho, incluindo espaço físico suficiente, disponibilidade de pontos de energia, mobiliário e demais requisitos necessários ao desempenho das atividades, evitando prejuízos às rotinas administrativas.

Considerando que não haverá instalação imediata de sistema de climatização nas salas reformadas e que todas possuem orientação oeste, o que tende a elevar significativamente a temperatura ambiente, a Administração deverá avaliar e implementar soluções alternativas para garantir conforto térmico, tais como a instalação de ventiladores ou outros meios provisórios adequados, até a execução definitiva do projeto de climatização.

A execução do projeto de climatização, retirada da presente contratação pelo demandante no Documento de Formalização de Demanda, deverá ser incorporada ao Plano de Contratação Anual de 2026.

Contratações correlatas e/ou interdependentes

Contrato nº 8/2025 - Projeto Executivo de reforma e ampliação do edifício da Câmara Municipal de Piedade – SP

Descrição de Impactos Ambientais

Deverão ser adotadas medidas para a minimizar a geração de resíduos, prevendo ainda a destinação ambiental adequada dos rejeitos inevitavelmente gerados, a exemplo das diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos e Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA.

Modalidade de licitação e critério de julgamento

Por se tratar de obra comum, o processo de contratação deverá seguir a modalidade de concorrência, na forma eletrônica, com critério de julgamento menor preço global.

Motivação das condições do edital

Vistoria

Tendo em vista que o conhecimento das condições e peculiaridades do local é crucial para a execução do objeto, será previsto no edital, sob pena de inabilitação, a necessidade de o licitante atestar que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia, podendo a vistoria ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, em atendimento do disposto no §3º, art. 63 da lei federal 14.133/2021.

O edital deverá ainda disponibilizar data e horário diferentes aos licitantes que optarem por realizar a vistoria prévia, que deverá ser agendada pelos eventuais interessados.

Subcontratação

Poderão ser objeto de subcontratação os seguintes serviços:

- Marcenaria destinada à confecção e montagem do mobiliário;
- Vidraçaria;
- Gesso;
- Instalação de cabeamento estruturado.

Poderá ser subcontratado até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor total.

Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Os estudos preliminares demonstram que a presente contratação é tecnicamente viável, desde que adotadas as providências apontadas neste Estudo Técnico Preliminar.

Ressalva técnica:

Cabe ressaltar que a decisão de dar prosseguimento à contratação da obra sem a prévia aprovação do projeto de prevenção e combate a incêndio pelo Corpo de Bombeiros foi tomada por determinação hierárquica, conforme formalização de demanda.

Destaca-se que tal aprovação é parte integrante do objeto do contrato nº 8/2025 e condição originalmente prevista para a conclusão do projeto executivo, sendo recomendada para mitigar riscos de incompatibilidades e aditivos contratuais futuros.

Dessa forma, eventuais repercussões decorrentes da execução da obra sem esta aprovação prévia não podem ser atribuídas à equipe técnica elaboradora do ETP, tampouco aos gestores e fiscais do contrato de projeto.

Piedade - SP, 26 de novembro de 2025.

Camila Narumi Hirose

Equipe de Apoio

Anexo II – Minuta do contrato

Processo nº **xx/2025**

Concorrência eletrônica nº 1/2025

Contrato nº **____/[Ano]**

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE E A EMPRESA [RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA] PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

A Câmara Municipal de Piedade, inscrita no CNPJ sob nº 60.116.522/0001-85, com sede na Rua Eurico Cerqueira César, 160, Vila São João, Piedade - SP, neste ato representada pelo seu presidente, Senhor Adilsom Castanho, RG nº 29.602.917-8 e CPF nº 189.166.938-96, de ora em diante designado CONTRATANTE, e a empresa _____ inscrita no CNPJ sob nº_____/____-__, com sede na _____, nº _____, _____ - ___, representada na forma de seu estatuto/contrato social pelo Sr.(a.) _____, RG nº _____-_ e CPF nº _____-__, na qualidade de vencedora da Concorrência nº 1/2025, doravante denominada CONTRATADA, nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, firmam o presente contrato com as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA

OBJETO (art. 92, I e II)

1.1 Contratação de empresa para execução de obra de ampliação do prédio da Câmara Municipal de Piedade.

1.2 Consideram-se partes integrantes deste contrato, como se nele estivessem transcritos, os seguintes documentos:

1.2.1 Edital da Concorrência eletrônica nº 1/2025 e seus anexos;

1.2.2 Proposta de ___ de _____ de 2025, apresentada pela CONTRATADA;

1.2.3 Ata da sessão da Concorrência eletrônica nº 1/2025. Processo CMP nº 311/2025.

1.3 A execução dos serviços será feita sob regime empreitada por preço global, conforme a composição de preços constantes da planilha de preços, apresentada pela CONTRATADA em sua proposta comercial.

1.4 O valor inicial atualizado deste contrato poderá sofrer, nas mesmas condições, acréscimos ou supressões nos termos do artigo 125 da lei federal nº 14.133/2021.

CLÁUSULA SEGUNDA

VALOR E RECURSOS FINANCEIROS (art. 92, VIII)

2.1 O valor total do presente contrato é de R$ _____ (_____).

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

2.3 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos, previstos no orçamento do Município para o exercício de 2025, na dotação abaixo discriminada:

Ficha: 001
Elemento de despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

CLÁUSULA TERCEIRA

VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

3.1 O prazo de vigência deste contrato é de um ano, contados da publicação de seu extrato no Portal Nacional de Contratações Públicas, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133/2021.

3.1.1 O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa da CONTRATADA, previstas neste instrumento.

CLÁUSULA QUARTA

MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

4.1 O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no termo de referência, anexo a este contrato.

CLÁUSULA QUINTA

SUBCONTRATAÇÃO

5.1 É perimida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:

5.1.1 É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal da obrigação.

5.1.2 Poderão ser subcontratadas as seguintes parcelas do objeto:

5.1.2.1 Marcenaria destinada à confecção e montagem do mobiliário do refeitório;

5.1.2.2 Vidraçaria;

5.1.2.3 Serviços com gesso, incluindo forro e paredes do tipo dry-wall;

5.1.2.4 Instalação de cabeamento estruturado.

5.1.3 Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da CONTRATADA pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

5.2 A subcontratação depende de autorização prévia do CONTRATANTE, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

5.2.1 A CONTRATADA apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

5.3 É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

CLÁUSULA SEXTA

OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA (art. 92, XIV, XVI e XVII)

6.1 A CONTRATADA deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

6.1.1 Comunicar à CONTRATANTE, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

6.1.2 Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da lei federal nº 14.133/2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

6.1.3 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

6.1.4 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (lei federal nº 8.078/1990) bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pela CONTRATANTE, que ficará autorizada a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

6.1.5 Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do art. 48, parágrafo único, da lei federal nº 14.133/2021.

6.2 A CONTRATADA deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

c) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;

d) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

6.2.1 Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do contrato;

6.2.2 Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

6.2.3 Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação.

6.2.4 Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da lei federal nº 14.133, de 2021);

6.2.5 Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da lei federal nº 14.133, de 2021);

6.2.6 Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

6.2.7 Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da lei federal nº 14.133/2021.

6.2.8 Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.

CLÁUSULA SÉTIMA

OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

7.1 São obrigações da CONTRATANTE:

7.1.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com o contrato e seus anexos;

7.1.2 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no termo de referência;

7.1.3 Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

7.1.4 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pela CONTRATADA;

7.1.5 Comunicar a empresa para emissão de nota fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da lei federal nº 14.133/2021;

7.1.6 Efetuar o pagamento à CONTRATADA do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

7.1.7 Aplicar à CONTRATADA as sanções previstas na lei e neste contrato;

7.1.8 Cientificar o setor de representação judicial da Câmara para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pela CONTRATADA;

7.1.9 Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

7.2 A Câmara Municipal de Piedade terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

7.3 Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pela CONTRATADA no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

7.4 Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

7.5 Não responder por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA OITAVA

GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII e XIII)

8.1 Para garantia da execução do contrato, a CONTRATADA efetivou, nos moldes do art. 96 da lei federal nº 14.133/2021, a garantia correspondente a R$ _____, equivalentes a 5% (cinco por cento) do valor total deste contrato.

8.2 Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

8.3 A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

8.4 Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 8.5 deste contrato.

8.5 Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, a CONTRATADA ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

8.6 A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

8.6.1 Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

8.6.2 Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à CONTRATADA; e

8.6.3 Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela CONTRATADA, quando couber.

8.7 A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 8.6, observada a legislação que rege a matéria.

8.8 A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do CONTRATANTE, em conta específica, com correção monetária.

8.9 Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia.

8.10 No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

8.11 No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

8.12 Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a CONTRATADA obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data em que for notificada.

8.13 A CONTRATANTE executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

8.13.1 O emitente da garantia ofertada pela CONTRATADA deverá ser notificado pela CONTRATANTE quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da lei federal nº 14.133/2021).

8.13.2 Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep n° 662/2022.

8.14 Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas do contrato;

8.15 A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

8.16 O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pela CONTRATANTE com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à CONTRATADA.

8.17 A CONTRATADA autoriza a CONTRATANTE a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e neste Contrato.

8.18 A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto/serviço prevista especificamente no Termo de Referência.

CLÁUSULA NONA

PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

9.1 O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ela referentes encontram-se definidos no termo de referência, anexo a este contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA

REAJUSTE (art. 92, V)

10.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contando da data do orçamento estimado, em 14/8/2025.

10.2 Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

10.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

10.4 No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

10.5 Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

10.6 Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

10.7 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

10.8 O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA

INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

11.1 Comete infração administrativa, nos termos da lei federal nº 14.133/2021, o contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da lei federal nº 12.846/2013.

11.2 Serão aplicadas à CONTRATADA que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

I. Advertência, quando a CONTRATADA der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da lei federal nº 14.133/2021);

II. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da lei federal nº 14.133/2021);

III. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da lei federal nº 14.133/2021).

IV. Multa:

1) moratória de 0,08% (oito centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 25 (vinte e cinco) dias;

2) moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

a. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da lei federal nº 14.133/2021.

3) compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso das infrações descritas nas alíneas “e” até “h” do subitem 11.1.

4) compensatória de 30 % (trinta por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

5) para as infrações descritas nas alíneas “a”, “b” e “d” do subitem 11.1, a multa será de 5% a 10% do valor do contrato.

11.3 A aplicação das sanções previstas neste contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à CONTRATANTE (art. 156, §9º, da lei nº 14.133/2021)

11.4 Todas as sanções previstas neste contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da lei federal nº 14.133/2021).

11.4.1 Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da lei federal nº 14.133/2021)

11.4.2 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pela CONTRATANTE à CONTRATADA, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da lei federal nº 14.133/2021).

11.4.3 Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 25 (vinte e cinco) dias corridos, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.5 A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da lei federal nº 14.133/2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.6 Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da lei federal nº 14.133/2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para a CONTRATANTE;

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

11.7 Os atos previstos como infrações administrativas na lei federal nº 14.133/2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na lei federal nº 12.846/2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida lei.

11.8 A personalidade jurídica da CONTRATADA poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com a CONTRATADA, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da lei federal nº 14.133/2021).

11.9 A CONTRATANTE deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da lei federal nº 14.133/2021).

11.10 As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da lei federal nº 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA

DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

12.1 O contrato se extinguirá quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2 Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.3 Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa da CONTRATADA:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.4 O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da lei federal nº 14.133/2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.4.1 Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma lei.

12.4.2 A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.4.3 Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.5 O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

12.5.1 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.5.2 Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.5.3 Indenizações e multas.

12.6 A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da lei federal nº 14.133/2021).

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA

DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

13.1 Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na lei federal nº 14.133/2021, e demais normas federais aplicáveis, Ato nº 8/2023 da Câmara Municipal de Piedade e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na lei federal nº 8.078/1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA

ALTERAÇÕES

14.1 Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da lei federal nº 14.133/2021.

14.2 A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3 Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da lei federal nº 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA

PUBLICAÇÃO

15.1 Incumbirá à CONTRATANTE divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da lei federal 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA

FORO

16.1 O foro competente para toda e qualquer ação decorrente do presente contrato é o Foro da Comarca de Piedade - SP

16.2 E, por estarem justas e contratadas, assinam o presente contrato para todos os fins de direito.

Piedade, xx de xxxxxx de 2025.

Contratante:

Câmara Municipal de Piedade – SP

CNPJ: 60.116.522/0001-85

.....
Adilsom Castanho

Presidente da Câmara Municipal de Piedade – SP

Contratada:

_____

CNPJ: _____

.....

_____

Representante legal

Anexo III - Termo de Ciência e de Notificação

CONTRATANTE: Câmara Municipal de Piedade – SP.

CONTRATADO: _____

CONTRATO Nº (DE ORIGEM):_____

OBJETO: _____

ADVOGADOS/ Nº OAB/email: Anderson Lui Prieto - OAB 271105 e Reginaldo Silva de Macedo - OAB 370599, juridico@piedade.sp.leg.br

1. Estamos CIENTES de que:

a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;

b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;

c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial Eletrônico do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (https://doe.tce.sp.gov.br/), em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;

d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do "Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2024, conforme "Declaração(ões) de Atualização Cadastral" anexa (s);

e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;

b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

LOCAL e DATA

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: Adilsom Castanho

Cargo: Presidente

CPF: 189.166.938-96

RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:

Nome: Adilsom Castanho

Cargo: Presidente

CPF: 189.166.938-96

Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

Nome: Adilsom Castanho

Cargo: Presidente

CPF: 189.166.938-96

Assinatura: _____

Pela contratada:

Nome: _____

Cargo:_____

CPF: _____

Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: Adilsom Castanho

Cargo: Presidente

CPF: 189.166.938-96

Assinatura:

_____

GESTOR(ES) DO CONTRATO:

Nome:_____

Cargo:_____

CPF: _____

Assinatura:

_____

DEMAIS RESPONSÁVEIS:

Tipo de ato sob sua responsabilidade: __

Nome:_____

Cargo:_____

CPF: _____

Assinatura: _____

Anexo IV – Declarações Gerais Para Fins de Habilitação

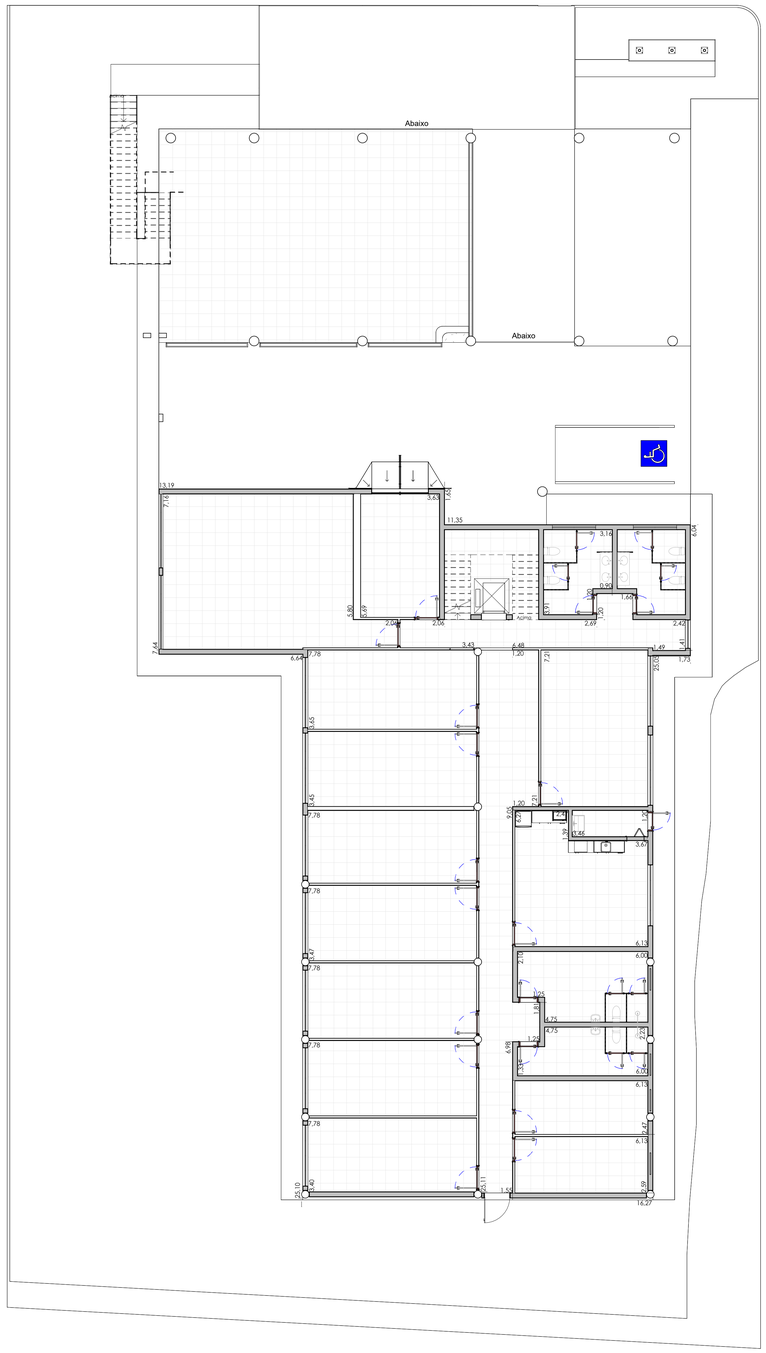
Declaro que:

- Manifesto ciência em relação ao inteiro teor do ato convocatório e dos seus anexos, concordo com suas condições, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;
- Minha proposta econômica compreenderá a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal de 1988, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data da sua entrega em definitivo;
- Atendo aos requisitos de habilitação previstos em lei e no instrumento convocatório;
- Inexiste impedimento à minha habilitação e comunicarei a superveniência de ocorrência impeditiva ao órgão ou entidade contratante;
- Manifesto ciência em relação a todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
- Cumpro o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988, que proíbe o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos;
- Observo os incisos III e IV do art. 1º e cumpro o disposto no inciso III do art. 5º, todos da Constituição Federal de 1988, que veda o tratamento desumano ou degradante;
- Cumpro a reserva de cargos prevista em lei para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, quando cabíveis.
- [SE FOR COOPERATIVA] Participo da licitação sob a forma de cooperativa, que atende ao disposto no art. 16 da Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021.

Local e data

Assinatura do representante legal do licitante

Rua Eurico Cerqueira Cesar



Rua Antônio S Lopes

1 IMPLANTAÇÃO
1 : 100

QUADRO DE REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	
◯	PISO:
1	PORCELANATO
2	CONCRETO ALISADO COM MÁQUINA
3	PISO ANTI-DERRAPANTE
4	LASTRO DE CONCRETO
5	LADRILHO HIDRÁULICO
6	CIMENTADO VASSOURADO
△	PAREDE:
1	PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
2	TEXTURA SOBRE REBOCO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO
4	PORCELANATO (MEIA PAREDE)
5	REVESTIMENTO ACÚSTICO
□	TETO:
1	PINTURA SOBRE PLACA DE GESSO ACARTONADO
2	PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
3	LAJE APARENTE

QUADRO DE ÁREAS

Nome	Área	Perímetro
Almoxarifado	15.90 m²	17.45
Arquivo	15.56 m²	17.34
Atendimento e entrada	20.68 m²	18.65
Circulação	82.44 m²	95.09
Estação de café	5.22 m²	11.10
Refeitório	33.37 m²	24.81
Sala de conferências	35.59 m²	24.30
Sala extra	26.43 m²	22.36
Salas de trabalho	65.32 m²	35.98
Salas de trabalho	28.41 m²	22.87
Salas de trabalho	26.90 m²	22.48
Salas de trabalho	26.06 m²	22.26
Salas de trabalho	27.09 m²	22.53
Salas de trabalho	27.01 m²	22.50
Salas de trabalho	27.01 m²	22.45
Vestiário fem.	12.67 m²	16.61
Vestiário Masc.	18.06 m²	18.50
WC fem.	11.28 m²	14.14
WC masc.	11.18 m²	14.09
Área de serviço	4.17 m²	9.35

Tabela de Portas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
P01	1.00x2.10m	Porta interna de abrir de divisória	14
P02	0.80x2.10	Porta interna de abrir - Divisória de banheiro	2
P03	0.70x2.10	Porta interna de abrir - Divisória de banheiro	6
P04	0.80x2.10m	Porta interna de abrir de madeira	5
P05	0.70x2.10 m	Porta interna de madeira	1
P06	0.80x2.10 m	Porta externa de abrir de alumínio	1
P07	1.00x2.10	Porta interna de abrir de divisória	2
P08	0.82x2.10	Porta camarão	1
P09	1.20x2.10	Porta corta fogo	1
P10	2.60 x 2.20 m	Porta de correr 2 folhas	1

Tabela de Janelas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
J01	1.50x2.05	Janela de vidro temperado	2
J02	3.40x2.10	Janela de vidro maxim-ar (4 fl), bandeira de 1.00 m	3
J03	1.30x2.10	Janela de vidro maxim-ar (1 fl), bandeira de 1.00 m	2
J04	2.0x0.50	Janela de vidro de correr	6
J05	3.23x2.10	Janela de vidro de correr (4 fl), bandeira de 1.00m	18
J06	1.70x1.10	Janela de vidro maxim-ar	1
J07	2.80x2.10	Janela de vidro de correr (4 fl), bandeira de 1.00m	6
J08	2.0x0.50	Janela de vidro de correr	4

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731
REVISÃO: R01

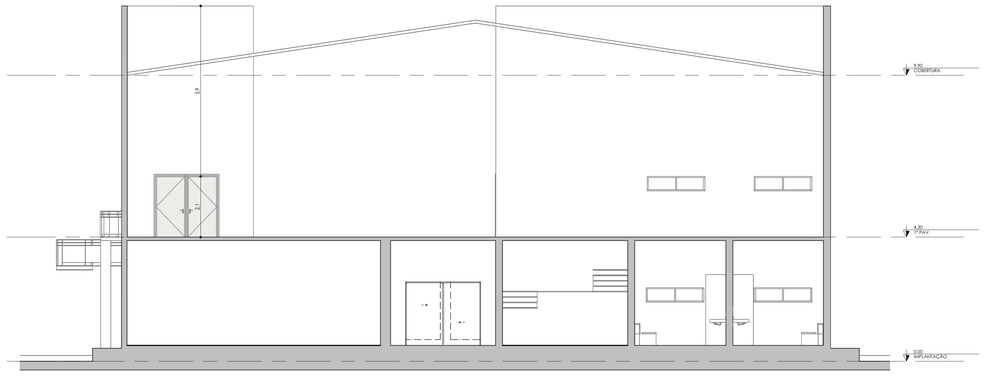
DESENHADO POR: LUANA PESSANHA
TÍTULO: ARQUITETURA: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFICIO DA CâMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP
ETAPA: PROJETO BÁSICO

APROVADO POR: BRUNO CITRON
RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA CREA 2081134 / CAU 38590-5 CNPJ 26.490.638/0001.41
DATA: 10/2025

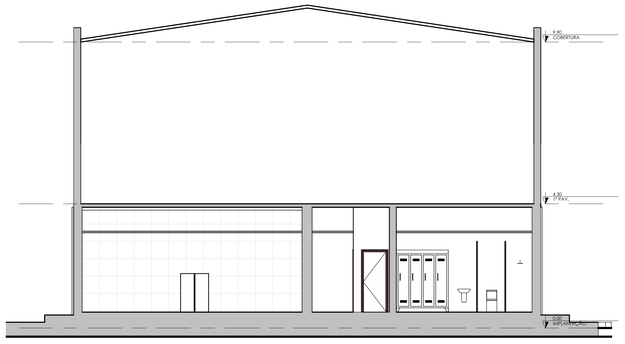
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON ARQUITETA - CAU - SP A140614-0
CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO
ESCALA: Como indicado

ARQUIVO CITPLAN: AQ-PB-PIEDADE.R01
ANOTAÇÕES
FOLHA: AQ-01

1 TÉRREO - CÍVIL
1 : 50



2 CORTE AA
1 : 75



5 CORTE DD
1 : 75

QUADRO DE ÁREAS		
Nome	Área	Perímetro
Almoxarifado	15,90 m²	17,45
Arquivo	15,56 m²	17,34
Atendimento e entrada	20,68 m²	18,65
Circulação	82,44 m²	95,09
Estação de café	5,22 m²	11,10
Refeitório	33,37 m²	24,81
Sala de conferências	35,59 m²	24,30
Sala extra	26,43 m²	22,36
Salas de trabalho	65,32 m²	35,98
Salas de trabalho	28,41 m²	22,87
Salas de trabalho	26,90 m²	22,48
Salas de trabalho	26,06 m²	22,26
Salas de trabalho	27,09 m²	22,53
Salas de trabalho	27,01 m²	22,50
Salas de trabalho	27,01 m²	22,45
Vestiário fem.	12,67 m²	16,61
Vestiário Masc.	18,06 m²	18,50
WC fem.	11,28 m²	14,14
WC masc.	11,18 m²	14,09
Área de serviço	4,17 m²	9,35

Tabela de Portas			
Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
P01	1,00x2,10m	Porta interna de abrir de divisória	14
P02	0,80x2,10	Porta interna de abrir - Divisória de banheiro	2
P03	0,70x2,10	Porta interna de abrir - Divisória de banheiro	6
P04	0,80x2,10m	Porta interna de abrir de madeira	5
P05	0,70x2,10 m	Porta interna de madeira	1
P06	0,80x2,10 m	Porta externa de abrir de alumínio	1
P07	1,00x2,10	Porta interna de abrir de divisória	2
P08	0,82x2,10	Porta camarão	1
P09	1,20x2,10	Porta corta fogo	1
P10	2,60 x 2,20 m	Porta de correr 2 folhas	1

Tabela de Janelas			
Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
J01	1,50x2,05	Janela de vidro temperado	2
J02	3,40x2,10	Janela de vidro maxim-ar (4 fl), bandeira de 1,00 m	3
J03	1,30x2,10	Janela de vidro maxim-ar (1 fl), bandeira de 1,00 m	2
J04	2,0x0,50	Janela de vidro de correr	6
J05	3,23x2,10	Janela de vidro de correr (4 fl), bandeira de 1,00m	18
J06	1,70x1,10	Janela de vidro maxim-ar	1
J07	2,80x2,10	Janela de vidro de correr (4 fl), bandeira de 1,00m	6
J08	2,0x0,50	Janela de vidro de correr	4

QUADRO DE REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS
PISO:
1 PORCELANATO
2 CONCRETO ALISADO COM MÁQUINA
3 PISO ANTI-DERRAPANTE
4 LASTRO DE CONCRETO
5 LADRILHO HIDRÁULICO
6 CIMENTADO VASSOURADO
PAREDE:
1 PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
2 TEXTURA SOBRE REBOCO
3 REVESTIMENTO CERÂMICO
4 PORCELANATO (MEIA PAREDE)
5 REVESTIMENTO ACÚSTICO
TETO:
1 PINTURA SOBRE PLACA DE GESSO ACARTONADO
2 PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
3 LAJE APARENTE

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731

REVISÃO: R01

DESENHADO POR: LUANA PESSANHA

TÍTULO: ARQUITETURA: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA: PROJETO BÁSICO

APROVADO POR: BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 2081134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001.41

DATA: 10/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON
ARQUITETA - CAU - SP A140614-0

CONTEÚDO: TÉRREO CIVIL E CORTES

ESCALA: Como indicado

ARQUIVO CITPLAN: AQ-PB-PIEDADE.R01

ANOTAÇÕES

FOLHA: AQ-02

1 TÉRREO - LAYOUT
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS

PISO:

1 PORCELANATO
2 CONCRETO ALISADO COM MÁQUINA
3 PISO ANTI-DERRAPANTE
4 LASTRO DE CONCRETO
5 LADRILHO HIDRÁULICO
6 CIMENTADO VASSOURADO

PAREDE:

1 PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
2 TEXTURA SOBRE REBOCO
3 REVESTIMENTO CERÂMICO
4 PORCELANATO (MEIA PAREDE)
5 REVESTIMENTO ACÚSTICO

TETO:

1 PINTURA SOBRE PLACA DE GESSO ACARTONADO
2 PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
3 LAJE APARENTE

QUADRO DE ÁREAS

Nome	Área	Perímetro
Almoxarifado	15,90 m²	17,45
Arquivo	15,56 m²	17,34
Atendimento e entrada	20,68 m²	18,65
Circulação	82,44 m²	95,09
Estação de café	5,22 m²	11,10
Refeitório	33,37 m²	24,81
Sala de conferências	35,59 m²	24,30
Sala extra	26,43 m²	22,36
Salas de trabalho	65,32 m²	35,98
Salas de trabalho	28,41 m²	22,87
Salas de trabalho	26,90 m²	22,48
Salas de trabalho	26,06 m²	22,26
Salas de trabalho	27,09 m²	22,53
Salas de trabalho	27,01 m²	22,50
Salas de trabalho	27,01 m²	22,45
Vestiário fem.	12,67 m²	16,61
Vestiário Masc.	18,06 m²	18,50
WC fem.	11,28 m²	14,14
WC masc.	11,18 m²	14,09
Área de serviço	4,17 m²	9,35

Tabela de Portas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
P01	1.00x2.10m	Porta interna de abrir de divisória	14
P02	0.80x2.10	Porta interna de abrir - Divisória de banheiro	2
P03	0.70x2.10	Porta interna de abrir - Divisória de banheiro	6
P04	0.80x2.10m	Porta interna de abrir de madeira	5
P05	0.70x2.10 m	Porta interna de madeira	1
P06	0.80x2.10 m	Porta externa de abrir de alumínio	1
P07	1.00x2.10	Porta interna de abrir de divisória	2
P08	0.82x2.10	Porta camarão	1
P09	1.20x2.10	Porta corta fogo	1
P10	2.60 x 2.20 m	Porta de correr 2 folhas	1

Tabela de Janelas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
J01	1.50x2.05	Janela de vidro temperado	2
J02	3.40x2.10	Janela de vidro maxim-ar (4 fl), bandeira de 1.00 m	3
J03	1.30x2.10	Janela de vidro maxim-ar (1 fl), bandeira de 1.00 m	2
J04	2.0x0.50	Janela de vidro de correr	6
J05	3.23x2.10	Janela de vidro de correr (4 fl), bandeira de 1.00m	18
J06	1.70x1.10	Janela de vidro maxim-ar	1
J07	2.80x2.10	Janela de vidro de correr (4 fl), bandeira de 1.00m	6
J08	2.0x0.50	Janela de vidro de correr	4

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

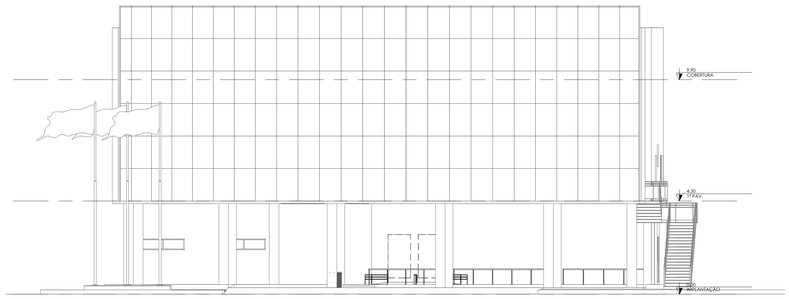
RRT: 15814731
REVISÃO: R01

DESENHADO POR: LUANA PESSANHA
TÍTULO: ARQUITETURA: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFÍCIO DA CâMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP
ETAPA: PROJETO BÁSICO

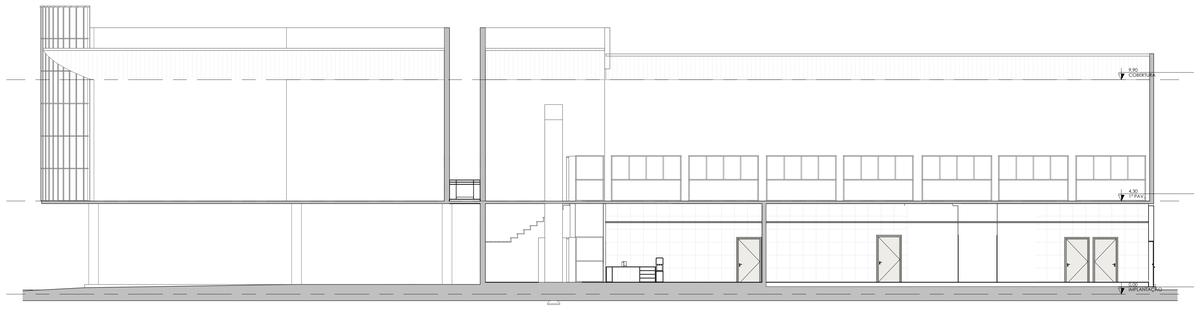
APROVADO POR: BRUNO CITRON
RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA CREA 20811134 / CAU 38590-5 CNPJ 26.490.638/0001-41
DATA: 10/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON ARQUITETA - CAU - SP A140614-0
CONTEÚDO: LAYOUT TÉRREO
ESCALA: Como indicado

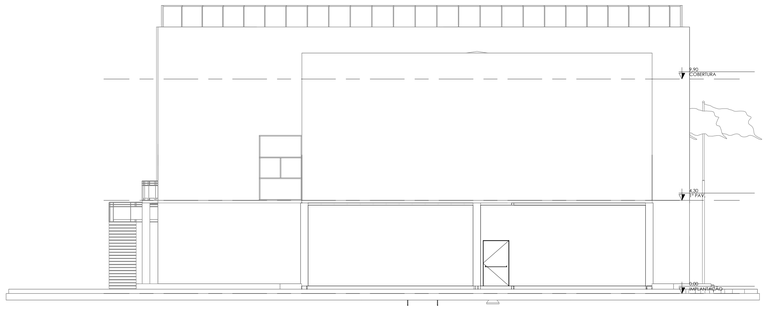
ARQUIVO CITPLAN: AQ-PB-PIEDADE.R01
ANOTAÇÕES
FOLHA: AQ-03



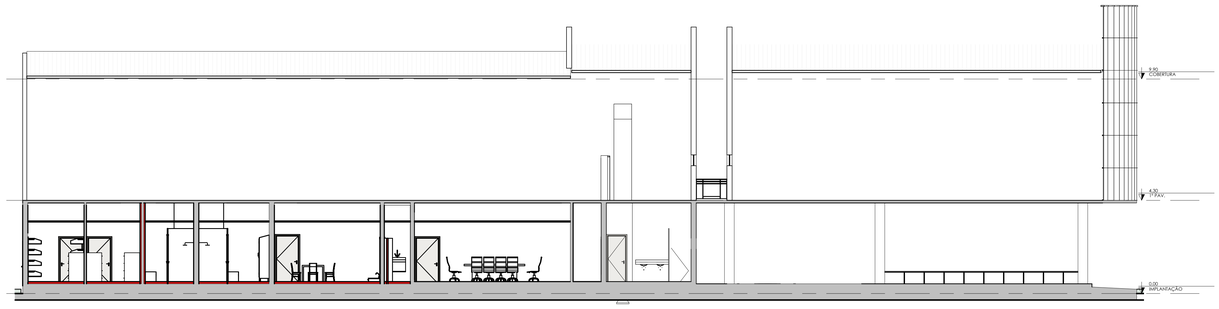
1 ELEVAÇÃO 1
1 : 100



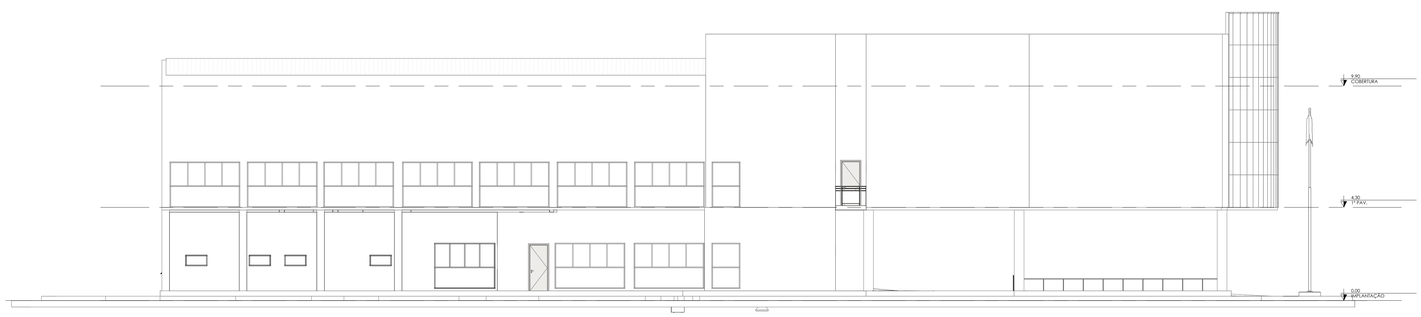
5 CORTE BB
1 : 100



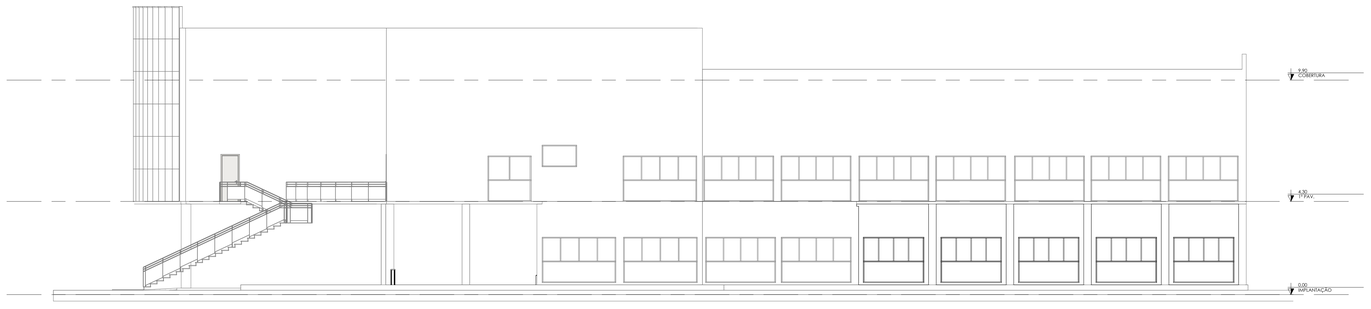
2 ELEVAÇÃO 2
1 : 100



6 CORTE CC
1 : 100



3 ELEVAÇÃO 3
1 : 100



4 ELEVAÇÃO 4
1 : 100

QUADRO DE REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	
○ PISO:	
1	PORCELANATO
2	CONCRETO ALISADO COM MÁQUINA
3	PISO ANTI-DERRAPANTE
4	LASTRO DE CONCRETO
5	LADRILHO HIDRÁULICO
6	CIMENTADO VASSOURADO
△ PAREDE:	
1	PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
2	TEXTURA SOBRE REBOCO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO
4	PORCELANATO (MEIA PAREDE)
5	REVESTIMENTO ACÚSTICO
□ TETO:	
1	PINTURA SOBRE PLACA DE GESSO ACARTONADO
2	PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
3	LAJE APARENTE

QUADRO DE ÁREAS

Nome	Área	Perímetro
Almoxarifado	15.90 m²	17.45
Arquivo	15.56 m²	17.34
Atendimento e entrada	20.68 m²	18.65
Circulação	82.44 m²	95.09
Estação de café	5.22 m²	11.10
Refeitório	33.37 m²	24.81
Sala de conferências	35.59 m²	24.30
Sala extra	26.43 m²	22.36
Salas de trabalho	65.32 m²	35.98
Salas de trabalho	28.41 m²	22.87
Salas de trabalho	26.90 m²	22.48
Salas de trabalho	26.06 m²	22.26
Salas de trabalho	27.09 m²	22.53
Salas de trabalho	27.01 m²	22.50
Salas de trabalho	27.01 m²	22.45
Vestiário fem.	12.67 m²	16.61
Vestiário Masc.	18.06 m²	18.50
WC fem.	11.28 m²	14.14
WC masc.	11.18 m²	14.09
Área de serviço	4.17 m²	9.35

Tabela de Portas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
P01	1.00x2.10m	Porta interna de abrir de divisória	14
P02	0.80x2.10	Porta interna de abrir - Divisória de banheiro	2
P03	0.70x2.10	Porta interna de abrir - Divisória de banheiro	6
P04	0.80x2.10m	Porta interna de abrir de madeira	5
P05	0.70x2.10 m	Porta interna de madeira	1
P06	0.80x2.10 m	Porta externa de abrir de alumínio	1
P07	1.00x2.10	Porta interna de abrir de divisória	2
P08	0.82x2.10	Porta camarão	1
P09	1.20x2.10	Porta corta fogo	1
P10	2.60 x 2.20 m	Porta de correr 2 folhas	1

Tabela de Janelas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
J01	1.50x2.05	Janela de vidro temperado	2
J02	3.40x2.10	Janela de vidro maxim-ar (4 fl), bandeira de 1.00 m	3
J03	1.30x2.10	Janela de vidro maxim-ar (1 fl), bandeira de 1.00 m	2
J04	2.0x0.50	Janela de vidro de correr	6
J05	3.23x2.10	Janela de vidro de correr (4 fl), bandeira de 1.00m	18
J06	1.70x1.10	Janela de vidro maxim-ar	1
J07	2.80x2.10	Janela de vidro de correr (4 fl), bandeira de 1.00m	6
J08	2.0x0.50	Janela de vidro de correr	4

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT:
15814731

REVISÃO:
R01

DESENHADO POR:
LUANA PESSANHA

TÍTULO:
ARQUITETURA: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA:
PROJETO BÁSICO

APROVADO POR:
BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL:
CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 2081134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001-41

DATA:
10/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ANA R. CITRON
ARQUITETA - CAU - SP
A1140614-0

CONTEÚDO:
ELEVAÇÕES E CORTES DO PROJETO

ESCALA:
Como indicado

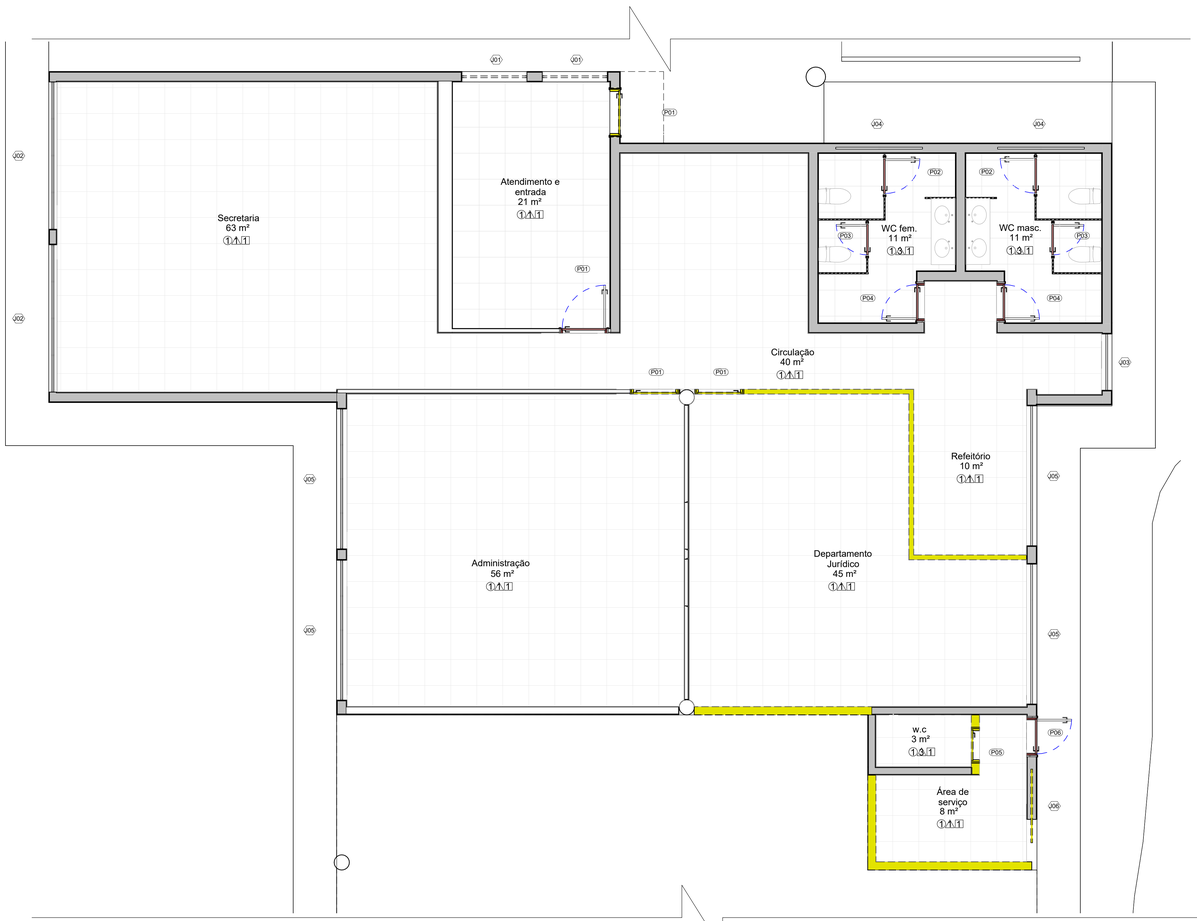
ARQUIVO CITPLAN:
AQ-PB-PIEDADE.R01

ANOTAÇÕES

FOLHA:
AQ-04

1 TÉRREO - A CONSTRUIR

1 : 50



2 TÉRREO - A DEMOLIR

1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	
◯	PISO:
1	PORCELANATO
2	CONCRETO ALISADO COM MÁQUINA
3	PISO ANTI-DERRAPANTE
4	LASTRO DE CONCRETO
5	LADRILHO HIDRÁULICO
6	CIMENTADO VASSOURADO
△	PAREDE:
1	PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
2	TEXTURA SOBRE REBOCO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO
4	PORCELANATO (MEIA PAREDE)
5	REVESTIMENTO ACÚSTICO
□	TETO:
1	PINTURA SOBRE PLACA DE GESSO ACARTONADO
2	PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
3	LAJE APARENTE

QUADRO DE ÁREAS - Demolido

Nome	Área	Perímetro
Administração	56 m²	29,84
Circulação	40 m²	44,19
Departamento Jurídico	45 m²	29,90
Refeitório	10 m²	12,86
Secretaria	63 m²	31,86
WC	3 m²	6,80
Área de serviço	8 m²	13,73

QUADRO DE ÁREAS - A construir

Nome	Área	Perímetro
Almoxarifado	15,90 m²	17,45
Arquivo	15,56 m²	17,34
Atendimento e entrada	20,68 m²	18,65
Circulação	82,44 m²	95,09
Estação de café	5,22 m²	11,10
Refeitório	33,37 m²	24,81
Sala de conferências	35,59 m²	24,30
Sala extra	26,43 m²	22,36
Salas de trabalho	65,32 m²	35,98
Salas de trabalho	28,41 m²	22,87
Salas de trabalho	26,90 m²	22,48
Salas de trabalho	26,06 m²	22,26
Salas de trabalho	27,09 m²	22,53
Salas de trabalho	27,01 m²	22,50
Salas de trabalho	27,01 m²	22,45
Vestiário fem.	12,67 m²	16,61
Vestiário Masc.	18,06 m²	18,50
WC fem.	11,28 m²	14,14
WC masc.	11,18 m²	14,09
Área de serviço	4,17 m²	9,35

LEGENDA DEMOLIR/CONSTRUIR

DEMOLIR

CONSTRUIR

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731

REVISÃO: R01

DESENHADO POR: LUANA PESSANHA

TÍTULO: ARQUITETURA: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFICIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA: PROJETO BÁSICO

APROVADO POR: BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA CREA 2081134 / CAU 38590-5 CNPJ 26.490.638/0001.41

DATA: 10/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON ARQUITETA - CAU - SP A140614-0

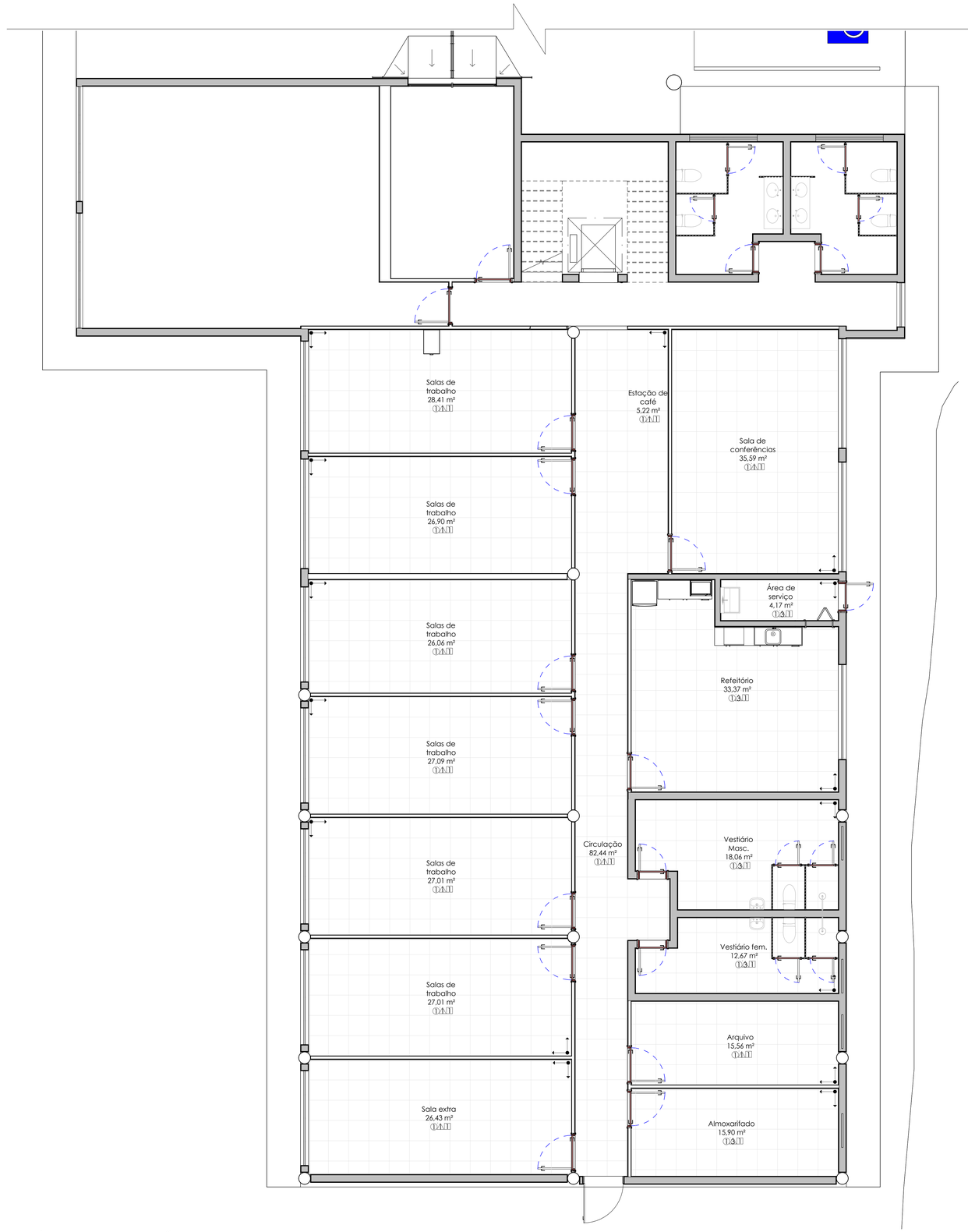
CONTEÚDO: TÉRREO DEMOLIR E CONSTRUIR

ESCALA: Como indicado

ARQUIVO CITPLAN: AQ-PB-PIEDADE.R01

ANOTAÇÕES

FOLHA: AQ-05



1 TÉRREO - PAGINAÇÃO DE PISO

1 : 50

Levantamento do material do piso	
Material: Nome	Material: Área

Contrapiso	1670,62 m²
Porcelanato 60X60	1490,32 m²
Porcelanato 60X60 Antiderrapante	34,50 m²
Soleira Mármore	0,17 m²
Total geral: 45	3195,61 m²

QUADRO DE REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS

PISO:

1 PORCELANATO
2 CONCRETO ALISADO COM MÁQUINA
3 PISO ANTI-DERRAPANTE
4 LASTRO DE CONCRETO
5 LADRILHO HIDRÁULICO
6 CIMENTADO VASSOURADO

PAREDE:

1 PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
2 TEXTURA SOBRE REBOCO
3 REVESTIMENTO CERÂMICO
4 PORCELANATO (MEIA PAREDE)
5 REVESTIMENTO ACÚSTICO

TETO:

1 PINTURA SOBRE PLACA DE GESSO ACARTONADO
2 PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
3 LAJE APARENTE

QUADRO DE ÁREAS

Nome	Área	Perímetro
Almoxarifado	15,90 m²	17,45
Arquivo	15,56 m²	17,34
Atendimento e entrada	20,68 m²	18,65
Circulação	82,44 m²	95,09
Estação de café	5,22 m²	11,10
Refeitório	33,37 m²	24,81
Sala de conferências	35,59 m²	24,30
Sala extra	26,43 m²	22,36
Salas de trabalho	65,32 m²	35,98
Salas de trabalho	28,41 m²	22,87
Salas de trabalho	26,90 m²	22,48
Salas de trabalho	26,06 m²	22,26
Salas de trabalho	27,09 m²	22,53
Salas de trabalho	27,01 m²	22,50
Salas de trabalho	27,01 m²	22,45
Vestiário fem.	12,67 m²	16,61
Vestiário Masc.	18,06 m²	18,50
WC fem.	11,28 m²	14,14
WC masc.	11,18 m²	14,09
Área de serviço	4,17 m²	9,35

Tabela de Portas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
P01	1.00x2.10m	Porta interna de abrir de divisória	14
P02	0.80x2.10	Porta interna de abrir - Divisória de banheiro	2
P03	0.70x2.10	Porta interna de abrir - Divisória de banheiro	6
P04	0.80x2.10m	Porta interna de abrir de madeira	5
P05	0.70x2.10 m	Porta interna de madeira	1
P06	0.80x2.10 m	Porta externa de abrir de alumínio	1
P07	1.00x2.10	Porta interna de abrir de divisória	2
P08	0.82x2.10	Porta camarão	1
P09	1.20x2.10	Porta corta fogo	1
P10	2,60 x 2,20 m	Porta de correr 2 folhas	1

Tabela de Janelas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
J01	1.50x2.05	Janela de vidro temperado	2
J02	3.40x2.10	Janela de vidro maxim-ar (4 fl), bandeira de 1.00 m	3
J03	1.30x2.10	Janela de vidro maxim-ar (1 fl), bandeira de 1.00 m	2
J04	2.0x0.50	Janela de vidro de correr	6
J05	3.23x2.10	Janela de vidro de correr (4 fl), bandeira de 1.00m	18
J06	1.70x1.10	Janela de vidro maxim-ar	1
J07	2.80x2.10	Janela de vidro de correr (4 fl), bandeira de 1.00m	6
J08	2.0x0.50	Janela de vidro de correr	4

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731

REVISÃO: R01

DESENHADO POR: LUANA PESSANHA

TÍTULO: ARQUITETURA: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFICIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA: PROJETO BÁSICO

APROVADO POR: BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 2081134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001.41

DATA: 10/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON
ARQUITETA - CAU - SP A140614-0

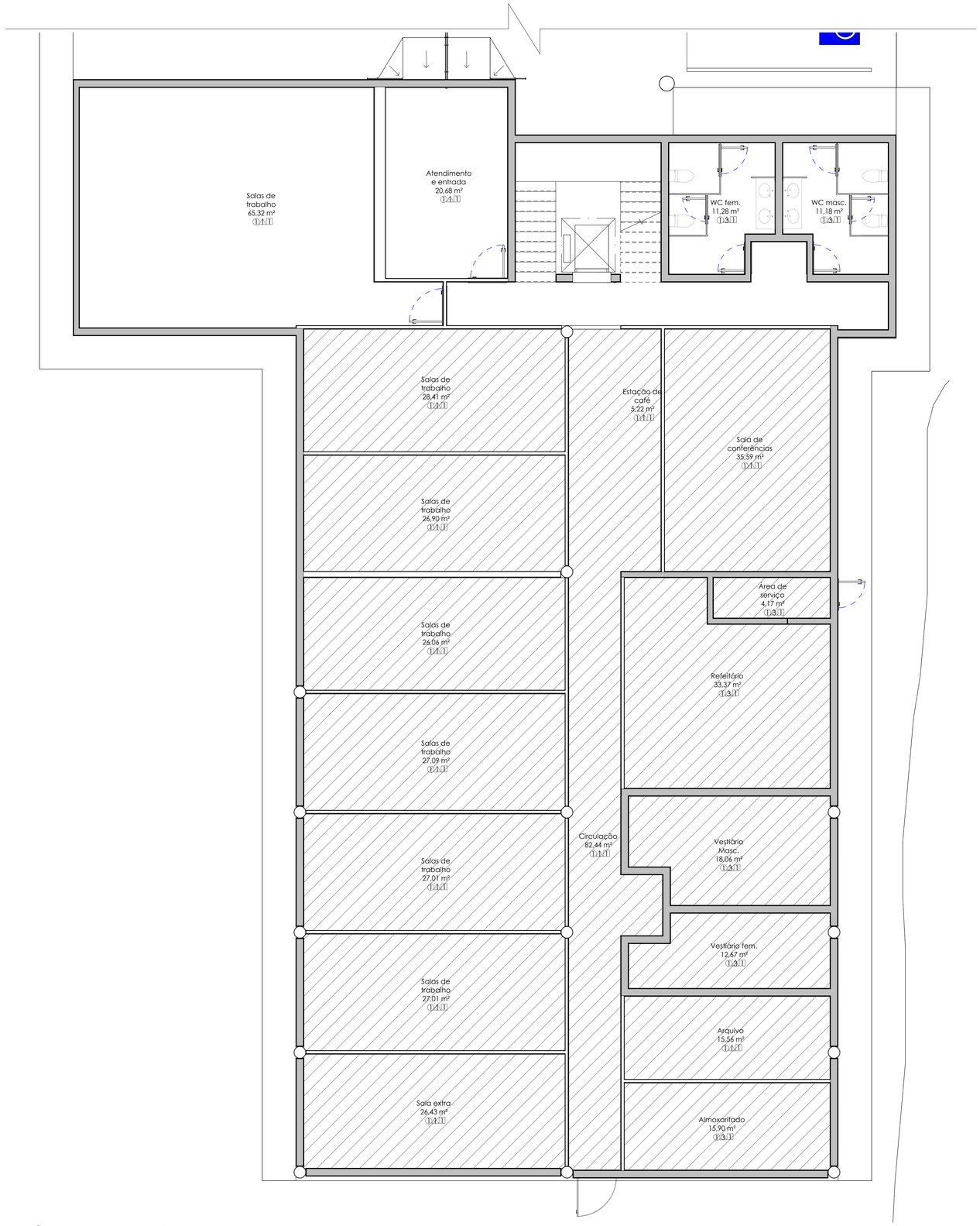
CONTEÚDO: TÉRREO PAGINAÇÃO DE PISO

ESCALA: Como indicado

ARQUIVO CITPLAN: AQ-PB-PIEDADE.R01

ANOTAÇÕES

FOLHA: AQ-06



1 TÉRREO - PAGINAÇÃO DE FORRO

1 : 50

Tabela de Forro

Tipo	Área	Perímetro
FORRO DE GESSO	372,83 m²	343,37
Total geral: 15	372,83 m²	343,37

QUADRO DE REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS

PISO:

1 PORCELANATO
2 CONCRETO ALISADO COM MÁQUINA
3 PISO ANTI-DERRAPANTE
4 LASTRO DE CONCRETO
5 LADRILHO HIDRÁULICO
6 CIMENTADO VASSOURADO

PAREDE:

1 PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
2 TEXTURA SOBRE REBOCO
3 REVESTIMENTO CERÂMICO
4 PORCELANATO (MEIA PAREDE)
5 REVESTIMENTO ACÚSTICO

TETO:

1 PINTURA SOBRE PLACA DE GESSO ACARTONADO
2 PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
3 LAJE APARENTE

QUADRO DE ÁREAS

Nome	Área	Perímetro
Almoxarifado	15.90 m²	17.45
Arquivo	15.56 m²	17.34
Atendimento e entrada	20.68 m²	18.65
Circulação	82.44 m²	95.09
Estação de café	5.22 m²	11.10
Refeitório	33.37 m²	24.81
Sala de conferências	35.59 m²	24.30
Sala extra	26.43 m²	22.36
Salas de trabalho	65.32 m²	35.98
Salas de trabalho	28.41 m²	22.87
Salas de trabalho	26.90 m²	22.48
Salas de trabalho	26.06 m²	22.26
Salas de trabalho	27.09 m²	22.53
Salas de trabalho	27.01 m²	22.50
Salas de trabalho	27.01 m²	22.45
Vestiário fem.	12.67 m²	16.61
Vestiário Masc.	18.06 m²	18.50
WC fem.	11.28 m²	14.14
WC masc.	11.18 m²	14.09
Área de serviço	4.17 m²	9.35

Tabela de Portas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
P01	1.00x2.10m	Porta interna de abrir de divisória	14
P02	0.80x2.10	Porta interna de abrir - Divisória de banheiro	2
P03	0.70x2.10	Porta interna de abrir - Divisória de banheiro	6
P04	0.80x2.10m	Porta interna de abrir de madeira	5
P05	0.70x2.10 m	Porta interna de madeira	1
P06	0.80x2.10 m	Porta externa de abrir de alumínio	1
P07	1.00x2.10	Porta interna de abrir de divisória	2
P08	0.82x2.10	Porta camarão	1
P09	1.20x2.10	Porta corta fogo	1
P10	2.60 x 2.20 m	Porta de correr 2 folhas	1

Tabela de Janelas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
J01	1.50x2.05	Janela de vidro temperado	2
J02	3.40x2.10	Janela de vidro maxim-ar (4 fl), bandeira de 1.00 m	3
J03	1.30x2.10	Janela de vidro maxim-ar (1 fl), bandeira de 1.00 m	2
J04	2.0x0.50	Janela de vidro de correr	6
J05	3.23x2.10	Janela de vidro de correr (4 fl), bandeira de 1.00m	18
J06	1.70x1.10	Janela de vidro maxim-ar	1
J07	2.80x2.10	Janela de vidro de correr (4 fl), bandeira de 1.00m	6
J08	2.0x0.50	Janela de vidro de correr	4

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

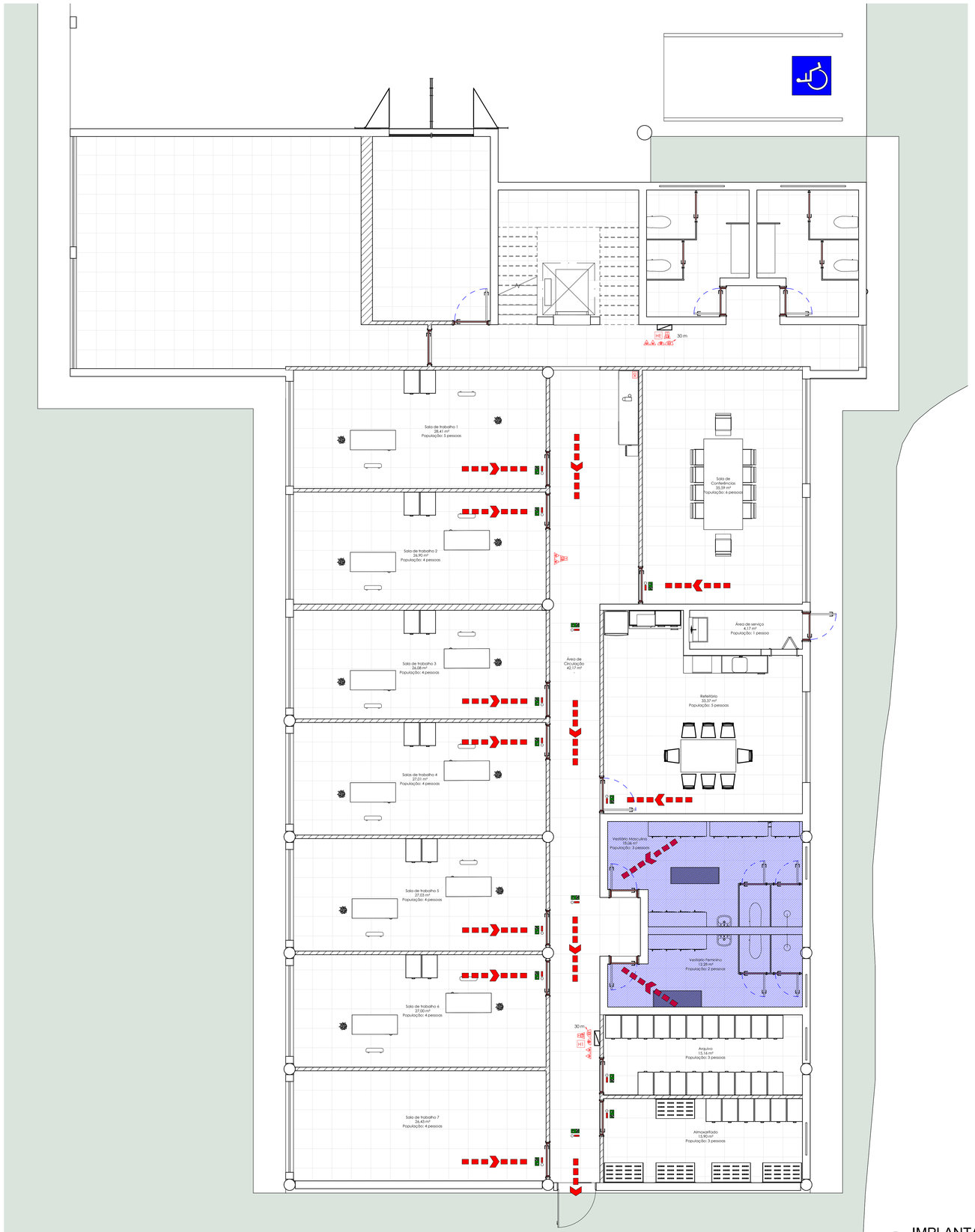
RRT: 15814731
REVISÃO: R01

DESENHADO POR: LUANA PESSANHA
TÍTULO: ARQUITETURA: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFICIO DA CâMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP
ETAPA: PROJETO BÁSICO

APROVADO POR: BRUNO CITRON
RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA CREA 2081134 / CAU 38580-5 CNPJ 26.490.638/0001.41
DATA: 10/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON ARQUITETA - CAU - SP A140614-0
CONTEÚDO: TÉRREO PAGINAÇÃO DE FORRO
ESCALA: Como indicado

ARQUIVO CITPLAN: AQ-PB-PIEDADE.R01
ANOTAÇÕES
FOLHA: AQ-07



1 IMPLANTAÇÃO - INCÊNDIO
1 : 50

Código	TABELA - Sinalização de orientação e salvamento			
S1		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência Dimensões mínimas: L = 2,0 H
S2				Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência Dimensões mínimas: L = 2,0 H
S3				Indicação de uma saída de emergência a ser alcançada acima da porta, para indicar o seu acesso
S9		Escada de emergência		Indicação do sentido de fuga no interior das escadas Indica direita ou esquerda, descendo ou subindo O desenho indicativo deve ser posicionado de acordo com o sentido a ser sinalizado
S12		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" e ou pictograma e ou seta direcional; fotoluminescente, com altura de letra sempre = 50 mm	Indicação da saída de emergência, utilizada como complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)
S13				
S17		Número do Pavimento	Símbolo: retangular ou quadrado Fundo: verde Mensagem indicando número do pavimento pode se formar pela associação de duas placas (por exemplo: 1º + 5S = 1º 5S). se necessário	Indicação do pavimento, no interior do escada (patamar)

OBS.: TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DEVEM SER INSTALADAS EM PAREDES OU PILARES A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80 m DO NÍVEL DE PISO ACABADO CONFORME O ESPECIFICADO NA NBR 13434-1.

ESPECIFICAÇÕES	
1	CORRIMÃO (CONFORME NBR 9077) DEVERÁ SER COLOCADO EM AMBOS OS LADOS DA ESCADA; ESTAR SITUADO ENTRE 80 A 92cm ACIMA DO NÍVEL DA SUPERFÍCIE SUPERIOR DO DEGRAU; SER FIXADO SOMENTE PELA SUA PARTE INFERIOR; TER A LARGURA MÁXIMA DE 6 cm; ESTAR AFASTADO, NO MÍNIMO, DE 4 cm DA FACE DAS PAREDES A QUE ESTIVER FIXADO; SER CONSTRUÍDO DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO; DEVERÃO TER SUAS EXTREMIDADES VOLTADAS PARA A PAREDE E NÃO DEVEM SER CONSTRUÍDOS POR ELEMENTO COM ARESTAS VIVAS E FAIXAS LARGAS NA HORIZONTAL; O MATERIAL DO CORRIMÃO PRECISA, NECESSARIAMENTE, SER INCOMBUSTÍVEL.
2	GUARDA-CORPOS (CONFORME NBR 9077) TODAS AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, TAIS COMO ESCADA, PATAMARES, RAMPA, ETC., LOCALIZADAS JUNTO A FACE EXTERNA DOS PAVIMENTOS E MEZANINOS COM LADO ABERTO, DEVEM TER GUARDAS CONTÍNUAS PARA EVITAR QUEDAS; AS GUARDAS DEVEM TER ALTURA IGUAL OU MAIOR QUE 1,05m, MEDIDA VERTICALMENTE DO TOPO DA GUARDA AO NARIZ DO DEGRAU OU AO PISO DO PATAMAR, BALCÃO OU RAMPA; AS GUARDAS DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS DE FORMA QUE O ESPAÇO, DO TOPO DO ASSOALHO, DEGRAU OU RODAPÉ ATÉ A ALTURA MÍNIMA EXIGIDA, SEJA SUBDIVIDIDO OU PREENCHIDO DE UMA DAS SEGUINTES FORMAS: A) LONGARINAS INTERMEDIÁRIAS DISTANCIADAS DE NO MÁXIMO 15 cm ENTRE SI; B) BALAUSTRES VERTICAIS ESPAÇADOS NÃO MAIS DE 15 cm UM DO OUTRO; C) ABAS PREENCHIDAS TOTAL OU PARCIALMENTE POR PAINÉIS DE TELA OU POR GRADES ORNAMENTAIS QUE PROTEJAM CONTRA QUEDAS EQUIVALENTES ÀQUELAS PROPORCIONADAS PELAS LONGARINAS OU BALAUSTRES VERTICAIS ESPECIFICADOS NAS ALÍNEAS A) E B); D) MURETAS DE ALVENARIA OU CONCRETO; E) QUALQUER COMBINAÇÃO DAS ALÍNEAS PRECEDENTES QUE PROPORCIONE SEGURANÇA EQUIVALENTE; O DESENHO DAS GUARDAS, CORRIMÃOS E RESPECTIVAS FIXAÇÕES DEVEM SER DE TAL FORMA QUE NÃO HAJA SALIÊNCIA, ABERTURA OU ELEMENTOS DE GRADES OU PAINÉIS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS;
3	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (CONFORME NBR 13434) DEVERÃO SER INSTALADAS PLACAS DE SAÍDAS COM INDICAÇÃO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA (SEM SETA) E COM INDICAÇÃO DA DIREÇÃO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA ROTA DE SAÍDA (COM SETA). AS PLACAS "SEM SETA" DEVEM SER RETANGULARES, COM A MENSAGEM "SAÍDA" ESCRITA EM FUNDO VERDE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE MAIOR OU IGUAL A 30mm. AS OUTRAS PLACAS, COM INDICAÇÃO DA DIREÇÃO DAS SAÍDAS TAMBÉM DEVEM SER RETANGULARES, COM FUNDO VERDE E SETA INDICATIVA, DE ACORDO COM IT 15. DEMAIS DETALHES DESCRITOS NA "TABELA-SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA".

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
ACESSO DE VIATURAS DO CBPMESP	O prédio possui acessos pelo térreo através do portão principal.
SEGURANÇA ESTRUTURAL	Cobertura: Telha metálica (telhado) Estrutura: Pilares e Vigas (concreto armado): TRRF = 60 min; Forro: gesso
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	Piso: cerâmico e concreto Paredes: cerâmico e pintura Forro: gesso
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Vide tabela de população do projeto e dimensionamento SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
BRIGADA DE INCÊNDIO	Conforme IT-17, Será apresentado quando do pedido de vistoria.
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Sistema: independente, blocos autônomos. Autonomia mínima de 60 min; Pontos superiores a 03 lux de aclaramento no plano, 05 lux em desníveis.
ALARME E INCÊNDIO	Sistema de Alarme atenderá às exigências da IT-19. Os eletrodutos atenderão à NBR 9441.
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Conforme IT-20.
EXTINTORES	CARGA D'ÁGUA: 2-A 10 litros CARGA DE PÓ BC: 20-B/C 6kg
HIDRANTES E MANGOTINHOS	Tipo simples, Esguicho Regulável DN 40mm. Tubulação em aço galvanizado, diâmetro 63mm, Bi enfogada, P: 108 mca, Q: 610 l/min. Acionamento pressostato. RTI: subterrâneo. Capacidade: 125m³.

CLASSIFICAÇÃO (Decreto Estadual nº 63.911/18)				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
D	Adm. pública em geral	D-1	Local para prestação de serviço profissional ou condução de negócio	Escritório administrativos ou técnicos, instituições financeiras (que não estejam incluídas em D-2), cabeleireiros, centros profissionais e assemelhados.

CARGA DE INCÊNDIO (IT 14)			
OCUPAÇÃO/USO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	CARGA DE INCÊNDIO (MJ/m²)
Serviço de Saúde	H-6	Clínica e Consultório Médico e Odontológico	300 MJ/m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
BAIXO	Até 300 MJ/m²

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (IT 10)		
PISO	ACABAMENTO	Classe II A (incombustível)
	REVESTIMENTO	
PAREDE	ACABAMENTO	Classe I (incombustível)
	REVESTIMENTO	
TETO / FORRO	ACABAMENTO	Classe I (incombustível)
	REVESTIMENTO	

SIMBOLOGIA GERAL		
SÍMBOLO		DESCRIÇÃO
EXTINTORES	xA y L	EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA D'ÁGUA (LETRA "x" INDICA SUA CAPACIDADE EXTINTORA E LETRA "y" SEU PESO LÍQUIDO)
	xAxBxC y Kg	EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ ABC (FOSFATO MONOAMÔNICO) (LETRA "x" INDICA SUA CAPACIDADE EXTINTORA E LETRA "y" SEU PESO LÍQUIDO)
	xBxC y Kg	EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ BC (PQS) (LETRA "x" INDICA SUA CAPACIDADE EXTINTORA E LETRA "y" SEU PESO LÍQUIDO)
	xBxC	EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ BC SOBRE RODAS (LETRA "x" INDICA SUA CAPACIDADE EXTINTORA)
SISTEMA DE HIDRANTES	x m	HIDRANTE (LETRA "X" INDICA COMPRIMENTO TOTAL DAS MANGUEIRAS) LANCE DE 15 METROS OU LANCE ÚNICO DE 30 METROS
		ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOT. TIPO LIGA / DESLIGA)
		BOMBA DE INCÊNDIO
		RESERVA DE INCÊNDIO
		REGISTRO DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO
SISTEMA DE DETECÇÃO / ALARME	DH	AVISADOR SONORO E VISUAL DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO INSTALADO A 2,30 METROS DO PISO ACABADO
		DETECTOR DE FUMAÇA INSTALADO NO TETO/FORRO.
		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO INSTALADO A 1,30 METRO DO PISO ACABADO
		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
		BATERIA DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA H=250cm DO PISO QUANDO NÃO INDICADO
		CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
		BATERIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
RISCOS		ÁREAS FRIAS
ROTAS DE SAÍDA		DIREÇÃO DO FLUXO DE SAÍDA - DIREÇÃO A SEGUIR SÍMBOLO REPRESENTATIVO PARA MELHOR ENTENDIMENTO DAS ROTAS DE FUGA NÃO REPRESENTA EXECUÇÃO EM OBRA
		DIREÇÃO DO FLUXO DE SAÍDA - DIREÇÃO FINAL SÍMBOLO REPRESENTATIVO PARA MELHOR ENTENDIMENTO DAS ROTAS DE FUGA NÃO REPRESENTA EXECUÇÃO EM OBRA
SISTEMA PASSIVO		BARRA ANTI-PÂNICO
	PCF60	PORTA CORTA-FOGO TIPO P60
	PCF90	PORTA CORTA-FOGO TIPO P90
	PCF120	PORTA CORTA-FOGO TIPO P120
		PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO
		PAREDES CORTA-FOGO
		PAREDES COMUM
		DIVISÓRIA LEVE
		ELEVADOR SIMPLES
		ENTRADA PARA O CB - COMBATE A INCÊNDIO
		PAREDES CORTA-FOGO COM TRRF MÍNIMO DE 01 HORA (60 MIN.)

POPULAÇÃO DO PROJETO E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA População adotada = 75 pessoas		
POPULAÇÃO POR BLOCO	CÁLCULO SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PARÂMETROS DE PROJETO QUANTO SAÍDA DE EMERGÊNCIA
Bloco Térreo: 75 pessoas	ACESSOS/DESCARGAS 75/100 = 0,75 = 2 x 0,55 UP Lmin = 2 x 0,55 = 1,10m = 1,20m	ACESSOS/DESCARGAS Adotado 1 portas de L = 1,20m no térreo
	PORTAS 75/75 = 1,93 = 2 x 0,55 UP Lmin = 2 x 0,55 = 1,10m = 1,20m	PORTAS Adotado 1 portas de L = 1,20m no térreo

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731
REVISÃO: R00

DESENHADO POR: ESTEVÃO LUCAS SILVA
TÍTULO: INCÊNDIO: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFICIO DA CâMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP
ETAPA: PROJETO BÁSICO

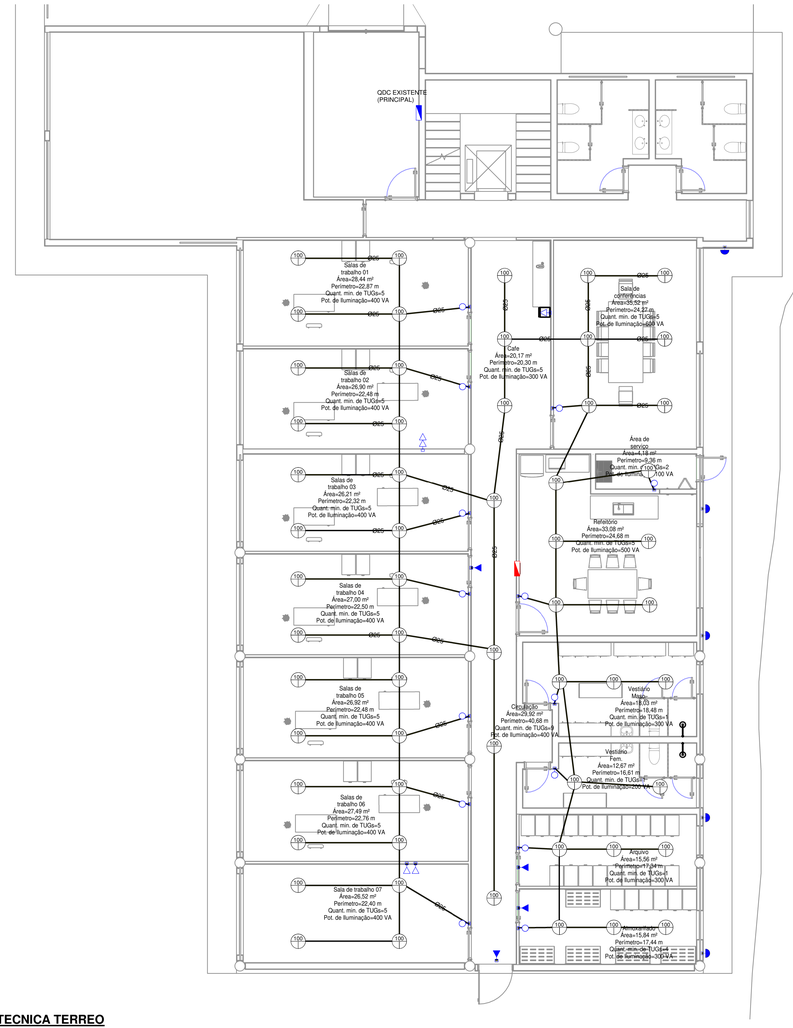
APROVADO POR: BRUNO CITRON
RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 208113M / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001-41
DATA: 08/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON ARQUITETA - CAU - SP A140614-0
CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO
ESCALA: Como indicado

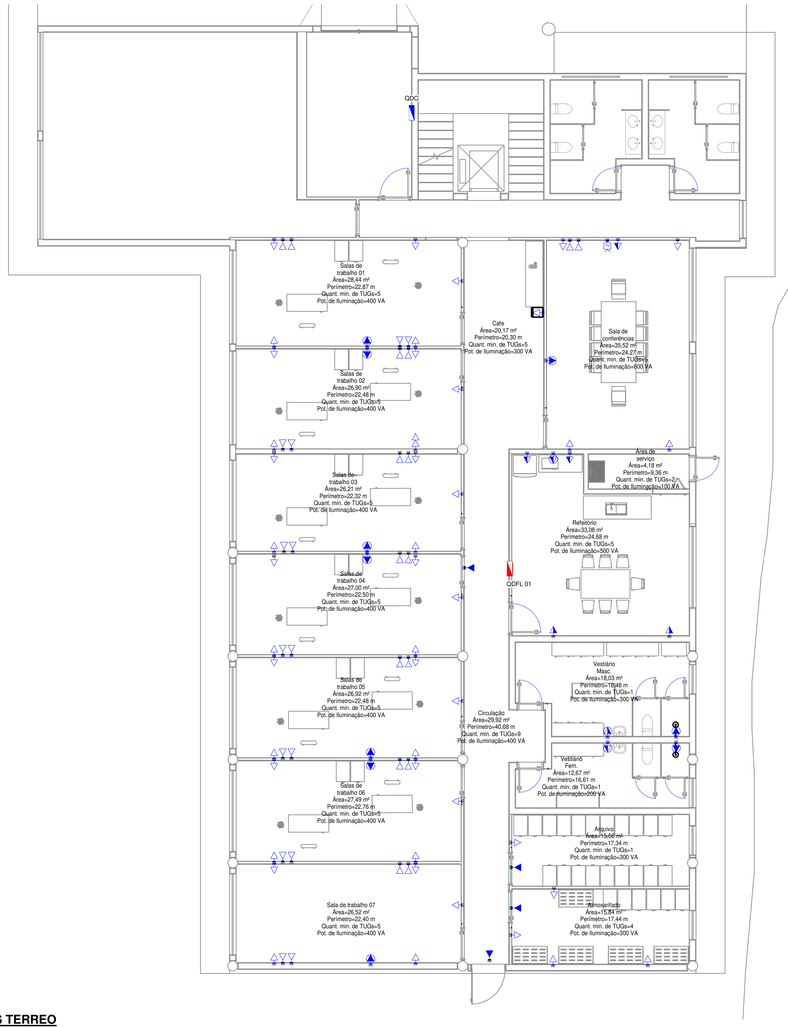
ARQUIVO CITPLAN: INC-PB-PIEDADE.R00
ANOTAÇÕES
FOLHA: INC-01

Cálculo da Potência de Iluminação e Pontos Mínimos de TUGs por ambiente Conforme NBR5410

Ambiente	Área (m²)	Perímetro (m)	Cálculo da Potência de Iluminação (VA)	Pot. de Iluminação Considerada (VA)	Distância Máxima entre TUGs (m)	Cálculo da Quantidade de TUGs	Quantidade Mínima de TUGs
Área de serviço	4,18 m²	9,36	100	100 VA	5	2	2
Vestiário Masc.	18,03 m²	18,48	280	300 VA	5	4	1
Vestiário Fem.	12,67 m²	16,605276	160	200 VA	5	4	1
Salas de trabalho 06	27,49 m²	22,76	400	400 VA	5	5	5
Salas de trabalho 05	26,92 m²	22,48	400	400 VA	5	5	5
Salas de trabalho 04	27,00 m²	22,5	400	400 VA	5	5	5
Salas de trabalho 03	26,21 m²	22,32	400	400 VA	5	5	5
Salas de trabalho 02	26,90 m²	22,478766	400	400 VA	5	5	5
Salas de trabalho 01	28,44 m²	22,87	400	400 VA	5	5	5
Sala de trabalho 07	26,52 m²	22,4	400	400 VA	5	5	5
Sala de conferências	35,52 m²	24,265315	520	600 VA	5	5	5
Refetório	33,08 m²	24,679959	460	500 VA	5	5	5
Circulação	29,92 m²	40,68	400	400 VA	5	9	9
Cafe	20,17 m²	20,3	280	300 VA	5	5	5
Arquivo	15,56 m²	17,340301	220	300 VA	5	4	1
Almoxarifado	15,84 m²	17,44	220	300 VA	5	4	4
	374,43 m²	346,959617	5440				



LUMINOTECNICA TERREO



TOMADAS TERREO

Legenda Planta Baixa

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso , embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso , embutido em caixa 4x2
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
h=x"x"m	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
a	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
a b	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a b c	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
a	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
a	Dimer (Variador de Luminosidade)
a	Sensor de presença, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
100 (0,5)	Ponto de luz embutido no teto
100 1,8	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
MED	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

Notas Gerais

Notas Gerais
1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPR, temperatura 90°C.
6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.
7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
8-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números.
12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
15-A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lampadas a serem instaladas.
16-Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
17-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão..
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731

REVISÃO: R00

DESENHADO POR: BRUNO CITRON

TÍTULO: ELETRICA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA: BASICO

APROVADO POR: BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL:
CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 20811134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001-41

DATA: 08/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ANA R. CITRON
ARQUITETA - CAU - SP A140614-0

CONTEÚDO: Luminotecnica e tomadas Terreo

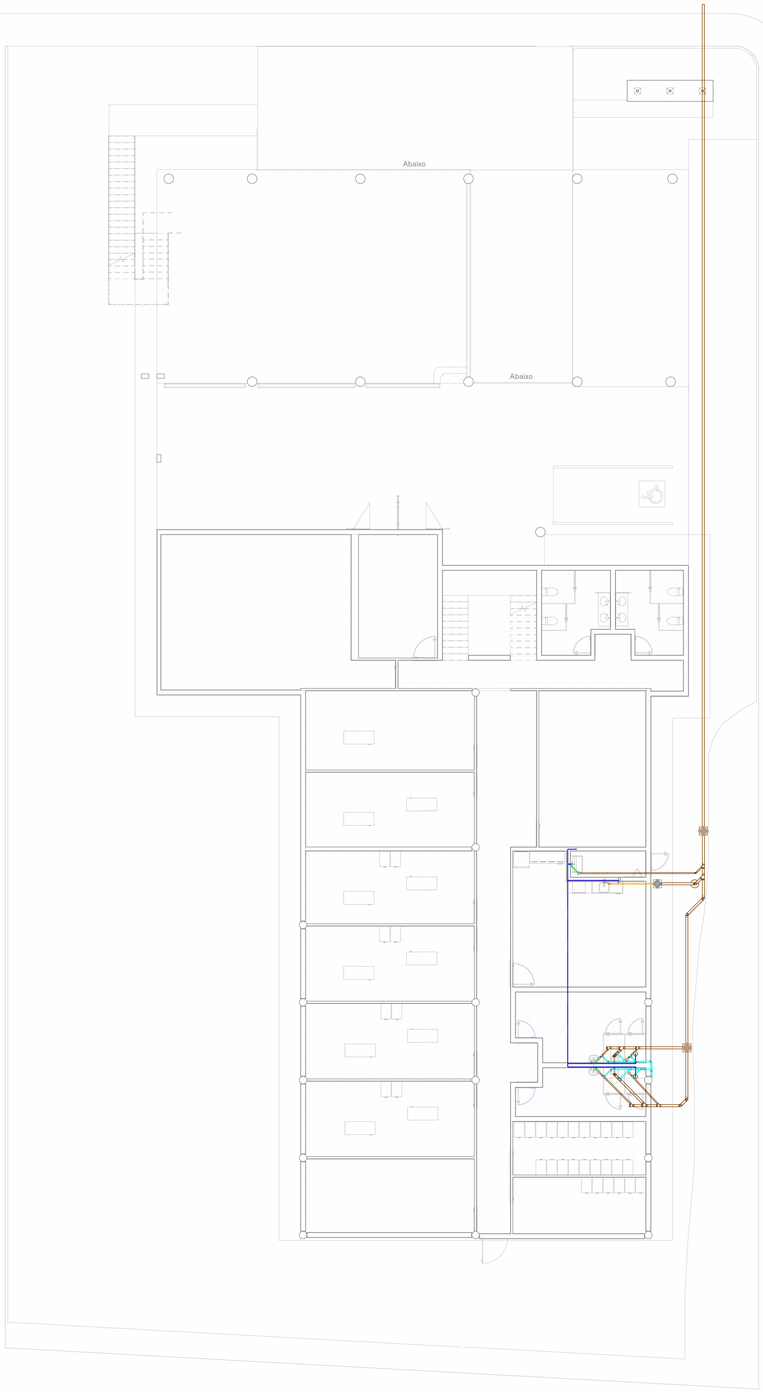
ESCALA: Como indicada

ARQUIVO CITPLAN: ELE-PB-PIEDADE.R00

ANOTAÇÕES

FOLHA: ELE - 001

Rua Eurico Cerqueira Cesar



Rua Antônio S Lopes

IMPLANTAÇÃO
1 : 100

LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO FERRO FUNDIDO - ÁGUA FRIA

TQ-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
nn: número do coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

CV-nn / Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO
nn: número do coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

TG-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE GORDURA
nn: número do coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AF-nn / Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: número do coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AP-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE ÍAGUA PLUVIAL
nn: número do coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

(XX) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MINIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA.
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731

REVISÃO: R00

DESENHADO POR: LUANA PESSANHA

TÍTULO: HIDROSSANITÁRIO: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFICIO DA CâMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA: PROJETO BÁSICO

APROVADO POR: BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL:
CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 2081134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001.41

DATA: 08/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ANA R. CITRON
ARQUITETA - CAU - SP A140614-0

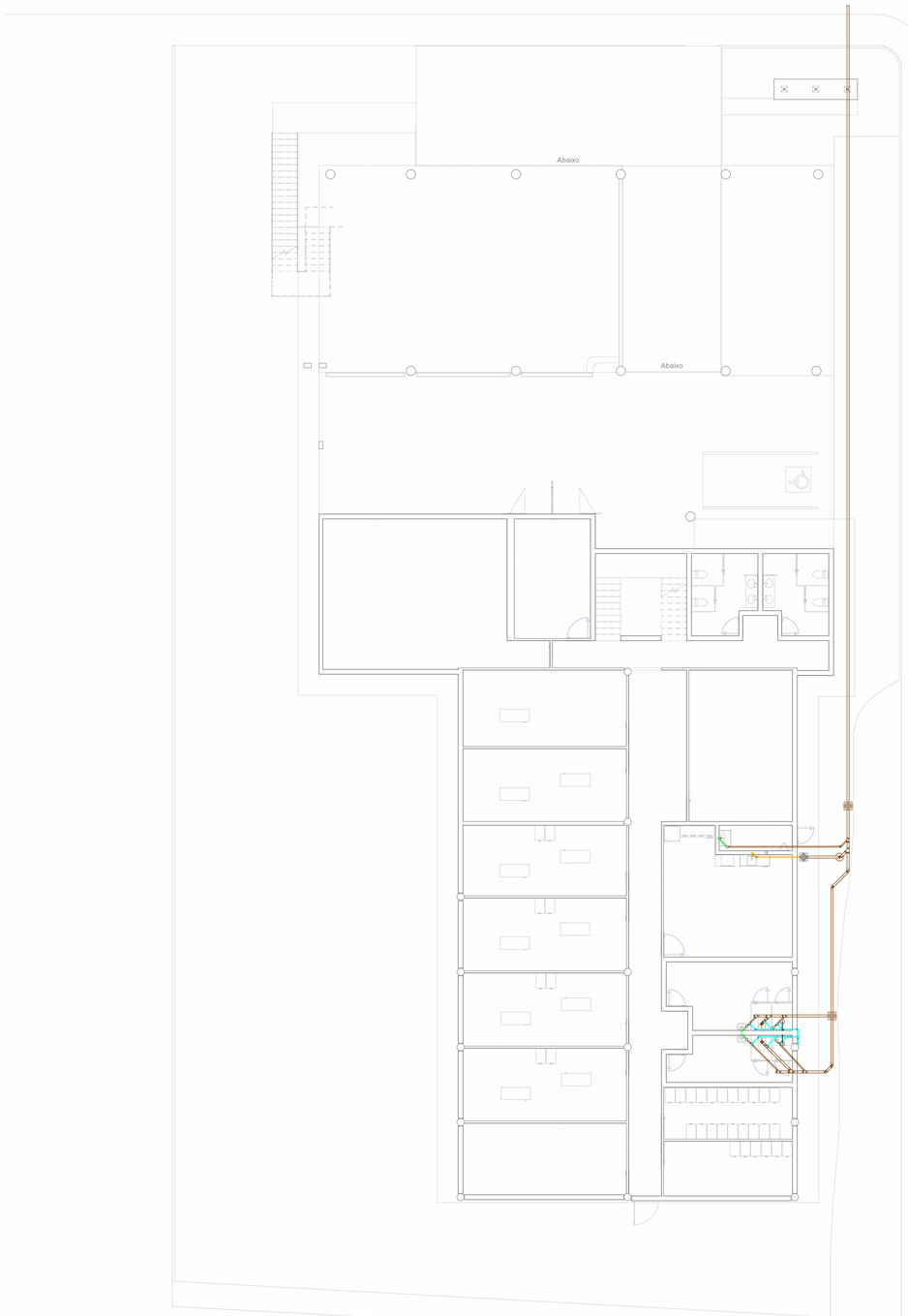
CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO

ESCALA: Como indicado

ARQUIVO CITPLAN: HID-PB-PIEDADE.R00

ANOTAÇÕES

FOLHA: HID-01



IMPLANTAÇÃO ESGOTO
1 : 100

LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO FERRO FUNDIDO - ÁGUA FRIA

TQ-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

CV-nn / Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

TG-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE GORDURA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AF-nn / Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AP-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE ÍAGUA PLUVIAL
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

(XX) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MINIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

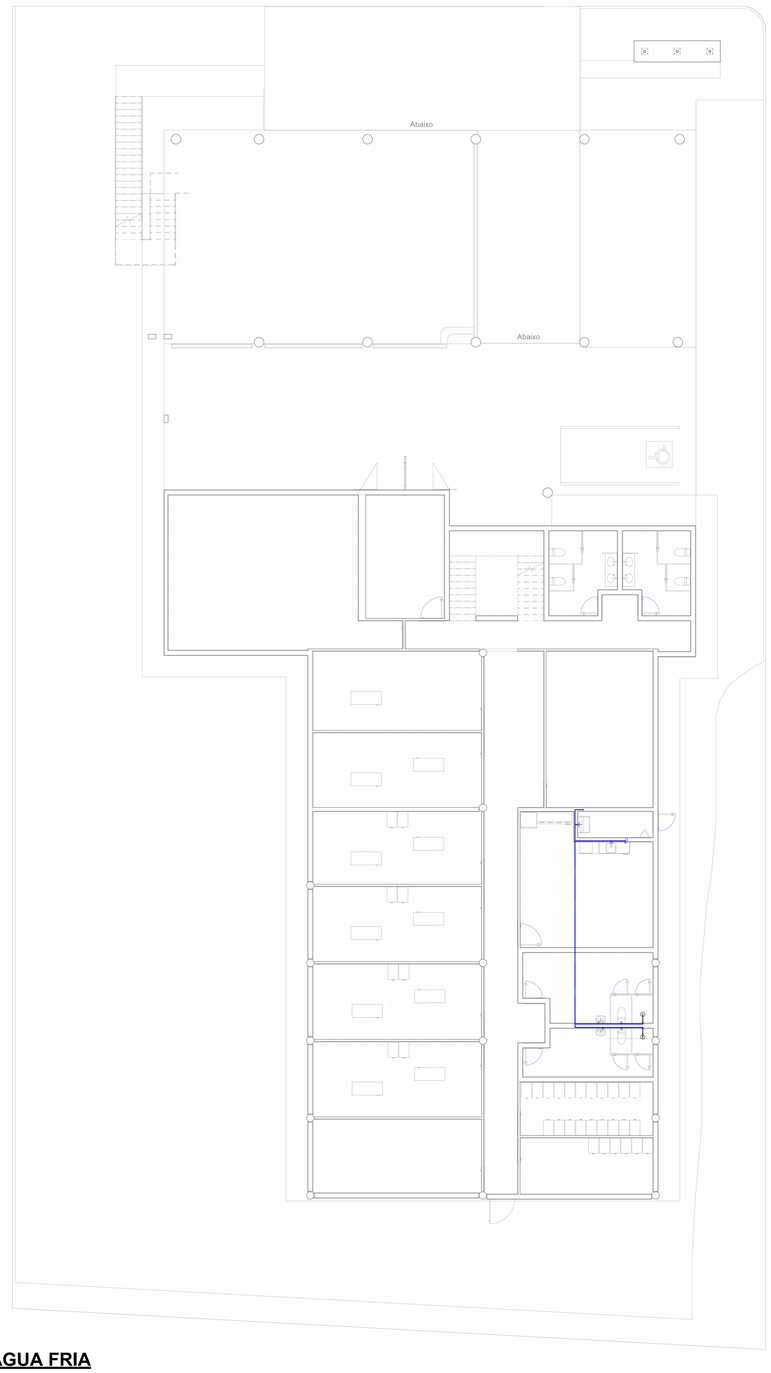
RRT: 15814731
REVISÃO: R00

DESENHADO POR: LUANA PESSANHA
TÍTULO: HIDROSSANITÁRIO: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFÍCIO DA CâMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP
ETAPA: PROJETO BÁSICO

APROVADO POR: BRUNO CITRON
RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 2081134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001.41
DATA: 08/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON
ARQUITETA - CAU - SP A140614-0
CONTEÚDO: TÉRREO - ESGOTO SANITÁRIO
ESCALA: Como indicado

ARQUIVO CITPLAN: HID-PB-PIEDADE.R00
ANOTAÇÕES
FOLHA: HID-02



IMPLANTAÇÃO ÁGUA FRIA

1 : 100

LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO FERRO FUNDIDO - ÁGUA FRIA

TQ-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

CV-nn / Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

TG-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE GORDURA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AF-nn / Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AP-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE ÁGUA PLUVIAL
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

XX -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DJ - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MINIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT:
15814731

REVISÃO:
R00

DESENHADO POR:
LUANA PESSANHA

TÍTULO:
HIDROSSANITÁRIO: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFÍCIO DA CâMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA:
PROJETO BÁSICO

APROVADO POR:
BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL:
CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 2081134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001-41

DATA:
08/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ANA R. CITRON
ARQUITETA - CAU - SP
A140614-0

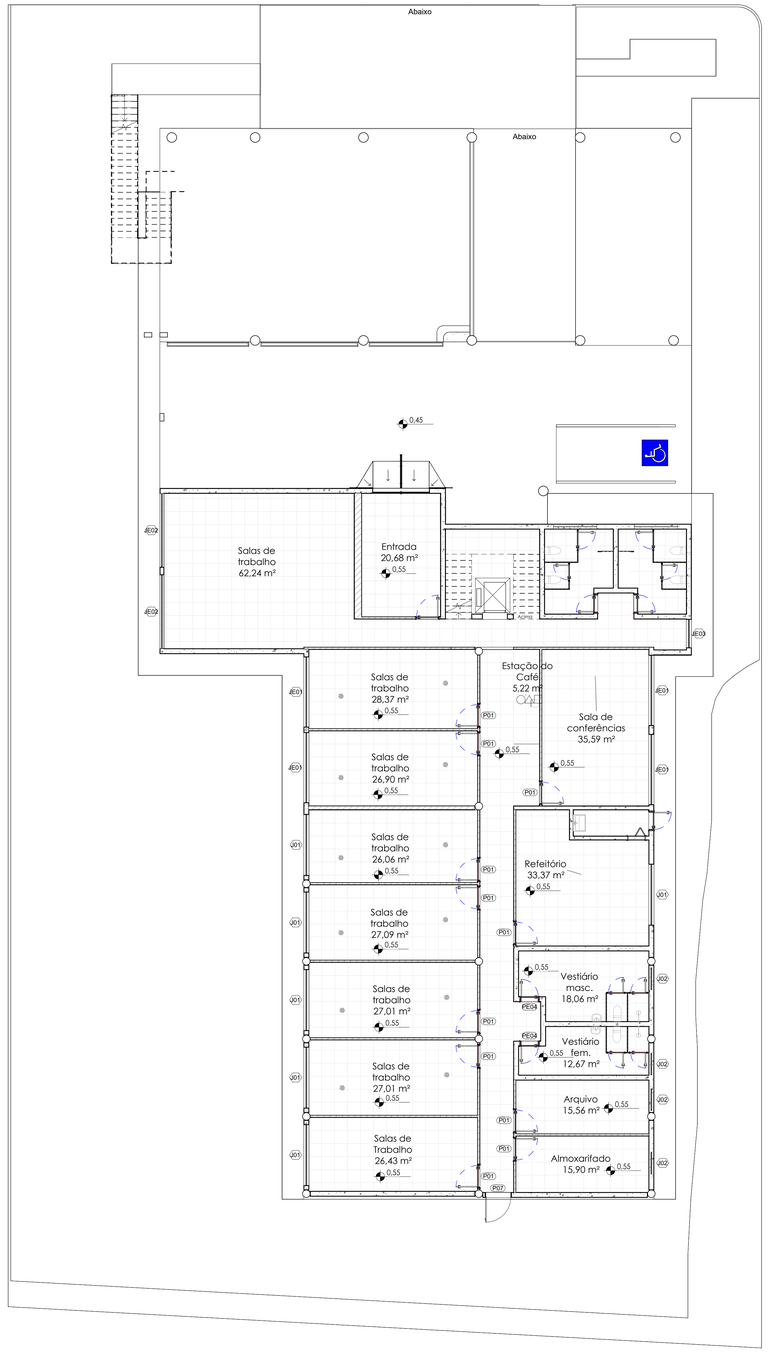
CONTEÚDO:
TÉRREO - ÁGUA FRIA

ESCALA:
Como indicado

ARQUIVO CITPLAN:
HID-PB-PIEDADE.R00

ANOTAÇÕES

FOLHA:
HID-03



1 TÉRREO - PAGINAÇÃO DE FORRO

1 : 100

QUADRO DE ÁREAS

Nome	Área
Almoxarifado	15,90 m²
Arquivo	15,56 m²
DML	4,17 m²
Entrada	20,68 m²
Estação do Café	5,22 m²
Refeitório	33,37 m²
Sala de conferências	35,59 m²
Salas de Trabalho	26,43 m²
Salas de trabalho	62,24 m²
Salas de trabalho	28,37 m²
Salas de trabalho	26,90 m²
Salas de trabalho	26,06 m²
Salas de trabalho	27,09 m²
Salas de trabalho	27,01 m²
Salas de trabalho	27,01 m²
Vestiário fem.	12,67 m²
Vestiário masc.	18,06 m²
WC Fem.	11,28 m²
WC Masc.	11,18 m²
Área de circulação	30,27 m²

Tabela de Portas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
P01	1,00x2,10m	Porta interna de abrir	15
P02	0,70x2,10	Porta interna de abrir - Divisória de banheiro	4
P04	0,70x2,10 m	Porta interna de madeira	1
P05	0,80x2,10 m	Porta externa de abrir de alumínio	1
P06	0,82x2,10	Porta camarão	1
P07	1,20x2,10	Porta corta fogo	1
P08	2,60 x 2,20 m	Porta de correr 2 folhas	1

Tabela de Janelas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
J01	2,80x2,10	Janela de vidro maxi-ar (4 fl), bandeira de 1,00m	6
J02	2,0x0,50	Janela de vidro de correr	4

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731

REVISÃO: R01

DESENHADO POR: ESTÊVÃO LUCAS SILVA

TÍTULO: ARQUITETURA: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

APROVADO POR: BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 2081134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001-41

DATA: 11/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON
ARQUITETA - CAU - SP A140614-0

CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO

ESCALA: 1 : 100

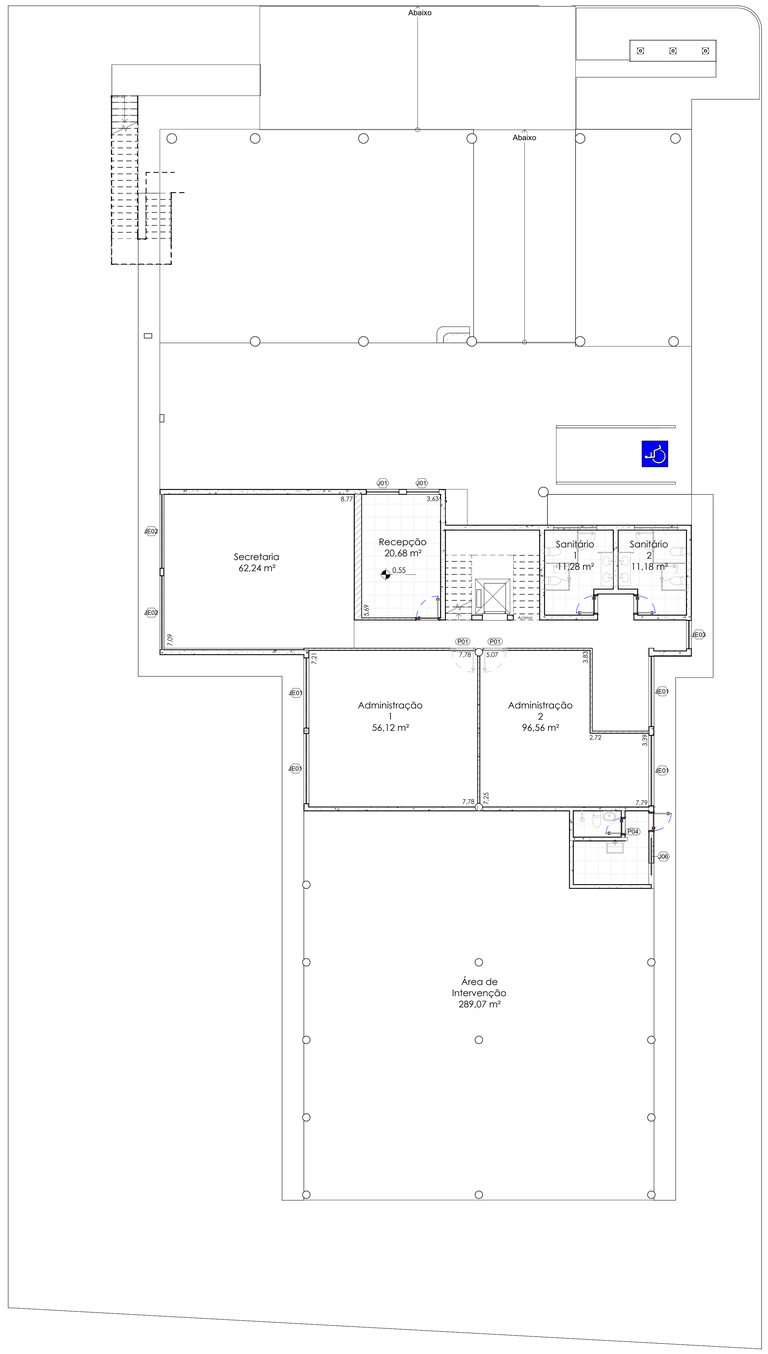
ARQUIVO CITPLAN: AQ-PE-PIEDADE.R01

ANOTAÇÕES

FOLHA: AQ-01

Abaixo

Rua Eurico Cerqueira Cesar



Rua Antônio S Lopes

N

1 IMPLANTAÇÃO Copiar 1
1 : 100

QUADRO DE REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS

PISO:

1 PORCELANATO
2 CONCRETO ALISADO COM MÁQUINA
3 PISO ANTI-DERRAPANTE
4 LASTRO DE CONCRETO
5 LADRILHO HIDRÁULICO
6 CIMENTADO VASSOURADO

PAREDE:

1 PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
2 TEXTURA SOBRE REBOCO
3 REVESTIMENTO CERÂMICO
4 PORCELANATO (MEIA PAREDE)
5 REVESTIMENTO ACÚSTICO

TETO:

1 PINTURA SOBRE PLACA DE GESSO ACARTONADO
2 PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
3 LAJE APARENTE

QUADRO DE ÁREAS

Nome	Área
Almoxarifado	15,90 m²
Arquivo	15,56 m²
DML	4,17 m²
Entrada	20,68 m²
Estação do Café	5,22 m²
Refeitório	33,37 m²
Sala de conferências	35,59 m²
Salas de trabalho	26,43 m²
Salas de trabalho	62,24 m²
Salas de trabalho	28,37 m²
Salas de trabalho	26,90 m²
Salas de trabalho	26,06 m²
Salas de trabalho	27,09 m²
Salas de trabalho	27,01 m²
Salas de trabalho	27,01 m²
Vestiário fem.	12,67 m²
Vestiário masc.	18,06 m²
WC Fem.	11,28 m²
WC Masc.	11,18 m²
Área de circulação	30,27 m²

Tabela de Portas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
P01	1,00x2,10m	Porta interna de abrir	15
P02	0,70x2,10	Porta interna de abrir - Divisória de banheiro	4
P04	0,70x2,10 m	Porta interna de madeira	1
P05	0,80x2,10 m	Porta externa de abrir de alumínio	1
P06	0,82x2,10	Porta camarão	1
P07	1,20x2,10	Porta corta fogo	1
P08	2,60 x 2,20 m	Porta de correr 2 folhas	1

Tabela de Janelas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
J01	2,80x2,10	Janela de vidro maxi-ar (4 fl), bandeira de 1,00m	6
J02	2,0x0,50	Janela de vidro de correr	4

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT:
15814731

REVISÃO:
R01

DESENHADO POR:
ESTÊVÃO LUCAS SILVA

TÍTULO:
ARQUITETURA: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFICIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

APROVADO POR:
BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL:
CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 2081134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001.41

DATA:
11/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ANA R. CITRON
ARQUITETA - CAU - SP
A140614-0

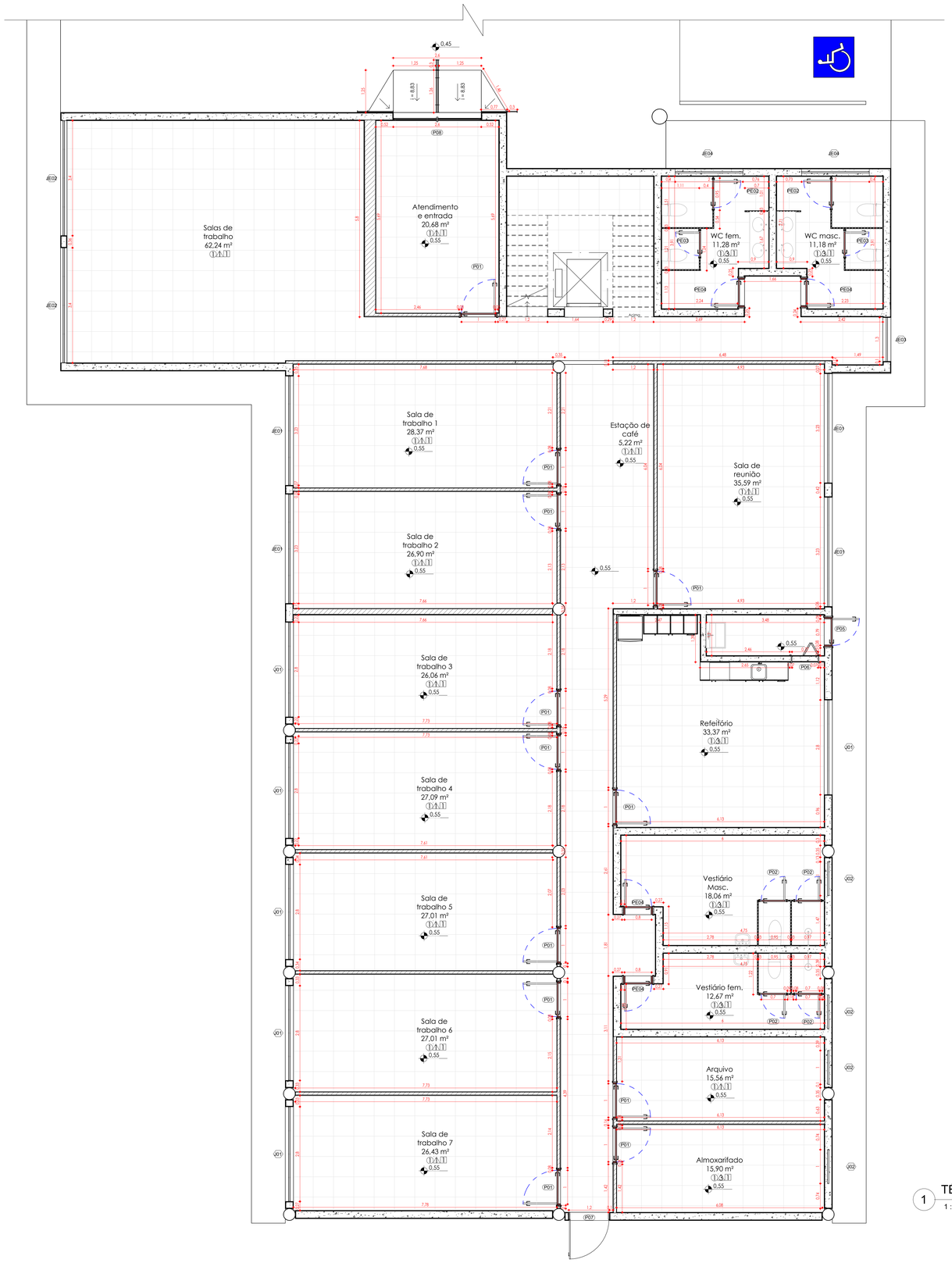
CONTEÚDO:
EXISTENTE

ESCALA:
Como indicado

ARQUIVO CITPLAN:
AQ-PE-PIEDADE.R01

ANOTAÇÕES

FOLHA:
AQ-02



1 TÉRREO - CÍVIL

1 : 50

LEGENDA DE PAREDE

- DIVISÓRIA EM GRANITO
- PAREDE EM ALVENARIA
- PAREDE EM DRYWALL

QUADRO DE REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS

PISO:

1 PORCELANATO
2 CONCRETO ALISADO COM MÁQUINA
3 PISO ANTI-DERRAPANTE
4 LASTRO DE CONCRETO
5 LADRILHO HIDRÁULICO
6 CIMENTADO VASSOURADO

PAREDE:

1 PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
2 TEXTURA SOBRE REBOCO
3 REVESTIMENTO CERÂMICO
4 PORCELANATO (MEIA PAREDE)
5 REVESTIMENTO ACÚSTICO

TETO:

1 PINTURA SOBRE PLACA DE GESSO ACARTONADO
2 PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
3 LAJE APARENTE

QUADRO DE ÁREAS

Nome	Área
Almoxarifado	15,90 m²
Arquivo	15,56 m²
DML	4,17 m²
Entrada	20,68 m²
Estação do Café	5,22 m²
Refeitório	33,37 m²
Sala de conferências	35,59 m²
Salas de Trabalho	26,43 m²
Salas de trabalho	62,24 m²
Salas de trabalho	28,37 m²
Salas de trabalho	26,90 m²
Salas de trabalho	26,06 m²
Salas de trabalho	27,09 m²
Salas de trabalho	27,01 m²
Salas de trabalho	27,01 m²
Vestiário fem.	12,67 m²
Vestiário masc.	18,06 m²
WC Fem.	11,28 m²
WC Masc.	11,18 m²
Área de circulação	30,27 m²

Tabela de Portas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
P01	1,00x2,10m	Porta interna de abrir	15
P02	0,70x2,10	Porta interna de abrir - Divisória de banheiro	4
P04	0,70x2,10 m	Porta interna de madeira	1
P05	0,80x2,10 m	Porta externa de abrir de alumínio	1
P06	0,82x2,10	Porta camarão	1
P07	1,20x2,10	Porta corta fogo	1
P08	2,60 x 2,20 m	Porta de correr 2 folhas	1

Tabela de Janelas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
J01	2.80x2.10	Janela de vidro maxi-ar (4 fls.) com bandeira de 1,00m	6
J02	2.0x0.50	Janela de vidro de correr	4

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731

REVISÃO: R01

DESENHADO POR: ESTÊVÃO LUCAS SILVA

TÍTULO: ARQUITETURA: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFICIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

APROVADO POR: BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 2081134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001.41

DATA: 11/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON
ARQUITETA - CAU - SP
A140614-0

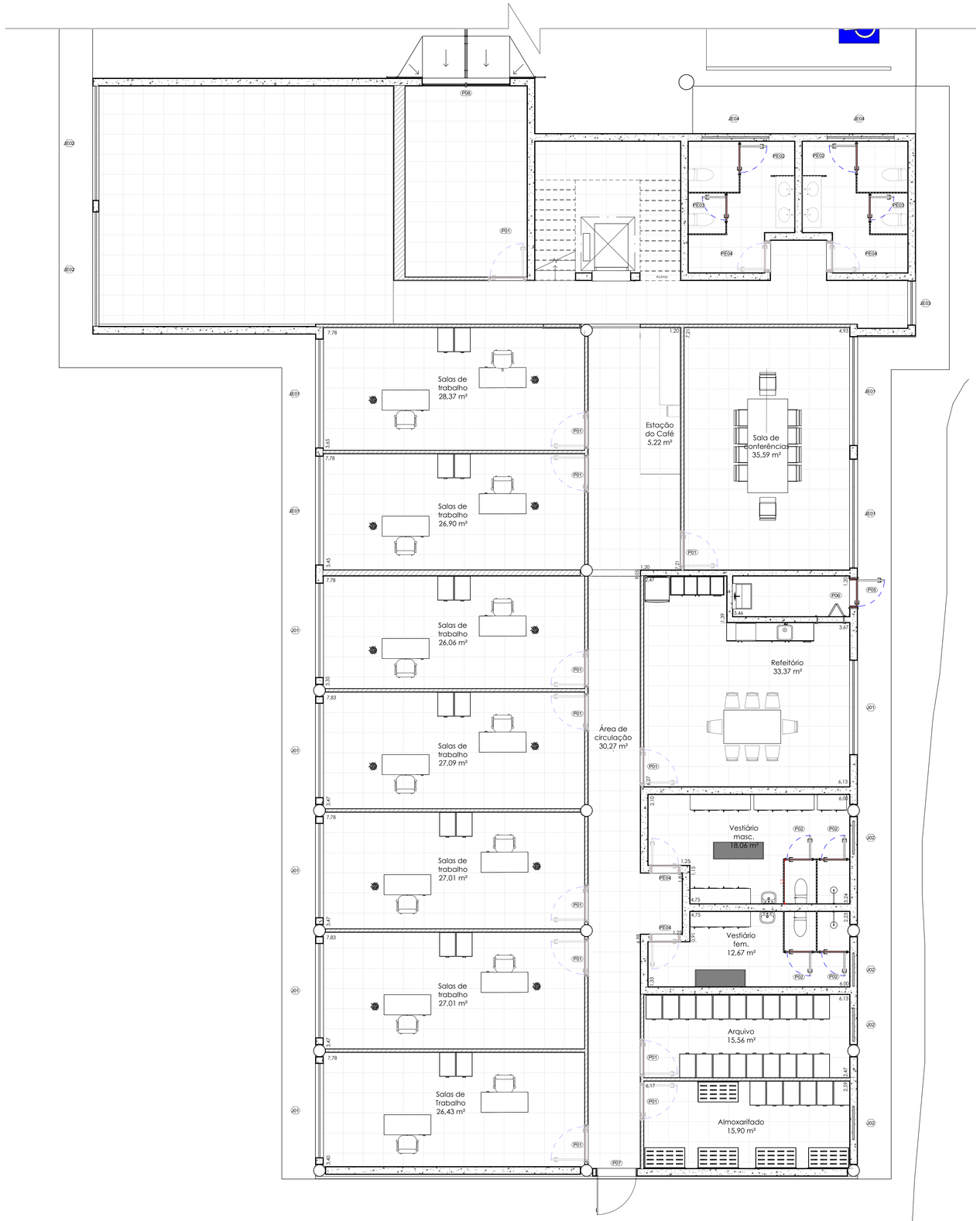
CONTEÚDO: TÉRREO - CIVIL

ESCALA: Como indicado

ARQUIVO CITPLAN: AQ-PE-PIEDADE.R01

ANOTAÇÕES

FOLHA: AQ-03



1 TÉRREO - LAYOUT

1 : 50

QUADRO DE ÁREAS

Nome	Área
Almoxarifado	15,90 m²
Arquivo	15,56 m²
DML	4,17 m²
Entrada	20,68 m²
Estação do Café	5,22 m²
Refeitório	33,37 m²
Sala de conferências	35,59 m²
Salas de Trabalho	26,43 m²
Salas de trabalho	62,24 m²
Salas de trabalho	28,37 m²
Salas de trabalho	26,90 m²
Salas de trabalho	26,06 m²
Salas de trabalho	27,09 m²
Salas de trabalho	27,01 m²
Salas de trabalho	27,01 m²
Vestiário fem.	12,67 m²
Vestiário masc.	18,06 m²
WC Fem.	11,28 m²
WC Masc.	11,18 m²
Área de circulação	30,27 m²

Tabela de Portas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
P01	1.00x2.10m	Porta interna de abrir	15
P02	0,70x2.10	Porta interna de abrir - Divisório de banheiro	4
P04	0,70x2.10 m	Porta interna de madeira	1
P05	0,80x2.10 m	Porta externa de abrir de alumínio	1
P06	0,82x2.10	Porta camarão	1
P07	1,20x2.10	Porta corta fogo	1
P08	2,60 x 2,20 m	Porta de corer 2 folhas	1

Tabela de Janelas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
J01	2.80x2.10	Janela de vidro maxi-ar (4 fl), bandeira de 1.00m	6
J02	2.0x0.50	Janela de vidro de correr	4

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731

REVISÃO: R01

DESENHADO POR: ESTÊVÃO LUCAS SILVA

TÍTULO: ARQUITETURA: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

APROVADO POR: BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 2081134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001-41

DATA: 11/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON
ARQUITETA - CAU - SP
A140614-0

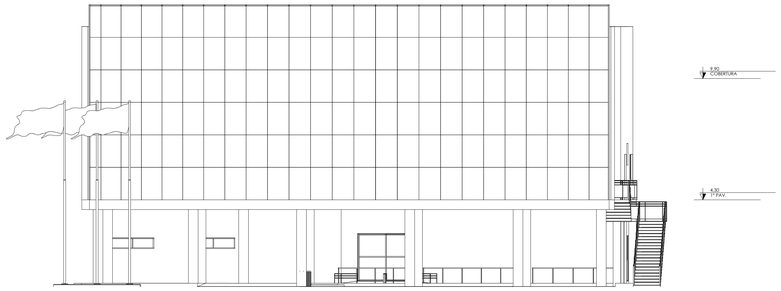
CONTEÚDO: TÉRREO - LAYOUT

ESCALA: 1 : 50

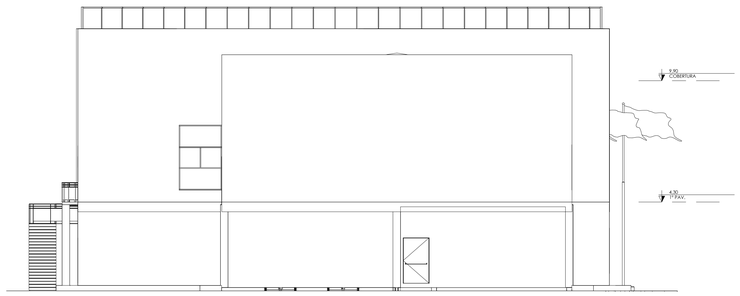
ARQUIVO CITPLAN: AQ-PE-PIEDADE.R01

ANOTAÇÕES

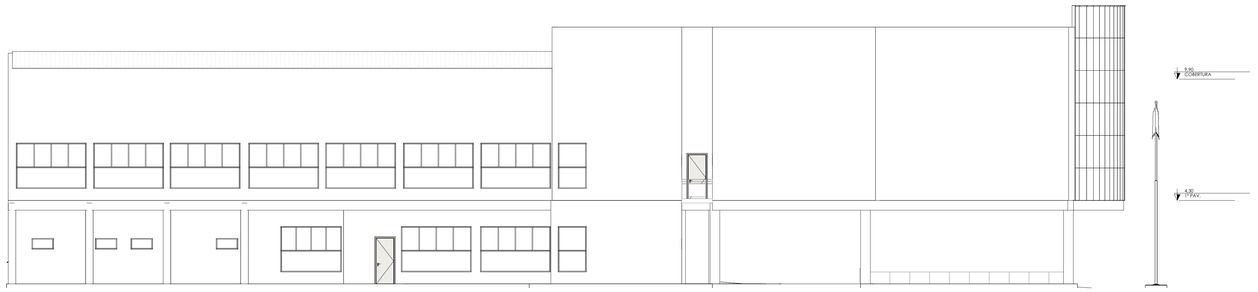
FOLHA: AQ-04



1 ELEVAÇÃO 1
1 : 100

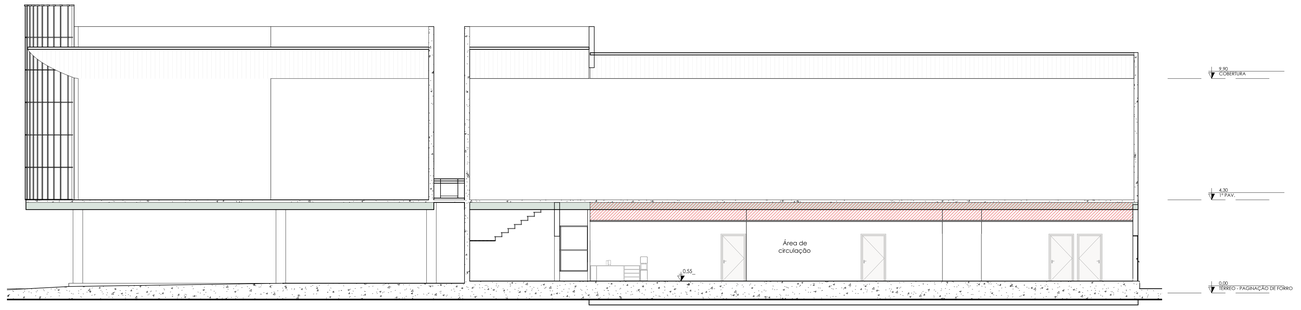


2 ELEVAÇÃO 2
1 : 100

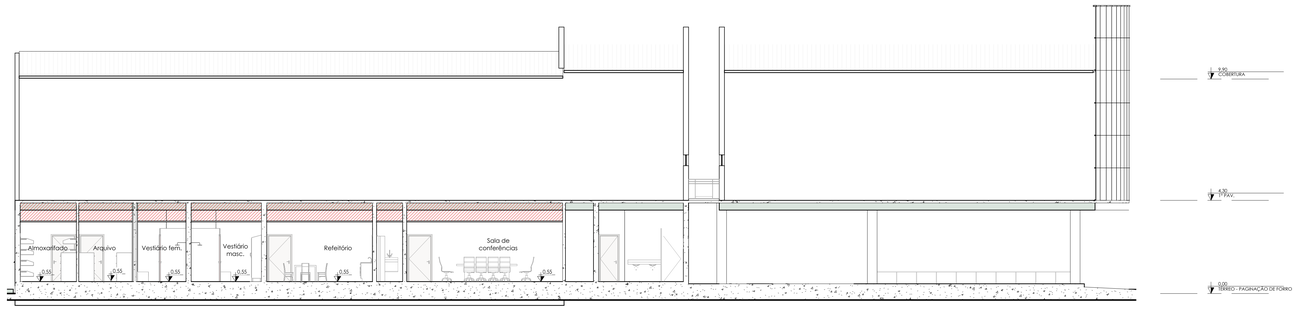


3 ELEVAÇÃO 3
1 : 100

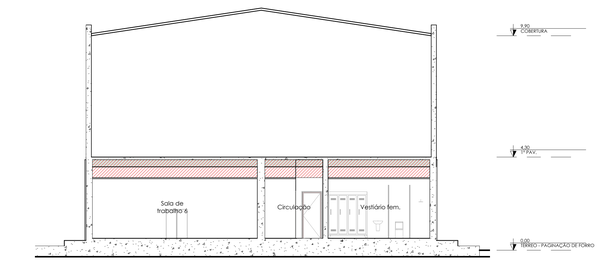
4 ELEVAÇÃO 4
1 : 100



5 CORTE BB
1 : 100



6 CORTE CC
1 : 100



8 CORTE DD
1 : 100

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731
REVISÃO: R01

DESENHADO POR: ESTÊVÃO LUCAS SILVA

TÍTULO: ARQUITETURA: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFICIO DA CâMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

APROVADO POR: BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 2081134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001.41

DATA: 11/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON
ARQUITETA - CAU - SP A140614-0

CONTEÚDO: TÉRREO - ELEVAÇÕES E CORTES DO PROJETO

ESCALA: 1 : 100

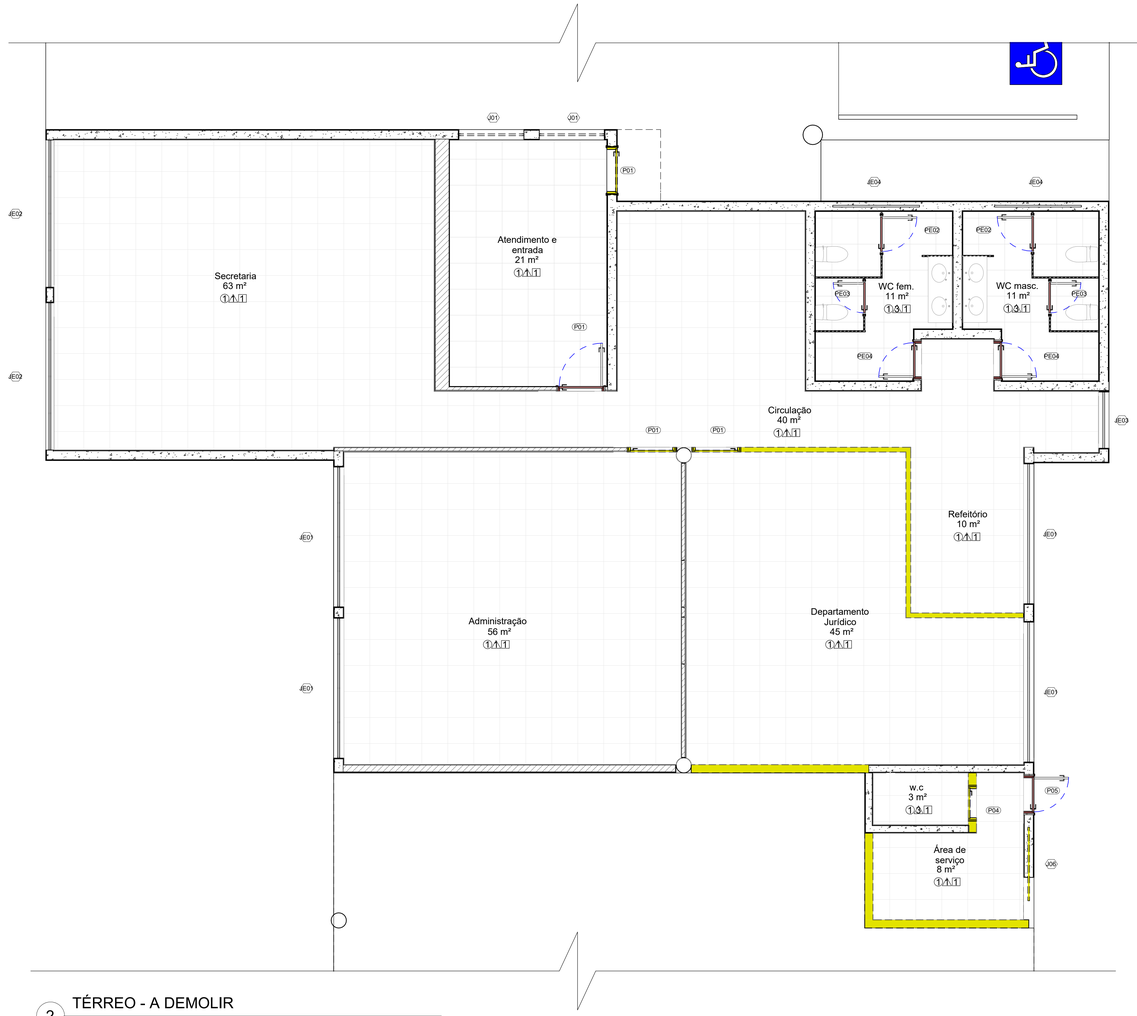
ARQUIVO CITPLAN: AQ-PE-PIEDADE.R01

ANOTAÇÕES

FOLHA: AQ-05

1 TÉRREO - A CONSTRUIR

1 : 50



2 TÉRREO - A DEMOLIR

1 : 50

LEGENDA DEMOLIR/CONSTRUIR
DEMOLIR
CONSTRUIR

QUADRO DE REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	
○	PISO:
1	PORCELANATO
2	CONCRETO ALISADO COM MÁQUINA
3	PISO ANTI-DERRAPANTE
4	LASTRO DE CONCRETO
5	LADRILHO HIDRÁULICO
6	CIMENTADO VASSOURADO
△	PAREDE:
1	PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
2	TEXTURA SOBRE REBOCO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO
4	PORCELANATO (MEIA PAREDE)
5	REVESTIMENTO ACÚSTICO
□	TETO:
1	PINTURA SOBRE PLACA DE GESSO ACARTONADO
2	PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
3	LAJE APARENTE

QUADRO DE ÁREAS - Demolido

Nome	Área	Perímetro
Administração	56 m²	29.84
Circulação	40 m²	44.19
Departamento Jurídico	45 m²	29.90
Refeitório	10 m²	12.86
Secretaria	63 m²	31.86
WC	3 m²	6.80
Área de serviço	8 m²	13.73

QUADRO DE ÁREAS - A construir

Nome	Área	Perímetro
Almoxarifado	15,90 m²	17,45
Arquivo	15,56 m²	17,34
Atendimento e entrada	20,68 m²	18,65
Circulação	30,27 m²	40,97
Estação de café	5,22 m²	11,10
Refeitório	33,37 m²	24,81
Sala de reunião	35,59 m²	24,30
Sala de trabalho 1	28,37 m²	22,79
Sala de trabalho 2	26,90 m²	22,48
Sala de trabalho 3	26,06 m²	22,26
Sala de trabalho 4	27,09 m²	22,53
Sala de trabalho 5	27,01 m²	22,50
Sala de trabalho 6	27,01 m²	22,45
Sala de trabalho 7	26,43 m²	22,36
Salas de trabalho	62,24 m²	31,73
Vestiário fem.	12,67 m²	16,61
Vestiário Masc.	18,06 m²	18,50
WC fem.	11,28 m²	14,14
WC masc.	11,18 m²	14,09

Tabela de Portas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
P01	1.00x2.10m	Porta interno de abrir	15
P02	0.70x2.10	Porta interno de abrir - Divisório de banheiro	4
P04	0.70x2.10 m	Porta interno de madeira	1
P05	0.80x2.10 m	Porta externo de abrir de alumínio	1
P06	0.82x2.10	Porta camarão	1
P07	1.20x2.10	Porta corta fogo	1
P08	2.60 x 2.20 m	Porta de correr 2 folhas	1

Tabela de Janelas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
J01	2.80x2.10	Janela de vidro maxim-ar (4 fl), bandeira de 1.00m	6
J02	2.0x0.50	Janela de vidro de correr	4

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731

REVISÃO: R01

DESENHADO POR: ESTÊVÃO LUCAS SILVA

TÍTULO: ARQUITETURA: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFICIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

APROVADO POR: BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 2081134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001.41

DATA: 11/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON ARQUITETA - CAU - SP A140614-0

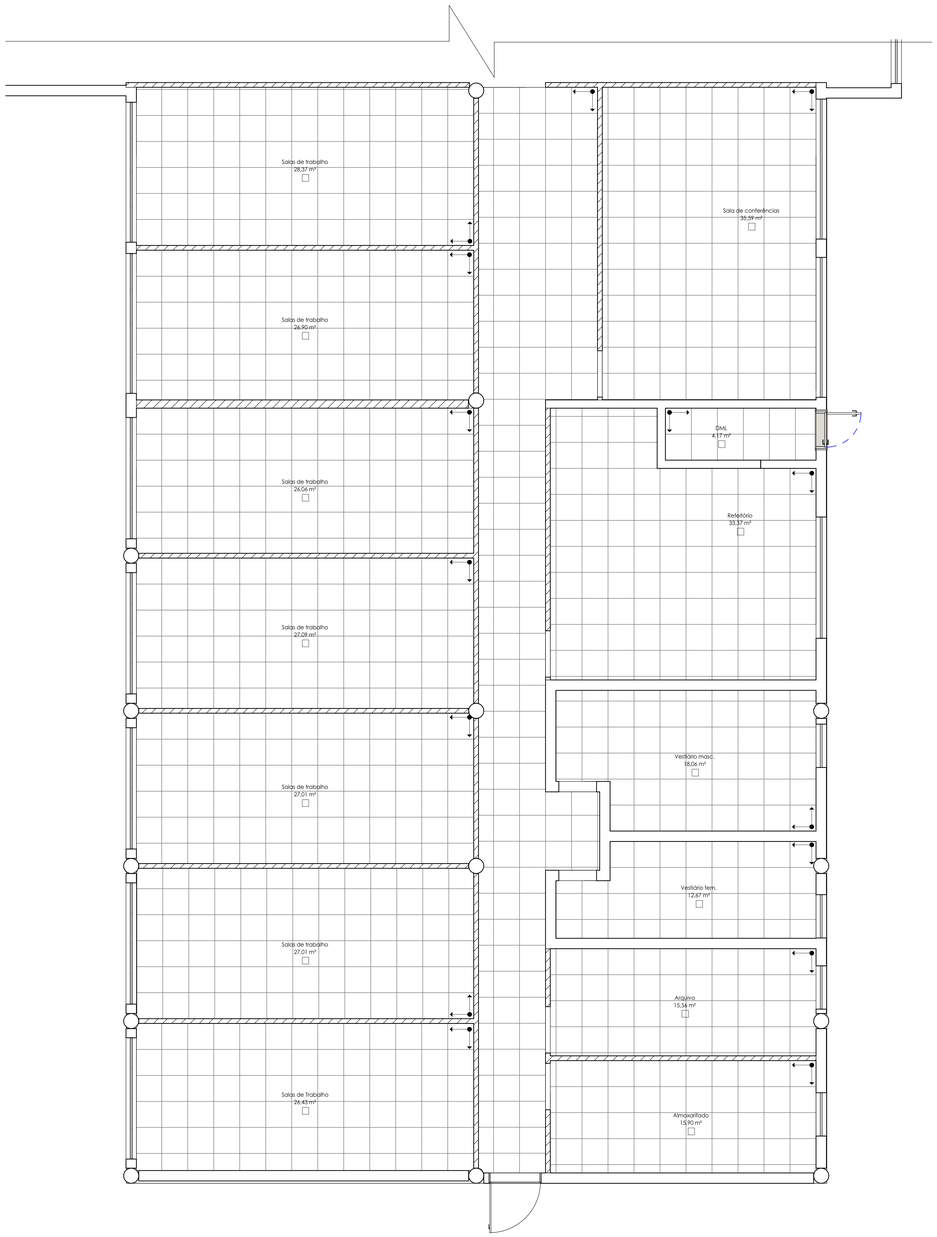
CONTEÚDO: TÉRREO - DEMOLIR E CONSTRUIR

ESCALA: Como indicado

ARQUIVO CITPLAN: AQ-PE-PIEDADE.R01

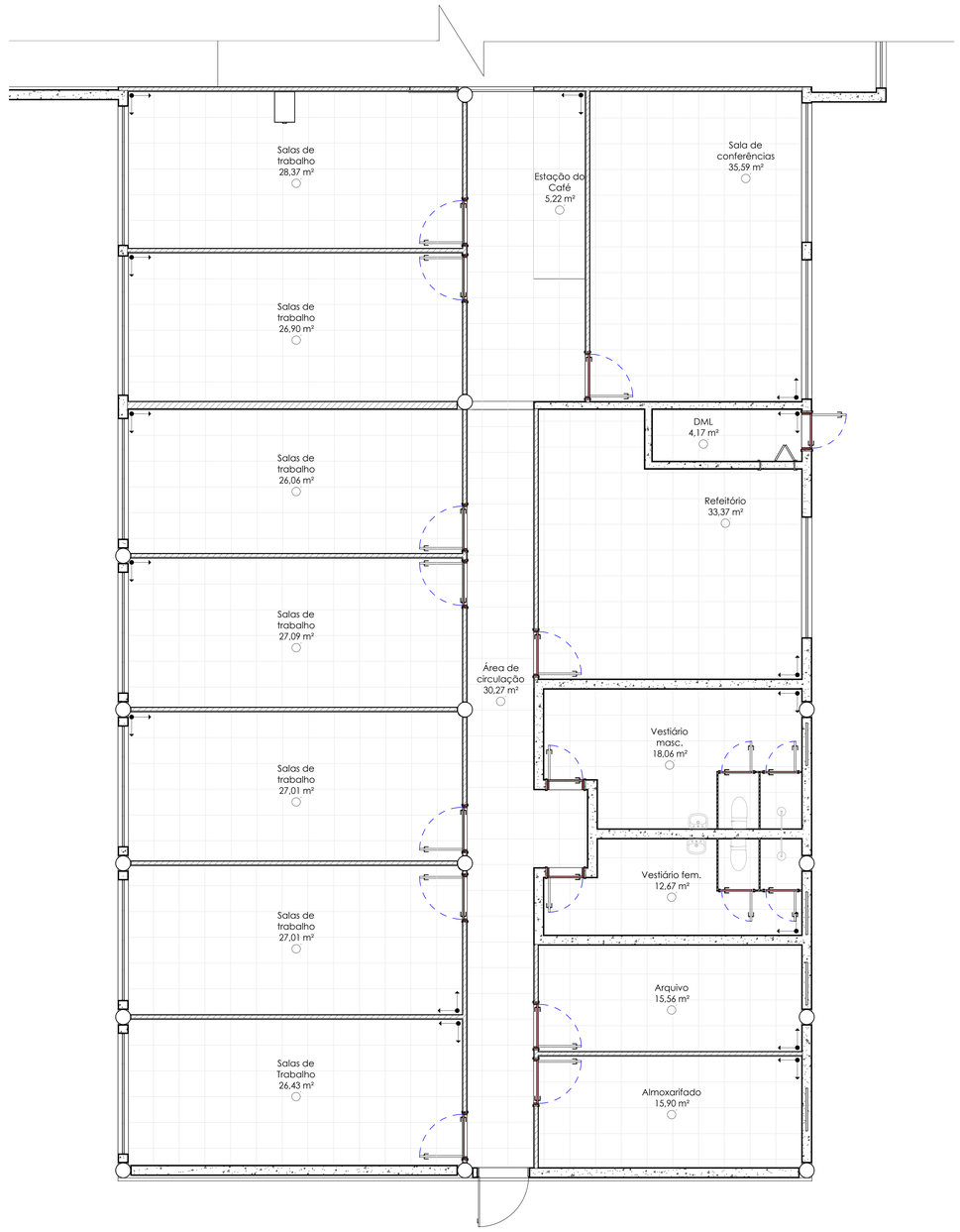
ANOTAÇÕES

FOLHA: AQ-06



1 TÉRREO - PAGINAÇÃO DE FORRO

1 : 50



2 TÉRREO - PAGINAÇÃO DE PISO

1 : 50

Tabela de Piso

Tipo	Área
LAJE	15,66 m²
LAJE - NIVELAMENTO	409,59 m²
PORCELANATO 60X60 - ÁREA SOCIAL	338,33 m²
PORCELANATO 60X60 ANTIDERRAPANTE	34,50 m²
SOLEIRA MÁRMORE	0,17 m²
Total geral: 19	798,25 m²

Tabela de Forro

Tipo	Área
FORRO DE GESSO	399,80 m²
Total geral: 16	399,80 m²

QUADRO DE REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS

PISO:

1 PORCELANATO
2 CONCRETO ALISADO COM MÁQUINA
3 PISO ANTI-DERRAPANTE
4 LASTRO DE CONCRETO
5 LADRILHO HIDRÁULICO
6 CIMENTADO VASSOURADO

PAREDE:

1 PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
2 TEXTURA SOBRE REBOCO
3 REVESTIMENTO CERÂMICO
4 PORCELANATO (MEIA PAREDE)
5 REVESTIMENTO ACÚSTICO

TETO:

1 PINTURA SOBRE PLACA DE GESSO ACARTONADO
2 PINTURA SOBRE MASSA CORRIDA
3 LAJE APARENTE

QUADRO DE ÁREAS

Nome	Área
Almoxarifado	15,90 m²
Arquivo	15,56 m²
DML	4,17 m²
Entrada	20,68 m²
Estação do Café	5,22 m²
Refeitório	33,37 m²
Sala de conferências	35,59 m²
Salas de Trabalho	26,43 m²
Salas de trabalho	62,24 m²
Salas de trabalho	28,37 m²
Salas de trabalho	26,90 m²
Salas de trabalho	26,06 m²
Salas de trabalho	27,09 m²
Salas de trabalho	27,01 m²
Salas de trabalho	27,01 m²
Vestiário fem.	12,67 m²
Vestiário masc.	18,06 m²
WC Fem.	11,28 m²
WC Masc.	11,18 m²
Área de circulação	30,27 m²

Tabela de Portas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
P01	1.00x2.10m	Porta interna de abrir	15
P02	0.70x2.10	Porta interna de abrir - Divisória de banheiro	4
P04	0.70x2.10 m	Porta interna de madeira	1
P05	0.80x2.10 m	Porta externa de abrir de alumínio	1
P06	0.82x2.10	Porta camarão.	1
P07	1.20x2.10	Porta corta fogo	1
P08	2.60 x 2,20 m	Porta de correr 2 folhas	1

Tabela de Janelas

Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
J01	2.80x2.10	Janela de vidro maxi-ar (4 fl.), bandeira de 1.00m	6
J02	2.0x0.50	Janela de vidro de correr	4

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731

REVISÃO: R01

DESENHADO POR: ESTÊVÃO LUCAS SILVA

TÍTULO: ARQUITETURA: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFICIO DA CâMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

APROVADO POR: BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 2081134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001.41

DATA: 11/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON
ARQUITETA - CAU - SP A140614-0

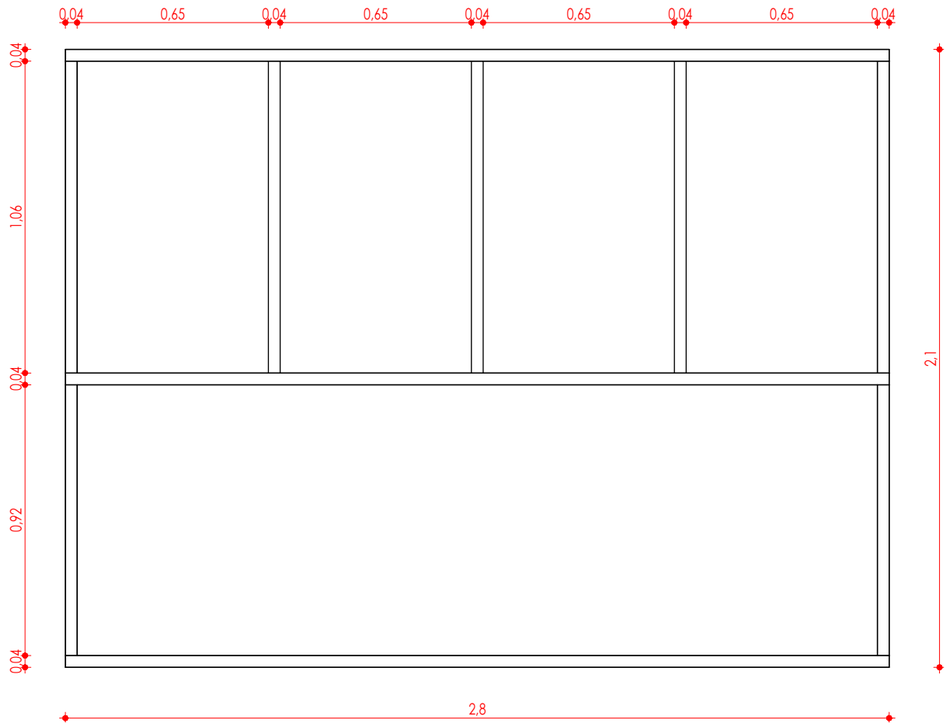
CONTEÚDO: TÉRREO - PAGINAÇÃO DE FORRO

ESCALA: Como indicado

ARQUIVO CITPLAN: AQ-PE-PIEDADE.R01

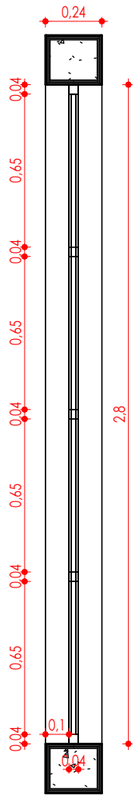
ANOTAÇÕES

FOLHA: AQ-08



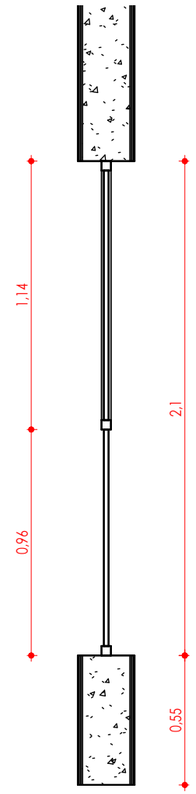
1 J01 - DETALHAMENTO

1 : 20



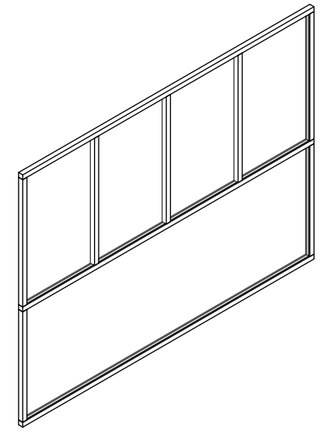
2 PLANTA - J01

1 : 25



3 J01 - CORTE

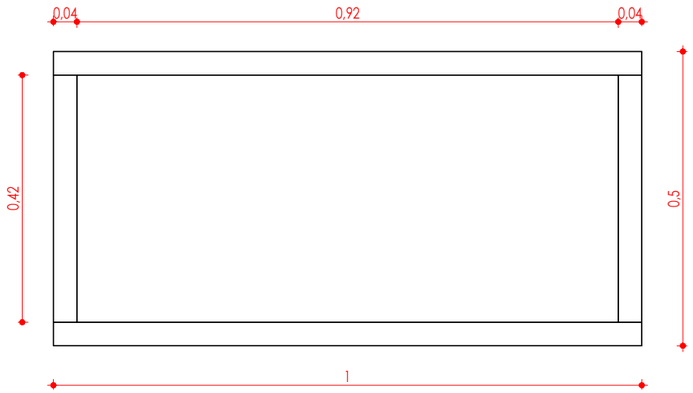
1 : 25



4 ISOM. - J01

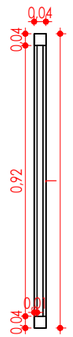
Tabela de Janelas			
Cód.	Dimensão	Descrição	Quant.
J01	2.80x2.10	Janela de vidro maxi-ar (4 fl), bandeira de 1.00m	6
J02	2.0x0.50	Janela de vidro de correr	4

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.



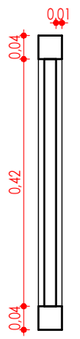
5 J02 - DETALHAMENTO

1 : 10



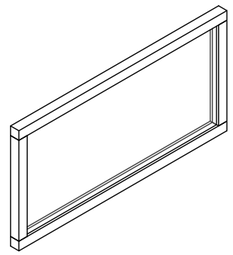
6 PLANTA - J02

1 : 20



7 J02 - CORTE

1 : 10



8 ISOM. - J02

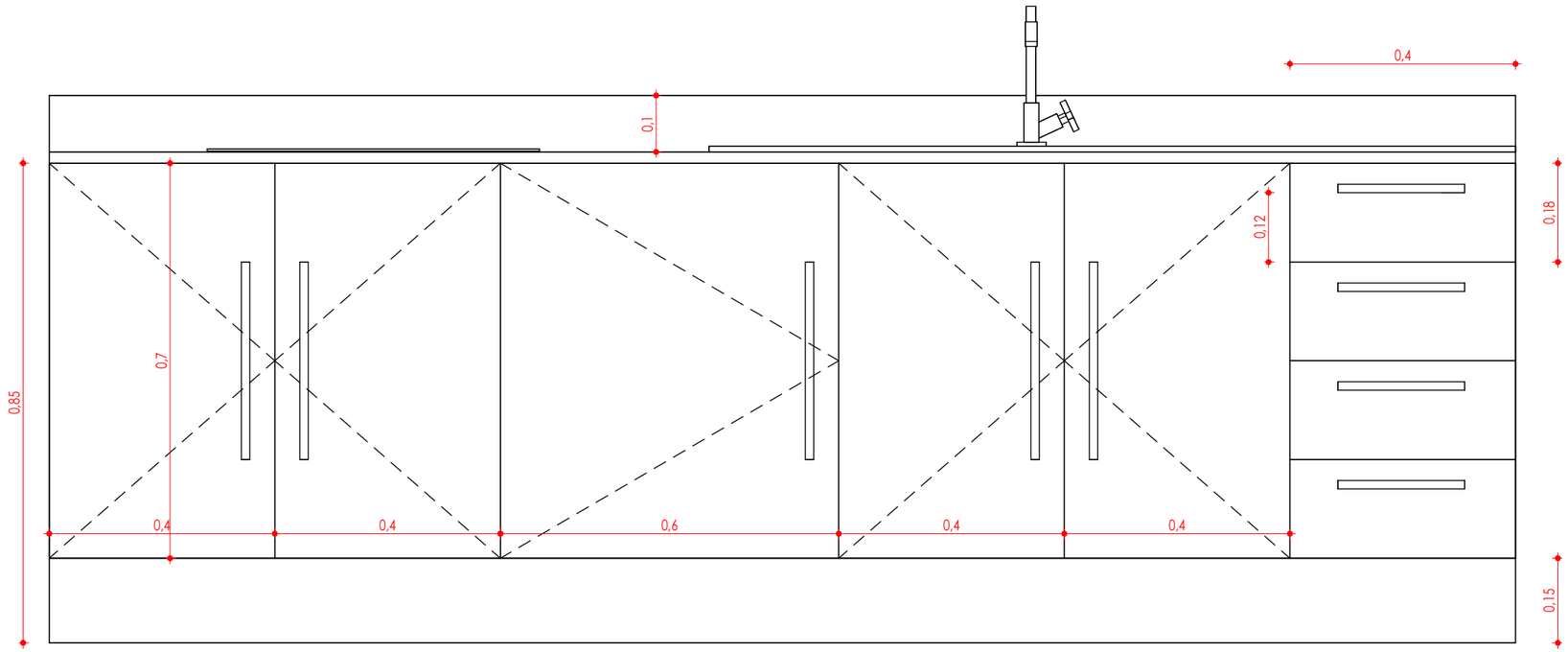
SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

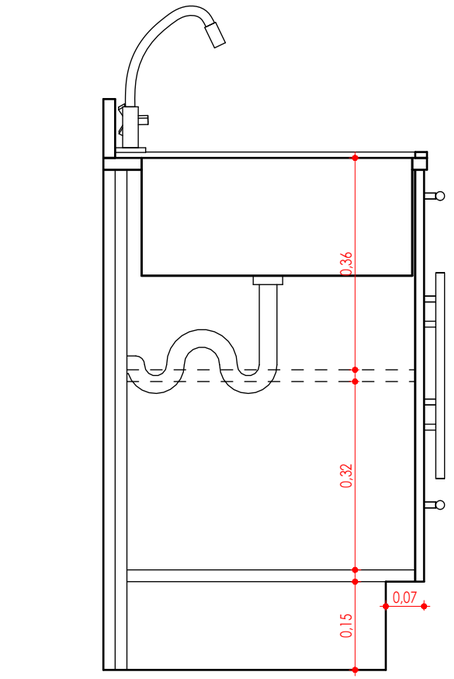
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP		
ENDEREÇO DA OBRA: RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO PIEDADE - SÃO PAULO		RRT: 15814731 REVISÃO: R00
DESENHADO POR: LUANA PESSANHA	TÍTULO: ARQUITETURA REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFICIO DA CâMARA MUNICIPAL DE PIEDADE-SP	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
APROVADO POR: BRUNO CITRON	RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA CREA 2081134 / CAU 38590-5 CNPJ 26.490.638/0001.41	DATA: 08/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON ARQUITETA - CAU - SP A140614-0	CONTEÚDO: TÉRREO - DETALHAMENTO - JANELA	ESCALA: Como indicado
ARQUIVO CITPLAN: AQ-PE-PIEDADE.R01	ANOTAÇÕES	FOLHA: AQ-07



BANC. COZINHA - FRONTAL

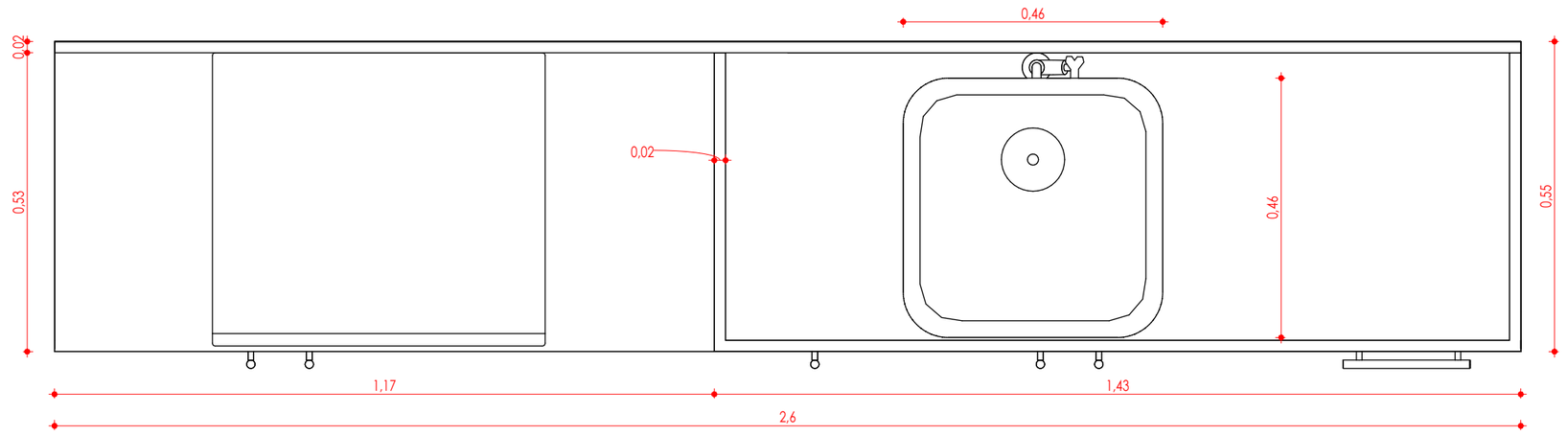
1 : 10



BANC. COZ.- CORTE

2

1 : 10



PLANTA - BANC. COZINHA

3

1 : 10

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação;
2. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

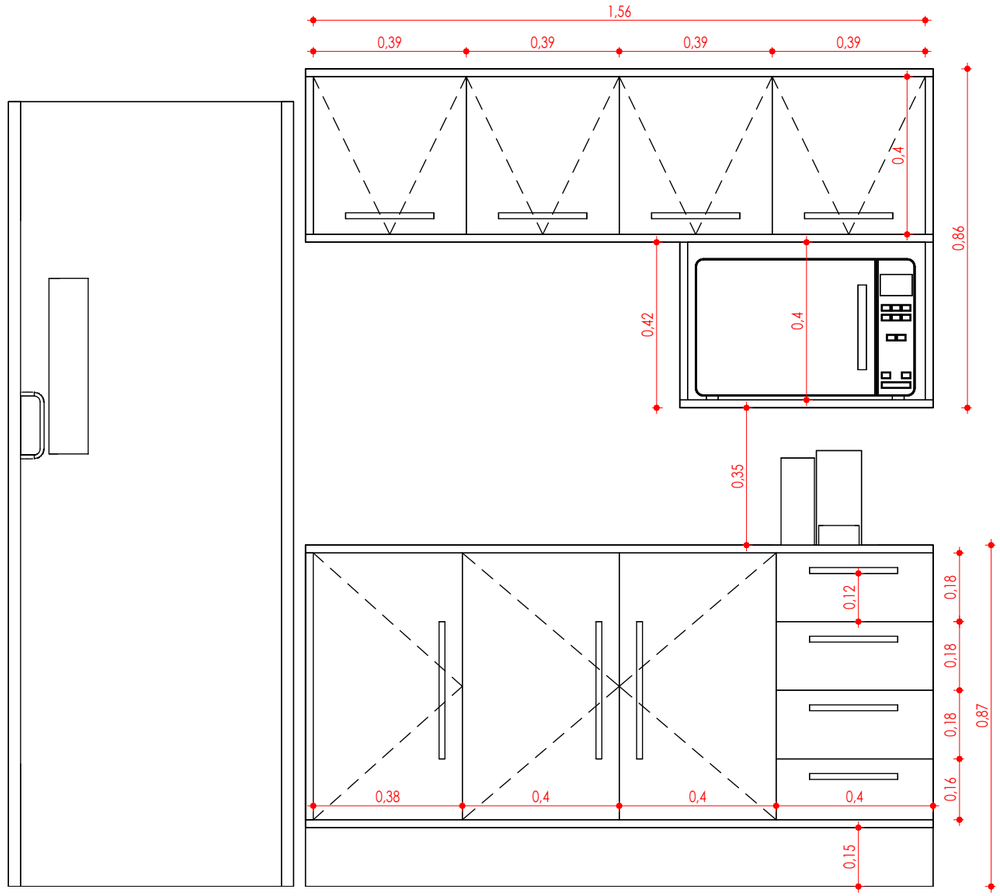
PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT:
15814731

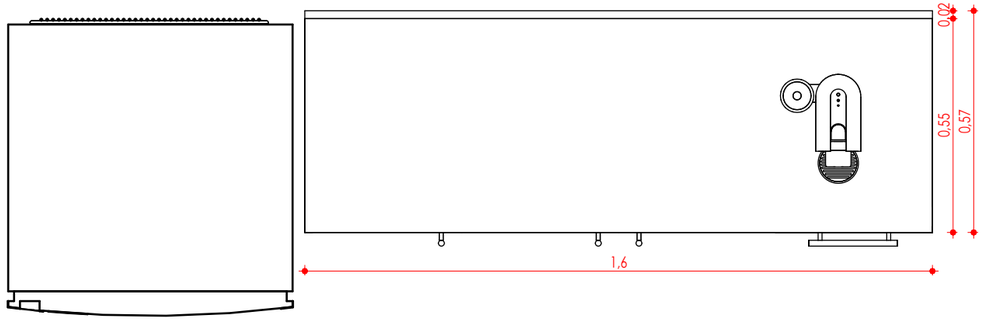
REVISÃO:
R00

DESENHADO POR:	TÍTULO:	ETAPA:
LUANA PESSANHA	ARQUITETURA REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFICIO DA CâMARA MUNICIPAL DE PIEDADE-SP	PROJETO EXECUTIVO
APROVADO POR:	RESPONSÁVEL:	DATA:
BRUNO CITRON	CITPLAN ENGENHARIA LTDA CREA 2081134 / CAU 38590-5 CNPJ 26.490.638/0001.41	08/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CONTEÚDO:	ESCALA:
ANA R. CITRON ARQUITETA - CAU - SP A140614-0	MOBILIÁRIO - BANCADA	1 : 10
ARQUIVO CITPLAN:	ANOTAÇÕES	FOLHA:
AQ-PE-PIEDADE.R01		AQ-09



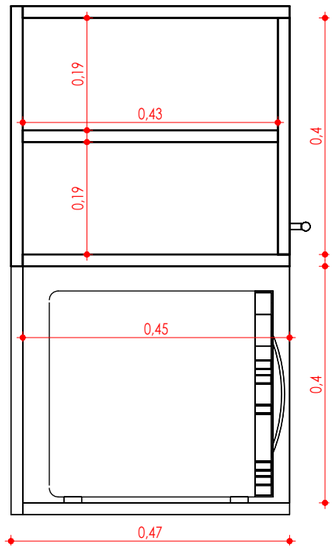
2 ARM. COZINHA - FRONTAL

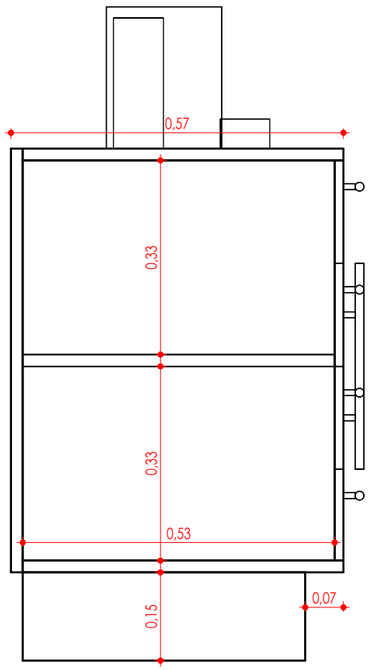
1 : 15



3 PLANTA - ARM. COZINHA

1 : 15





1 ARM. COZINHA - CORTE

1 : 10

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

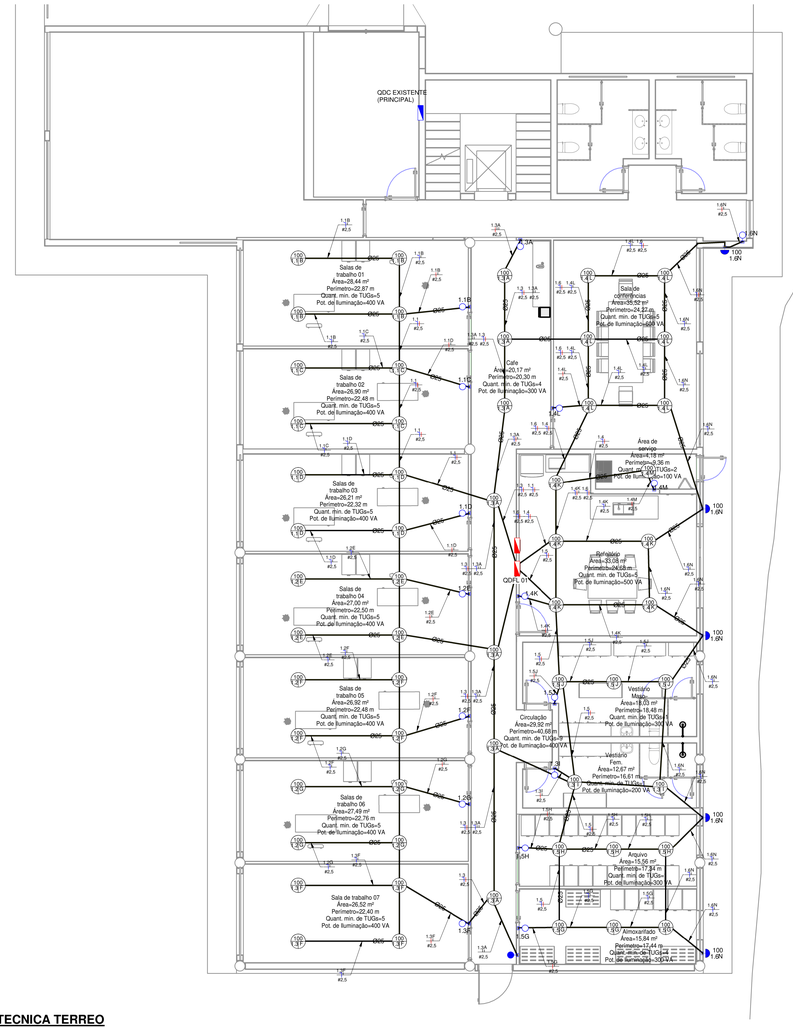
SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

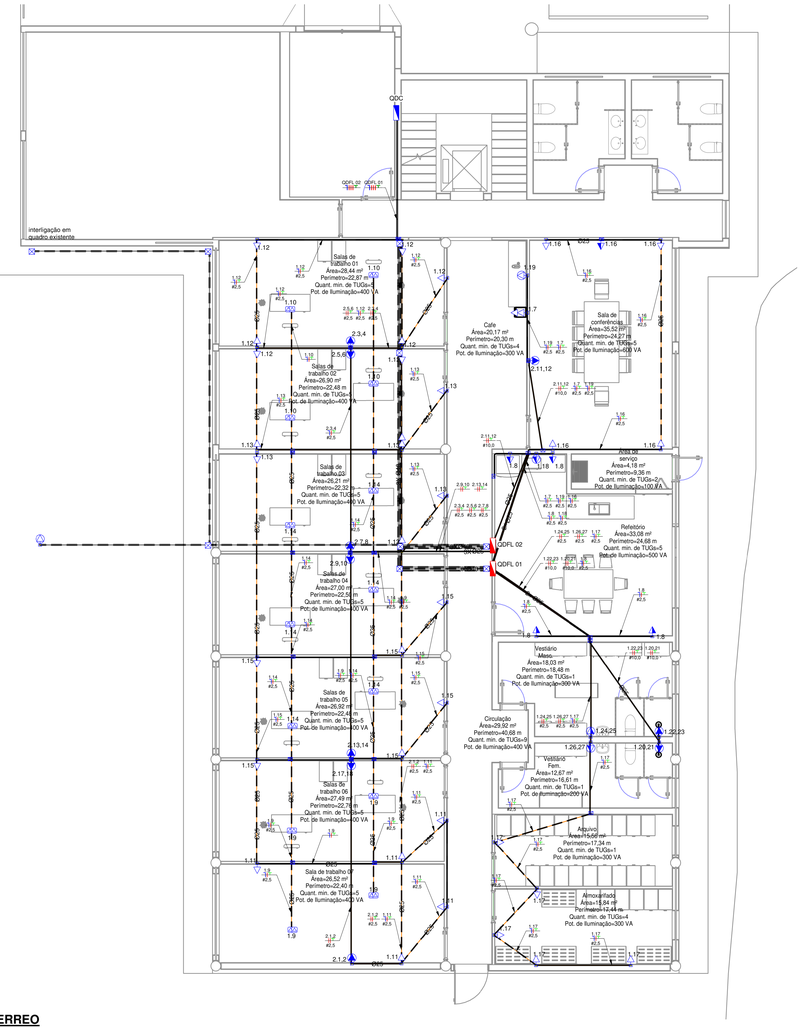
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP		
ENDEREÇO DA OBRA: RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO PIEDADE - SÃO PAULO		RRT: 15814731 REVISÃO: R00
DESENHADO POR: LUANA PESSANHA	TÍTULO: ARQUITETURA:REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFICIO DA CâMARA MUNICIPAL DE PIEDADE-SP	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
APROVADO POR: BRUNO CITRON	RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA CREA 2081134 / CAU 38590-5 CNPJ 26.490.638/0001.41	DATA: 08/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON ARQUITETA - CAU - SP A140614-0	CONTEÚDO: MOBILIÁRIO - ARMÁRIO	ESCALA: Como indicado
ARQUIVO CITPLAN: AQ-PE-PIEDADE.R01	ANOTAÇÕES	FOLHA: AQ-10



LUMINOTECNICA TERREO



TOMADAS TERREO

Legenda Planta Baixa

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso , embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso , embutido em caixa 4x2
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
hx"x"m	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
a	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
a b	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a b c	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
a	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
a	Dimer (Variador de Luminosidade)
a	Sensor de presença, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
100 (0,0,5)	Ponto de luz embutido no teto
100 1,8	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
MED	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

Notas Gerais

Notas Gerais
1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPR, temperatura 90°C.
6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.
7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
8-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
15-A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410. não necessariamente correspondem ao valor exato das lampadas a serem instaladas.
16-Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
17-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.
18 - O Aterramento geral da edificação adotato é do tipo TN-S

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão..
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP		
ENDEREÇO DA OBRA: RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO PIEDADE - SÃO PAULO		RRT: 15814731 REVISÃO: R00
DESENHADO POR: BRUNO CITRON	TÍTULO: ELETRICA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP	ETAPA: EXECUTIVO
APROVADO POR: BRUNO CITRON	RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA CREA 20811134 / CAU 38590-5 CNPJ 26.490.638/0001-41	DATA: 08/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON ARQUITETA - CAU - SP A140614-0	CONTEÚDO: Luminotecnica e tomadas Terreo	ESCALA: Como indicada
ARQUIVO CITPLAN: ELE-PB-PIEDADE.R00	ANOTAÇÕES	FOLHA: ELE - 001

Painel: QDFL 01

Localização:
Alimentado por:
Montagem:
Notas:

Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

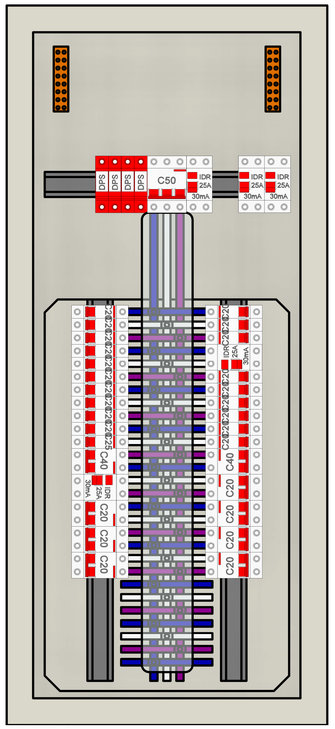
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
1.1	Iluminação Salas de trabalho 01 a 03	127,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	20,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	19,82	25	2,65	1200 VA		
1.2	Iluminação Salas de trabalho 04 a 07	127,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	20,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	18,54	25	2,65		1200 VA	
1.3	Iluminação Sala de trabalho 07	127,00	FNT	1300 VA	1	1300 W	10,24 A	0,7	1	14,62 A	20,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	21,96	25	2,87			1300 VA
1.4	Iluminação Sala de conferências,...	127,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	20,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,57	20	2,12	1200 VA		
1.5	Iluminação Almoxarifado	127,00	FNT	900 VA	1	900 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	18,87	25	1,99		900 VA	
1.6	Iluminação Externa	127,00	FNT	500 VA	1	500 W	3,94 A	0,7	1	5,62 A	20,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	21,59	30	1,32			500 VA
1.7	TUGs Espaço Cafe	127,00	FNT	200 VA	0,8	160 W	1,57 A	0,7	1	2,25 A	20,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,76	15	0,26	200 VA		
1.8	TUGs Refeitorio	127,00	FNT	740 VA	0,8	592 W	5,83 A	0,7	1	8,32 A	20,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,54	15	0,98		740 VA	
1.9	TUGs Mesas Salas de trabalho 08 e...	127,00	FNT	800 VA	0,8	640 W	6,30 A	0,7	1	9,00 A	20,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	23,58	25	1,77			800 VA
1.10	TUGs Mesas Salas de trabalho 01 e...	127,00	FNT	800 VA	0,8	640 W	6,30 A	0,7	1	9,00 A	20,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	20,15	25	1,77	800 VA		
1.11	TUGs Sala de Trabalho 06 e 07	127,00	FNT	900 VA	0,8	720 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	22,30	25	1,99		900 VA	
1.12	TUGs Sala de trabalho 01 e 02	127,00	FNT	1260 VA	0,8	1008 W	9,92 A	0,7	1	14,17 A	20,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	23,42	25	2,78			1260 VA
1.13	TUGs Sala de trabalho 02 e 03	127,00	FNT	1100 VA	0,8	880 W	8,66 A	0,7	1	12,37 A	20,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,20	20	1,94	1100 VA		
1.14	TUGs Mesas Salas de trabalho 03 e...	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	20,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,52	20	2,12		1200 VA	
1.15	TUGs Sala de trabalho 04 e 05	127,00	FNT	1080 VA	0,8	864 W	8,50 A	0,7	1	12,15 A	20,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	18,71	20	1,91			1080 VA
1.16	TUGs Sala de Conferencias	127,00	FNT	900 VA	0,8	720 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	20,88	25	1,99	900 VA		
1.17	TUGs Arquivo / Almoxarifado	127,00	FNT	900 VA	0,8	720 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	22,18	25	1,99		900 VA	
1.18	TUEs Microondas Refeitorio	127,00	FNT	1800 VA	0,8	1440 W	14,17 A	0,7	1	20,25 A	25,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	8,18	10	1,59			1800 VA
1.19	TUEs Cafeteira Cafe	127,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,04	20	1,06	600 VA		
1.20	TUEs Chuveiro Vest Fem	220,00	FFT	5400 VA	0,8	4320 W	24,55 A	0,7	1	35,06 A	40,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#10,0(46A), 1-#10,0(46A), 1-#10,0	10	13,51	15	0,60		2700 VA	
1.21																				2700 VA
1.22	TUEs Chuveiro Vest Masc	220,00	FFT	5400 VA	0,8	4320 W	24,55 A	0,7	1	35,06 A	40,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#10,0(46A), 1-#10,0(46A), 1-#10,0	10	13,26	15	0,60	2700 VA		
1.23																			2700 VA	
1.24	TUEs Secador Vest Masc	220,00	FFT	600 VA	0,8	480 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	20,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,89	15	0,26			300 VA
1.25																		300 VA		
1.26	TUEs Secador Vest Fem	220,00	FFT	600 VA	0,8	480 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	20,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,14	15	0,26		300 VA	
1.27																				300 VA
1.28	Reserva	127,00		0 VA	--	--	--				20,00 A	--	--		--			0 VA		
1.29	Reserva	127,00		0 VA	--	--	--				20,00 A	--	--		--				0 VA	
1.30	Reserva	127,00		0 VA	--	--	--				20,00 A	--	--		--					0 VA
1.31	Reserva	127,00		0 VA	--	--	--				20,00 A	--	--		--			0 VA		
1.32	Reserva	127,00		0 VA	--	--	--				20,00 A	--	--		--				0 VA	
1.33	Reserva	127,00		0 VA	--	--	--				20,00 A	--	--		--					0 VA
1.34																				
																	Totais:	9000 VA	11540 VA	10040 VA

Legenda:

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

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação	6300 VA	0,40	2520 VA		
TUEs	14400 VA	0,65	9360 VA	**Potência Instalada:**	30580 VA
TUGs	9880 VA	0,27	2668 VA	**Potência Demandada:**	14548 VA
Iluminação+TUGs	0 VA	0,00	0 VA	**Corrente Total:**	80,25 A
				Corrente Total Demandada:	38,18 A

Notas:



3D QDFL 01

Painel: QDFL 02

Localização:
Alimentado por:
Montagem:
Notas:

Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

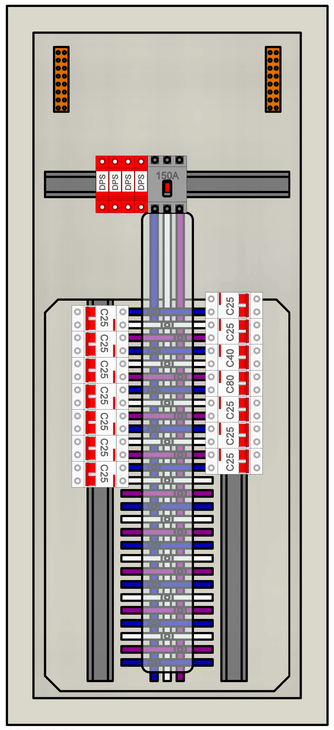
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
2.1	Ar Condicionado Sala de trabalho 07	220,00	FFT	3560 VA	0,8	2848 W	16,18 A	0,7	1	23,12 A	25,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	21,22	25	2,62	1780 VA		
2.2																			1780 VA	
2.3	Ar Condicionado Sala de trabalho 01	220,00	FFT	3560 VA	0,8	2848 W	16,18 A	0,7	1	23,12 A	25,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,74	15	1,57			1780 VA
2.4																		1780 VA		
2.5	Ar Condicionado Sala de trabalho 02	220,00	FFT	3560 VA	0,8	2848 W	16,18 A	0,7	1	23,12 A	25,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,62	15	1,57		1780 VA	
2.6																				1780 VA
2.7	Ar Condicionado Sala de trabalho 03	220,00	FFT	3560 VA	0,8	2848 W	16,18 A	0,7	1	23,12 A	25,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	7,02	10	1,05	1780 VA		
2.8																			1780 VA	
2.9	Ar Condicionado Sala de trabalho 04	220,00	FFT	3560 VA	0,8	2848 W	16,18 A	0,7	1	23,12 A	25,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	7,14	10	1,05			1780 VA
2.10																		1780 VA		
2.11	Ar Condicionado Sala de Conferencias	220,00	FFT	5274 VA	0,8	4219,2 W	23,97 A	0,7	1	34,25 A	40,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#10,0(46A), 1-#10,0(46A), 1-#10,0	10	9,40	10	0,39		2637 VA	
2.12																				2637 VA
2.13	Ar Condicionado Sala de trabalho 05	220,00	FFT	3560 VA	0,8	2848 W	16,18 A	0,7	1	23,12 A	25,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	14,15	15	1,57	1780 VA		
2.14																			1780 VA	
2.15	HVAC Condensadora	220,00	FFT	12000 VA	0,8	9600 W	54,55 A	0,7	1	77,92 A	80,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#25,0(86A), 1-#25,0(86A), 1-#25,0	20	19,62	25	1,10			6000 VA
2.16																		6000 VA		
2.17	Ar Condicionado Sala de trabalho 06	220,00	FFT	3560 VA	0,8	2848 W	16,18 A	0,7	1	23,12 A	25,00 A	(Cu/PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	14,25	15	1,57		1780 VA	
2.18																				1780 VA
2.19	Reserva	127,00		0 VA	--	--	--				20,00 A	--	--		--			0 VA		
2.20	Reserva	127,00		0 VA	--	--	--				20,00 A	--	--		--				0 VA	
2.21	Reserva	127,00		0 VA	--	--	--				20,00 A	--	--		--					0 VA
2.22	Reserva	127,00		0 VA	--	--	--				20,00 A	--	--		--			0 VA		
2.23	Reserva	127,00		0 VA	--	--	--				20,00 A	--	--		--				0 VA	
2.24																				
																	Totais:	14900 VA	11537 VA	15757 VA

Legenda:

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

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Ar Condicionado	30194 VA	1,00	30194 VA		
HVAC	12000 VA	1,00	12000 VA	**Potência Instalada:**	42194 VA
				Potência Demandada:	42194 VA
				Corrente Total:	110,73 A
				Corrente Total Demandada:	110,73 A

Notas:



3D QDFL 02

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão..
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731
REVISÃO: R00

DESENHADO POR: BRUNO CITRON
TÍTULO: ELETRICA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP
ETAPA: EXECUTIVO

APROVADO POR: BRUNO CITRON
RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 20811134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001.41
DATA: 08/2025

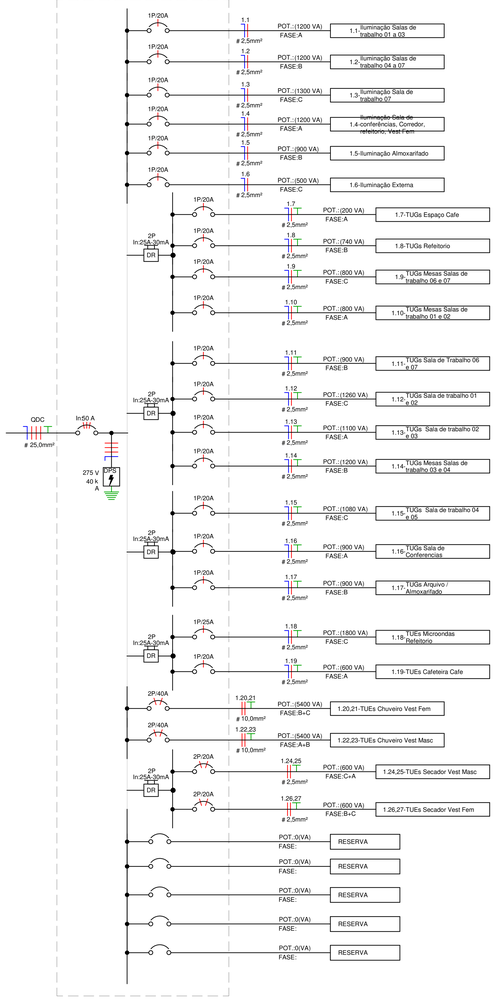
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON ARQUITETA - CAU - SP A140614-0
CONTEÚDO: QDFL 01 E 02
ESCALA:

ARQUIVO CITPLAN: ELE-PB-PIEDADE.R00
ANOTAÇÕES
FOLHA: ELE - 002

Painel: QDFL 01

Pot. Instalada (VA):30.580 VA

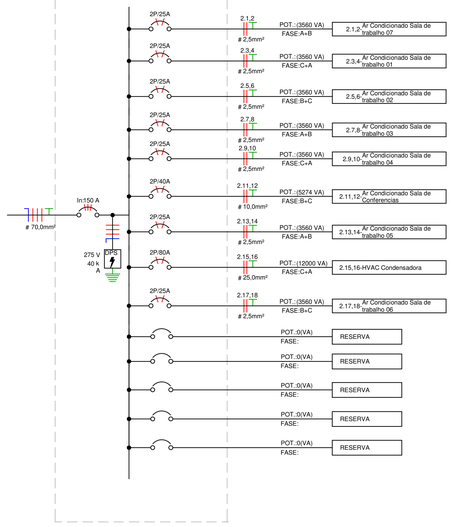
Pot. Demanda (VA)14.548 VA

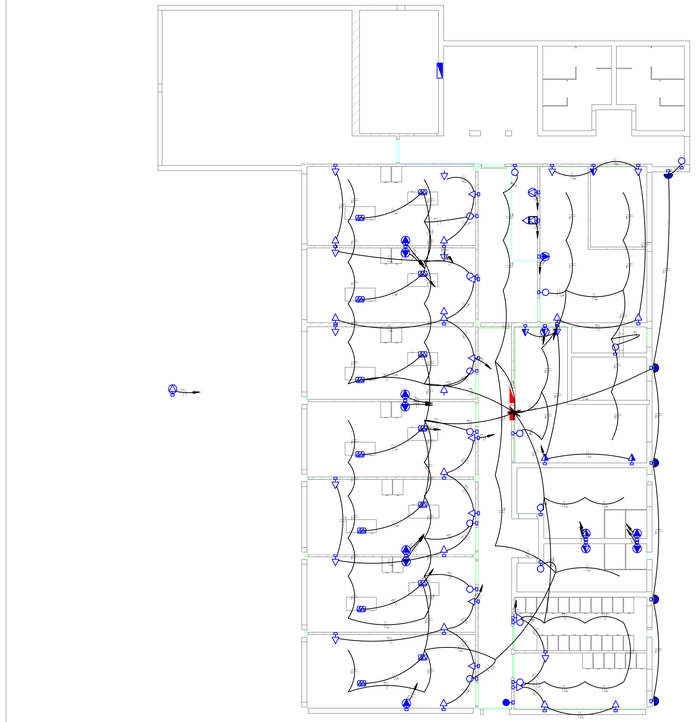


Painel: QDFL 02

Pot. Instalada (VA):42.194 VA

Pot. Demanda (VA)42.194 VA





Legenda Diagrama Unifilar

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
DPS	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
DR	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
kWh	Medidor de Energia

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão..
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731

REVISÃO: R00

DESENHADO POR: BRUNO CITRON

TÍTULO: ELETRICA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA: EXECUTIVO

APROVADO POR: BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 20811134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001.41

DATA: 08/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON
ARQUITETA - CAU - SP
A140614-0

CONTEÚDO: Diagramas Unifilares

ESCALA: Como indicada

ARQUIVO CITPLAN: ELE-PB-PIEDADE.R00

ANOTAÇÕES

FOLHA: ELE - 003

Cálculo da Potência de Iluminação e Pontos Mínimos de TUGs por ambiente Conforme NBR5410

Ambiente	Área (m²)	Perimetro (m)	Cálculo da Potência de Iluminação (VA)	Pot. de Iluminação Considerada (VA)	Distância Máxima entre TUGs (m)	Cálculo da Quantidade de TUGs	Quantidade Mínima de TUGs
Área de serviço	4,18 m²	9,36	100	100 VA	5	2	2
Vestiário Masc.	18,03 m²	18,48	280	300 VA	5	4	1
Vestiário Fem.	12,67 m²	16,605276	160	200 VA	5	4	1
Salas de trabalho 06	27,49 m²	22,76	400	400 VA	5	5	5
Salas de trabalho 05	26,92 m²	22,48	400	400 VA	5	5	5
Salas de trabalho 04	27,00 m²	22,5	400	400 VA	5	5	5
Salas de trabalho 03	26,21 m²	22,32	400	400 VA	5	5	5
Salas de trabalho 02	26,90 m²	22,478766	400	400 VA	5	5	5
Salas de trabalho 01	28,44 m²	22,87	400	400 VA	5	5	5
Sala de trabalho 07	26,52 m²	22,4	400	400 VA	5	5	5
Sala de conferências	35,52 m²	24,265315	520	600 VA	5	5	5
Refetório	33,08 m²	24,679959	460	500 VA	5	5	5
Circulação	29,92 m²	40,68	400	400 VA	5	9	9
Cafe	20,17 m²	20,3	280	300 VA	5	5	4
Arquivo	15,56 m²	17,340301	220	300 VA	5	4	1
Almoxarifado	15,84 m²	17,44	220	300 VA	5	4	4
	374,43 m²	346,959617	5440				

Cálculo da Potência de Iluminação e Pontos Mínimos de TUGs por ambiente Conforme NBR5410

Ambiente	Área (m²)	Perimetro (m)	Cálculo da Potência de Iluminação (VA)	Pot. de Iluminação Considerada (VA)	Distância Máxima entre TUGs (m)	Cálculo da Quantidade de TUGs	Quantidade Mínima de TUGs
Área de serviço	4,18 m²	9,36	100	100 VA	5	2	2
Vestiário Masc.	18,03 m²	18,48	280	300 VA	5	4	1
Vestiário Fem.	12,67 m²	16,605276	160	200 VA	5	4	1
Salas de trabalho 06	27,49 m²	22,76	400	400 VA	5	5	5
Salas de trabalho 05	26,92 m²	22,48	400	400 VA	5	5	5
Salas de trabalho 04	27,00 m²	22,5	400	400 VA	5	5	5
Salas de trabalho 03	26,21 m²	22,32	400	400 VA	5	5	5
Salas de trabalho 02	26,90 m²	22,478766	400	400 VA	5	5	5
Salas de trabalho 01	28,44 m²	22,87	400	400 VA	5	5	5
Sala de trabalho 07	26,52 m²	22,4	400	400 VA	5	5	5
Sala de conferências	35,52 m²	24,265315	520	600 VA	5	5	5
Refetório	33,08 m²	24,679959	460	500 VA	5	5	5
Circulação	29,92 m²	40,68	400	400 VA	5	9	9
Cafe	20,17 m²	20,3	280	300 VA	5	5	4
Arquivo	15,56 m²	17,340301	220	300 VA	5	4	1
Almoxarifado	15,84 m²	17,44	220	300 VA	5	4	4
	374,43 m²	346,959617	5440				

Cálculo da Potência Demandada

Tipo de Carga	Qtde de Pontos	Potência Aparente (VA)	Potência Ativa (W)	Fator de Demanda	Potência Demandada (W)
	0	0 VA	0 W		0
QDFL 01					
	0	0 VA	0 W		0
Iluminação; Iluminação+TUGs	79	6300 VA	6300 W		0
TUEs	6	14400 VA	11520 W		0
TUGs	69	9880 VA	7904 W		0
QDFL 02					
	0	0 VA	0 W		0
Ar Condicionado	8	30194 VA	24155,2 W		0
HVAC	1	12000 VA	9600 W		0
	163	72774 VA	59479,2 W		0

Valores Nominais de Disjuntores (A)
06
10
16
20
25
32
40
50
63
70
80
100
125
150
200
250

Valores Nominais de Disjuntores

Lista de Materiais - Componentes

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Referência Fabricante
		67	
Caixas de Embutir			
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	117	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa de Luz 4"x4", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x4"	34	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa de Piso Baixa 4x4 em aluminio, 3/4"	4"x4"	23	Tramontina ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x4"	58	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Disjuntores e Proteções			
Disjuntor Caixa Moldada Tripolar 150A, conforme IEC 60947-2, encaixe perfil DIN 35mm,	150A	1	Steck ou equivalente
DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação contínua Uc= 275 V, corrente de descarga máxima= 40kA, fixação em trilho DIN 35mm	VCL 275V 40kA Slim	8	Clamper ou equivalente
IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=25A, 30mA	In=25 A, 30mA	5	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	7	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 25A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 25A	12	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 40A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 40A	3	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 80A Curva C, conforme IEC 60947-2B, encaixe perfil DIN 35mm	C 80A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	19	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 25A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 25A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Tripolar 50A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 50A	1	Steck ou equivalente
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor Paralelo, 10A 250V~, 4"x2"	1P, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	16	Pial Legrand ou equivalente
Quadro de distribuição			
Quadro de distribuição trifásico de embutir, corrente nominal 225A, capacidade para 56 disjuntores DIN, completo com barramentos	520x996mm_56 Disj.	2	Cemar ou equivalente
Quadros			
Quadro de Distribuição Slim 64 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 420x653x60mm.	64 Disjuntores	1	Tigre ou equivalente
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	37	Pial legrand ou equivalente
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 20A, posto horizontal, vermelha, 4"x2"	20A, 4"x2"	15	Pial legrand ou equivalente
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2"	2x10A, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de 2 Tomadas de piso 2P+T, 10A, com tampa tipo unha dupla, 4"x4"	2Tom. 10A de piso	14	B tuxTramontina ou equivalente
Placa cega, 4"x2"	Placa cega, 4"x2"	6	Pial legrand ou equivalente
Placa cega, 4"x4"	Placa Cega, 4"x4"	34	Pial Legrand ou equivalente
Tampa cega para piso, 4x4	Tp cega piso 4x4	9	Tramontina ou equivalente
Tomadas para Telefone e Antena de TV			
Conjunto montado de 1 para Telefone, RJ45, 4"x2"	RJ45, 4"x2"	15	Pial legrand ou equivalente
Conjunto montado de 1 para Telefone, Tipo Telebrás, 4"x2"	Tipo Telebrás, 4"x2"	19	Pial legrand ou equivalente
Conjunto montado de 1 tomada para antena de TV, para cabo coaxial de 75ohms, 4"x2"	Coaxial, 4"x2"	1	Pial legrand ou equivalente

Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	DN 40mm	100,95 m	Tubolino ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	DN 32mm	17,94 m	Tubolino ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	DN 25mm	2,64 m	Tubolino ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15465	DN 32mm	0,20 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	369,99 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15465	DN 20mm	5,21 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	344,55 m	Tigre ou equivalente

Tabela de Resumo dos Circuitos

Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Fase A	Fase B	Fase C
<não nomeado>	Reserva	20,00 A	0 VA		0 W	0 W	0 W
QDFL 01							
1.1	Iluminação Salas de trabalho 01 a 03	20,00 A	1200 VA	2,5	1200 W	0 W	0 W
1.2	Iluminação Salas de trabalho 04 a 07	20,00 A	1200 VA	2,5	0 W	1200 W	0 W
1.3	Iluminação Sala de trabalho 07	20,00 A	1300 VA	2,5	0 W	0 W	1300 W
1.4	Iluminação Sala de conferências, Corredor, refeitorio, Vest Fem	20,00 A	1200 VA	2,5	1200 W	0 W	0 W
1.5	Iluminação Almoxarifado	20,00 A	900 VA	2,5	0 W	900 W	0 W
1.6	Iluminação Externa	20,00 A	500 VA	2,5	0 W	0 W	500 W
1.7	TUGs Espaço Cafe	20,00 A	200 VA	2,5	160 W	0 W	0 W
1.8	TUGs Refeitorio	20,00 A	740 VA	2,5	0 W	592 W	0 W
1.9	TUGs Mesas Salas de trabalho 06 e 07	20,00 A	800 VA	2,5	0 W	0 W	640 W
1.10	TUGs Mesas Salas de trabalho 01 e 02	20,00 A	800 VA	2,5	640 W	0 W	0 W
1.11	TUGs Sala de Trabalho 06 e 07	20,00 A	900 VA	2,5	0 W	720 W	0 W
1.12	TUGs Sala de trabalho 01 e 02	20,00 A	1260 VA	2,5	0 W	0 W	1008 W
1.13	TUGs Sala de trabalho 02 e 03	20,00 A	1100 VA	2,5	880 W	0 W	0 W
1.14	TUGs Mesas Salas de trabalho 03 e 04	20,00 A	1200 VA	2,5	0 W	960 W	0 W
1.15	TUGs Sala de trabalho 04 e 05	20,00 A	1080 VA	2,5	0 W	0 W	864 W
1.16	TUGs Sala de Conferencias	20,00 A	900 VA	2,5	720 W	0 W	0 W
1.17	TUGs Arquivo / Almoxarifado	20,00 A	900 VA	2,5	0 W	720 W	0 W
1.18	TUEs Microondas Refetorio	25,00 A	1800 VA	2,5	0 W	0 W	1440 W
1.19	TUEs Cafeteira Cafe	20,00 A	600 VA	2,5	480 W	0 W	0 W
1.20,21	TUEs Chuveiro Vest Fem	40,00 A	5400 VA	10	0 W	2160 W	2160 W
1.22,23	TUEs Chuveiro Vest Masc	40,00 A	5400 VA	10	2160 W	2160 W	0 W
1.24,25	TUEs Secador Vest Masc	20,00 A	600 VA	2,5	240 W	0 W	240 W
1.26,27	TUEs Secador Vest Fem	20,00 A	600 VA	2,5	0 W	240 W	240 W
1.28	Reserva	20,00 A	0 VA		0 W	0 W	0 W
1.29	Reserva	20,00 A	0 VA		0 W	0 W	0 W
1.30	Reserva	20,00 A	0 VA		0 W	0 W	0 W
1.31	Reserva	20,00 A	0 VA		0 W	0 W	0 W
1.32	Reserva	20,00 A	0 VA		0 W	0 W	0 W
1.33	Reserva	20,00 A	0 VA		0 W	0 W	0 W
QDFL 02							
2.1,2	Ar Condicionado Sala de trabalho 07	25,00 A	3560 VA	2,5	1424 W	1424 W	0 W
2.3,4	Ar Condicionado Sala de trabalho 01	25,00 A	3560 VA	2,5	1424 W	0 W	1424 W
2.5,6	Ar Condicionado Sala de trabalho 02	25,00 A	3560 VA	2,5	0 W	1424 W	1424 W
2.7,8	Ar Condicionado Sala de trabalho 03	25,00 A	3560 VA	2,5	1424 W	1424 W	0 W
2.9,10	Ar Condicionado Sala de trabalho 04	25,00 A	3560 VA	2,5	1424 W	0 W	1424 W
2.11,12	Ar Condicionado Sala de Conferencias	40,00 A	5274 VA	10	0 W	2109,6 W	2109,6 W
2.13,14	Ar Condicionado Sala de trabalho 05	25,00 A	3560 VA	2,5	1424 W	1424 W	0 W
2.15,16	HVAC Condensadora	80,00 A	12000 VA	20	4800 W	0 W	4800 W
2.17,18	Ar Condicionado Sala de trabalho 06	25,00 A	3560 VA	2,5	0 W	1424 W	1424 W
2.19	Reserva	20,00 A	0 VA		0 W	0 W	0 W
2.20	Reserva	20,00 A	0 VA		0 W	0 W	0 W
2.21	Reserva	20,00 A	0 VA		0 W	0 W	0 W
2.22	Reserva	20,00 A	0 VA		0 W	0 W	0 W
2.23	Reserva	20,00 A	0 VA		0 W	0 W	0 W
Totais:			72774 VA		19600 W	18881,6 W	20997,6 W

Tabela dos Circuitos

Circuito	Descrição	Tipo de Carga	In: Disjuntor	Tipo de Instalação	Condutor Pré Calculado	Potência Aparente	Potência Ativa (W)
<não nomeado>	Reserva		20,00 A			0 VA	0 W
QDFL 01							
1.1	Iluminação Salas de trabalho 01 a 03	Iluminação; Iluminação+TUGs	20,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1200 VA	1200 W
1.2	Iluminação Salas de trabalho 04 a 07	Iluminação; Iluminação+TUGs	20,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1200 VA	1200 W
1.3	Iluminação Sala de trabalho 07	Iluminação; Iluminação+TUGs	20,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1300 VA	1300 W
1.4	Iluminação Sala de conferências, Corredor, refeitorio, Vest Fem	Iluminação; Iluminação+TUGs	20,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1200 VA	1200 W
1.5	Iluminação Almoxarifado	Iluminação; Iluminação+TUGs	20,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	900 VA	900 W
1.6	Iluminação Externa	Iluminação; Iluminação+TUGs	20,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	500 VA	500 W
1.7	TUGs Espaço Cafe	TUGs	20,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	200 VA	160 W
1.8	TUGs Refeitorio	TUGs	20,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	740 VA	592 W
1.9	TUGs Mesas Salas de trabalho 06 e 07	TUGs	20,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	800 VA	640 W
1.10	TUGs Mesas Salas de trabalho 01 e 02	TUGs	20,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	800 VA	640 W
1.11	TUGs Sala de Trabalho 06 e 07	TUGs	20,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	900 VA	720 W
1.12	TUGs Sala de trabalho 01 e 02	TUGs	20,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1260 VA	1008 W
1.13	TUGs Sala de trabalho 02 e 03	TUGs	20,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1100 VA	880 W
1.14	TUGs Mesas Salas de trabalho 03 e 04	TUGs	20,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1200 VA	960 W
1.15	TUGs Sala de trabalho 04 e 05	TUGs	20,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1080 VA	864 W
1.16	TUGs Sala de Conferencias	TUGs	20,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	900 VA	720 W
1.17	TUGs Arquivo / Almoxarifado	TUGs	20,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	900 VA	720 W
1.18	TUEs Microondas Refetorio	TUEs	25,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1800 VA	1440 W
1.19	TUEs Cafeteira Cafe	TUEs	20,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	600 VA	480 W
1.20,21	TUEs Chuveiro Vest Fem	TUEs	40,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#10,0(46A), 1-#10,0(46A), 1-#10,0	5400 VA	4320 W
1.22,23	TUEs Chuveiro Vest Masc	TUEs	40,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#10,0(46A), 1-#10,0(46A), 1-#10,0	5400 VA	4320 W
1.24,25	TUEs Secador Vest Masc	TUEs	20,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	600 VA	480 W
1.26,27	TUEs Secador Vest Fem	TUEs	20,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	600 VA	480 W
1.28	Reserva		20,00 A			0 VA	0 W
1.29	Reserva		20,00 A			0 VA	0 W
1.30	Reserva		20,00 A			0 VA	0 W
1.31	Reserva		20,00 A			0 VA	0 W
1.32	Reserva		20,00 A			0 VA	0 W
1.33	Reserva		20,00 A			0 VA	0 W
QDFL 02							
2.1,2	Ar Condicionado Sala de trabalho 07	Ar Condicionado	25,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	3560 VA	2848 W
2.3,4	Ar Condicionado Sala de trabalho 01	Ar Condicionado	25,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	3560 VA	2848 W
2.5,6	Ar Condicionado Sala de trabalho 02	Ar Condicionado	25,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	3560 VA	2848 W
2.7,8	Ar Condicionado Sala de trabalho 03	Ar Condicionado	25,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	3560 VA	2848 W
2.9,10	Ar Condicionado Sala de trabalho 04	Ar Condicionado	25,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	3560 VA	2848 W
2.11,12	Ar Condicionado Sala de Conferencias	Ar Condicionado	40,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#10,0(46A), 1-#10,0(46A), 1-#10,0	5274 VA	4219,2 W
2.13,14	Ar Condicionado Sala de trabalho 05	Ar Condicionado	25,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	3560 VA	2848 W
2.15,16	HVAC Condensadora	HVAC	80,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#25,0(86A), 1-#25,0(86A), 1-#25,0	12000 VA	9600 W
2.17,18	Ar Condicionado Sala de trabalho 06	Ar Condicionado	25,00 A	(Cu/PVC/75ºV/1ºC)-Un-Bi-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	3560 VA	2848 W
2.19	Reserva		20,00 A			0 VA	0 W
2.20	Reserva		20,00 A			0 VA	0 W
2.21	Reserva		20,00 A			0 VA	0 W
2.22	Reserva		20,00 A			0 VA	0 W
2.23	Reserva		20,00 A			0 VA	0 W
Totais: 50						72774 VA	59479,2 W

Tabela 59 — Quadros de distribuição – Espaço de reserva

Quantidade de circuitos efetivamente disponível N	Espaço mínimo destinado a reserva (em número de circuitos)
até 6	2
7 a 12	3
13 a 30	4
N >30	0,15 N

NOTA A capacidade de reserva deve ser considerada no cálculo do alimentador do respectivo quadro de distribuição.

Circuitos Reserva

FCA - Fator de Correção de Agrupamento

Ref.	Forma de agrupamento dos condutores	Número de circuitos ou de cabos multipolares											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9 a 11	12 a 15	16 a 19	≥20
1	Em feixe: ao ar livre ou sobre superfície; embutidos ou em condutos fechados	1.00	0.80	0.70	0.65	0.60	0.57	0.54	0.52	0.50	0.45	0.41	0.38
2	Camada única sobre parede, piso ou em bandeja não perfurada ou prateleira	1.00	0.85	0.79	0.75	0.73	0.72	0.72	0.71	0.70			
3	Camada única no teto	0.95	0.81	0.72	0.68	0.66	0.64	0.63	0.62	0.61			
4	Camada única em bandeja perfurada	1.00	0.88	0.82	0.77	0.75	0.73	0.73	0.72	0.72			
5	Camada única sobre leito, suporte, etc.	1.00	0.87	0.82	0.80	0.80	0.79	0.79	0.78	0.78			

(FCA) Fator de Correção por Agrupamento

FCT

AMBIENTE			DO SOLO		
Temp. ºC	Isolação		Temp. ºC	Isolação	
	PVC	EPR/XLPE		PVC	EPR/XLPE
10	1.22	1.15	10	1.10	1.07
15	1.17	1.12	15	1.05	1.04
20	1.12	1.08	20	0.95	0.96
25	1.06	1.04	25	0.89	0.93
35	0.94	0.96	35	0.84	0.89
40	0.87	0.91	40	0.77	0.85
45	0.79	0.87	45	0.71	0.80
50	0.71	0.82	50	0.63	0.76
55	0.61	0.76	55	0.55	0.71
60	0.50	0.71	60	0.45	0.65
65	-	0.65	65	-	0.60
70	-	0.58	70	-	0.53
75	-	0.50	75	-	0.46
80	-	0.41	80	-	0.38

(FCT) Fator de Correção por Temperatura

SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO

	FNT	2FT	2FNT	3FT	3FNT
127/220V	127V	220V	220V	220V	220V
220/380V	220V	380V	380V	380V	380V

Sistemas de Distribuição

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão..
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731

REVISÃO: R00

DESENHADO POR: BRUNO CITRON

TÍTULO: ELETRICA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA: EXECUTIVO

APROVADO POR: BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 2081134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001-41

DATA: 08/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON ARQUITETA - CAU - SP A140614-0

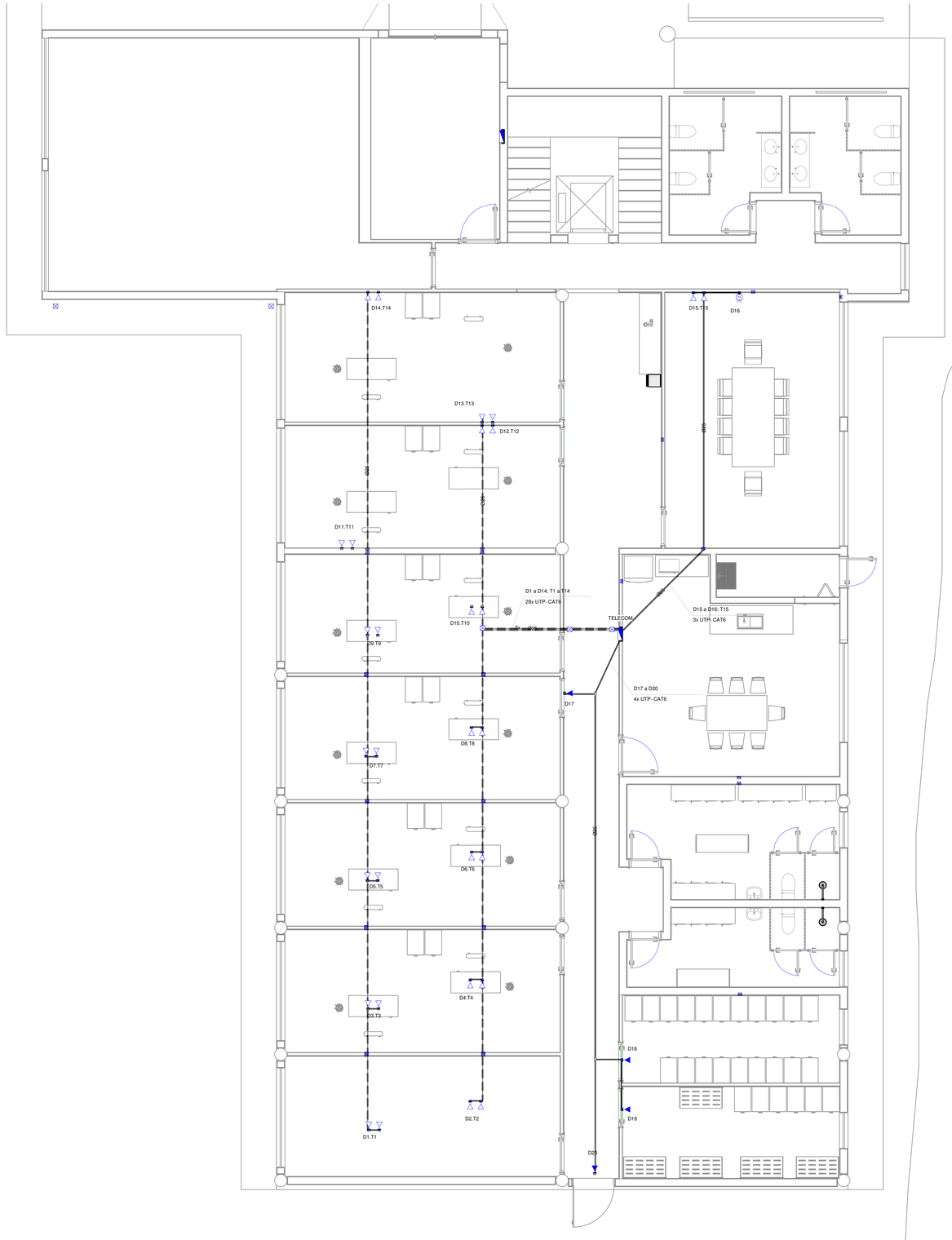
CONTEÚDO: Quantitativos e memoria de calculo

ESCALA: 1 : 10

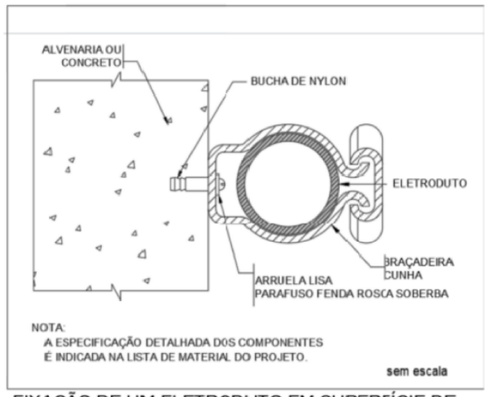
ARQUIVO CITPLAN: ELE-PB-PIEDADE.R00

ANOTAÇÕES

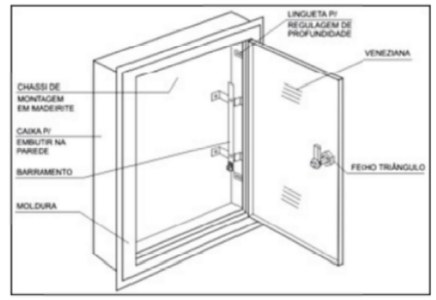
FOLHA: ELE - 004



TELECOM TERREO



FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO



DETALHE CAIXA DG S/ESC.

Legenda TELECOM

	Ponto de Telefone, RJ11, RJ45, no forro embutido em caixa 4x2
	Ponto de Telefone, RJ11, RJ45 a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
a	Dimer (Variador de Luminosidade)
a	Sensor de presença, embutido em caixa 4x2
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
MED.	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

Notas Gerais TELECOM

Notas Gerais
1 - Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
2 - Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
3 - Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
4 - As instalações deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR14565.
5 - Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
6 - Não é permetido a utilizaçao de eletrodutos de eletricidade para a passagem de telecom.
7 - Todos os pontos de WIFI deverão ser instalados no teto

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão e ABNT NBR 15869 cabeamento estruturado.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731
REVISÃO: R00

DESENHADO POR: BRUNO CITRON

TÍTULO: ELETRICA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA: EXECUTIVO

APROVADO POR: BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL:
CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 20811341 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001-41

DATA: 08/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON ARQUITETA - CAU - SP A140614-0

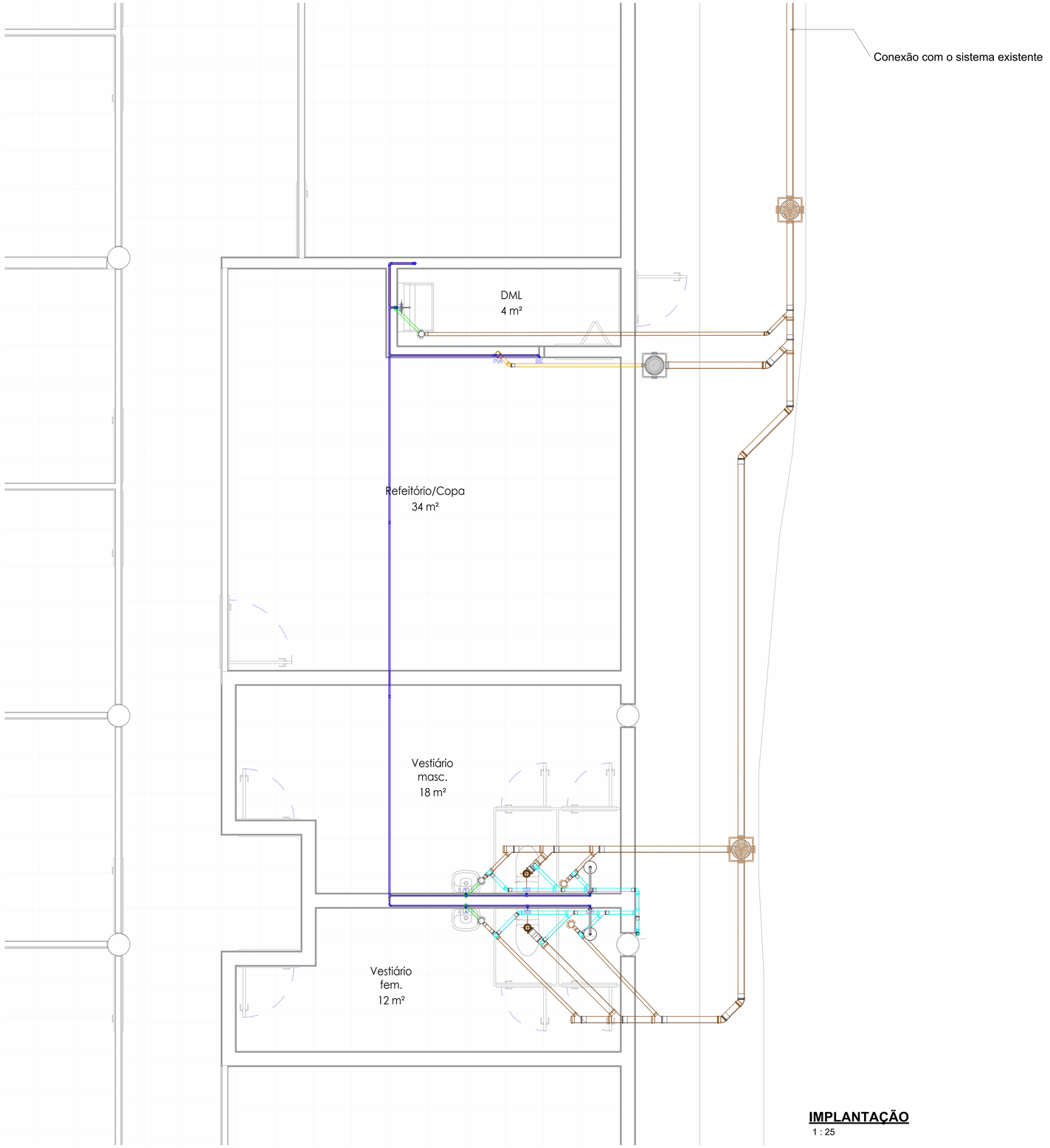
CONTEÚDO: TERREO TELECOM

ESCALA: 1 : 50

ARQUIVO CITPLAN: ELE-PB-PIEDADE.R00

ANOTAÇÕES

FOLHA: ELE - 005



IMPLANTAÇÃO
1 : 25

LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO FERRO FUNDIDO - ÁGUA FRIA

TQ-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
nn: número do coletor
xx: diâmetro nominal da coluna

CV-nn / Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

TG-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE GORDURA
nn: número do coletor
xx: diâmetro nominal da coluna

AF-nn / Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AP-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE ÁGUA PLUVIAL
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

(XX) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
- -2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
- -1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.

3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA.
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação;
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT:
15814731

REVISÃO:
R00

DESENHADO POR:
ESTÊVÃO LUCAS SILVA

TÍTULO:
HIDROSSANITÁRIO: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFICIO DA CâMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

APROVADO POR:
BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL:
CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 2081134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001.41

DATA:
11/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ANA R. CITRON
ARQUITETA - CAU - SP
A140614-0

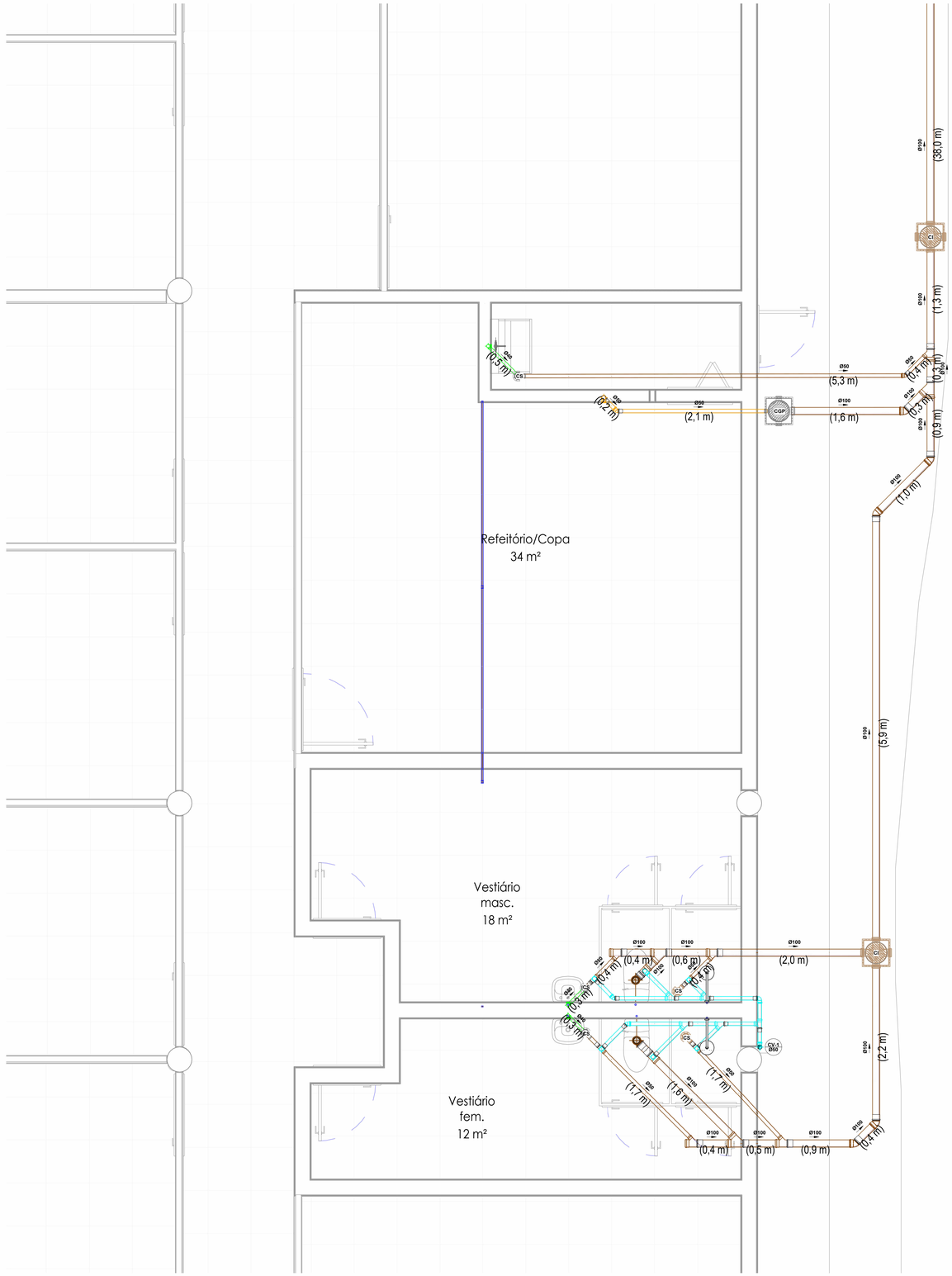
CONTEÚDO:
IMPLANTAÇÃO

ESCALA:
Como indicado

ARQUIVO CITPLAN:
HID-PE-PIEDADE.R00

ANOTAÇÕES

FOLHA:
HID-01



LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO FERRO FUNDIDO - ÁGUA FRIA

TQ-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

CV-nn / Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

TG-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE GORDURA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AF-nn / Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AP-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE ÁGUA PLUVIAL
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

(XX) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação;
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

IMPLANTAÇÃO ESGOTO

1 : 25

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

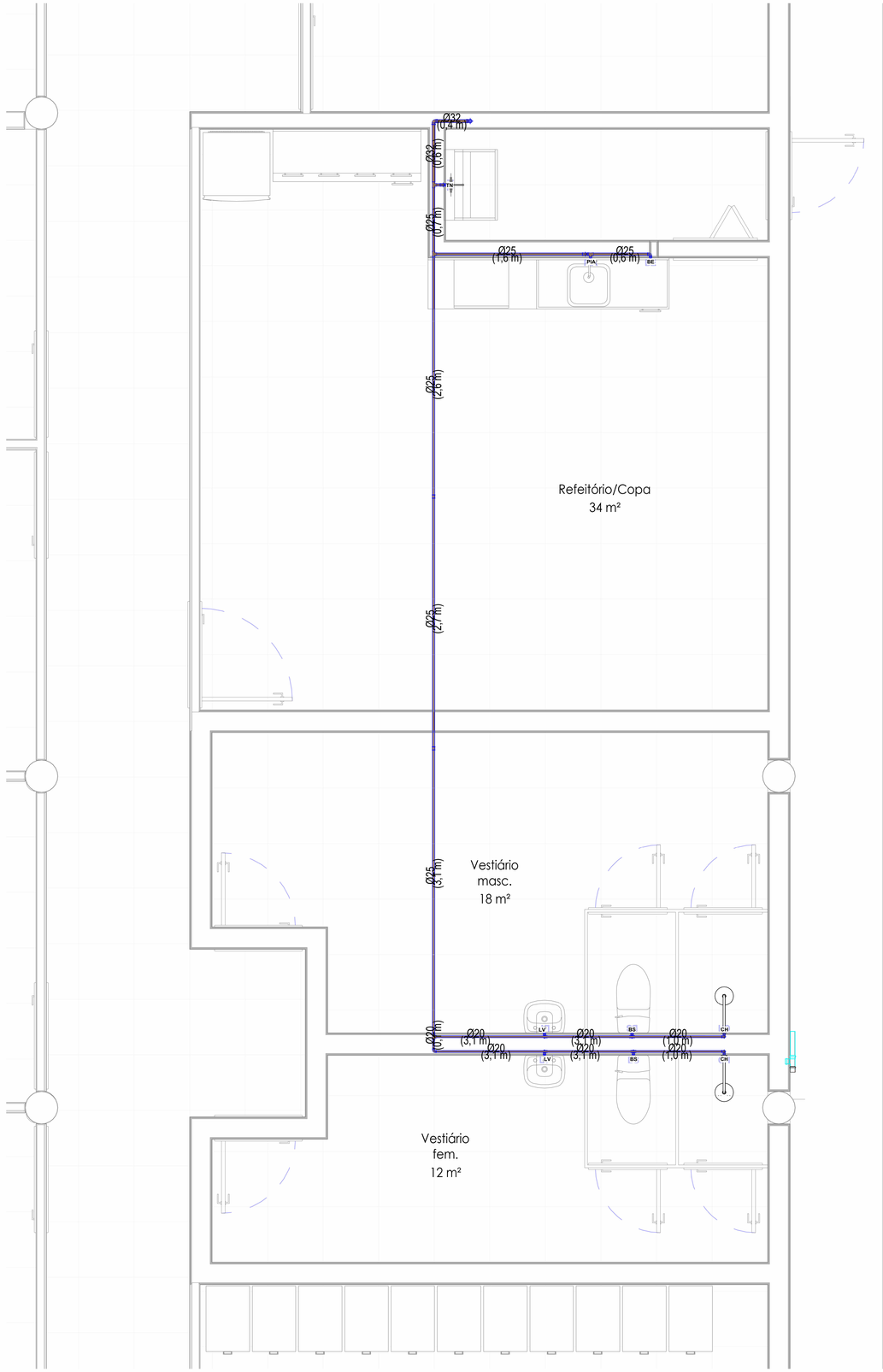
PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731

REVISÃO: R00

DESENHADO POR:	TÍTULO:	ETAPA:
ESTÊVÃO LUCAS SILVA	HIDROSSANITÁRIO: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP	PROJETO EXECUTIVO
APROVADO POR: BRUNO CITRON	RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA CREA 2081134 / CAU 38590-5 CNPJ 26.490.638/0001.41	DATA: 11/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON ARQUITETA - CAU - SP A140614-0	CONTEÚDO: TÉRREO - ESGOTO SANITÁRIO	ESCALA: Como indicado
ARQUIVO CITPLAN: HID-PE-PIEDADE.R00	ANOTAÇÕES	FOLHA: HID-02



IMPLANTAÇÃO ÁGUA FRIA

1 : 20

LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO FERRO FUNDIDO - ÁGUA FRIA

TQ-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

CV-nn / Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

TG-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE GORDURA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AF-nn / Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AP-nn / Øxx -TUBO DE QUEDA DE ÁGUA PLUVIAL
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

(XX) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MINIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731

REVISÃO: R00

DESENHADO POR: ESTÊVÃO LUCAS SILVA

TÍTULO: HIDROSSANITÁRIO: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFICIO DA CâMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

APROVADO POR: BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 2081134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001-41

DATA: 11/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON
ARQUITETA - CAU - SP
A1440614-0

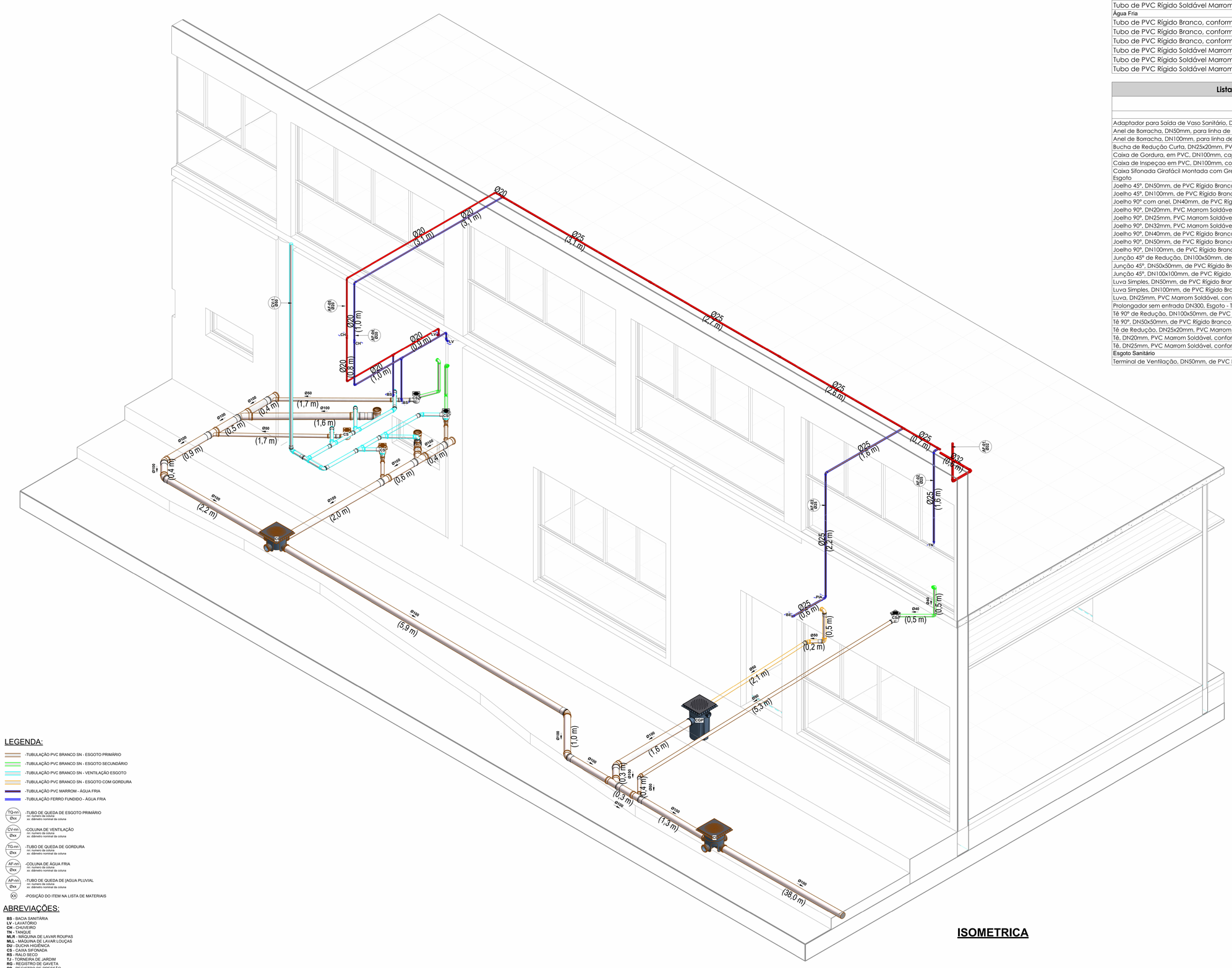
CONTEÚDO: TÉRREO - ÁGUA FRIA

ESCALA: Como indicado

ARQUIVO CITPLAN: HID-PE-PIEDADE.R00

ANOTAÇÕES

FOLHA: HID-03



LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO FERRO FUNDIDO - ÁGUA FRIA

(TQ-nn) Øxx -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
nn: numero da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

(CV-nn) Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO
nn: numero da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

(TG-nn) Øxx -TUBO DE QUEDA DE GORDURA
nn: numero da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

(AF-nn) Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: numero da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

(AP-nn) Øxx -TUBO DE QUEDA DE ÁGUA PLUVIAL
nn: numero da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

(XX) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

ISOMETRICA

Lista de Materiais - Tubos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	0,05	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	1,21	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	1,65	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	3,36	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø20	10,07	Tigre
Água Fria			
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	64,54	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	24,91	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	1,18	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	1,84	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	13,69	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø20	6,98	Tigre

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Completa

Descrição do Material	Quantidade (peças)	Referência de Fabricante
Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre
Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	72	Tigre
Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	38	Tigre
Bucha de Redução Curta, DN25x20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	7	Tigre
Caixa de Gordura, em PVC, DN100mm, capacidade 18 litros, conforme NBR 8160	1	Tigre
Caixa de Inspeçao em PVC, DN100mm, conforme NBR 8160	2	Tigre
Caixa Sifonada Girafácil Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 100x140x50mm, 5 Entradas, Esgoto	5	Tigre
Joelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4	Tigre
Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5	Tigre
Joelho 90° com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	Tigre
Joelho 90°, DN20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	7	Tigre
Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	9	Tigre
Joelho 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
Joelho 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	Tigre
Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10	Tigre
Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre
Junção 45° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5	Tigre
Junção 45°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4	Tigre
Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	Tigre
Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	23	Tigre
Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	17	Tigre
Luva, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
Prolongador sem entrada DN300, Esgoto - TIGRE	2	Tigre
Tê 90° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre
Tê 90°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5	Tigre
Tê de Redução, DN25x20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1	Tigre
Tê, DN20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4	Tigre
Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3	Tigre
Esgoto Sanitário		
Terminal de Ventilação, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	Tigre

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MINIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA.
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731

REVISÃO: R00

DESENHADO POR: ESTÊVÃO LUCAS SILVA

TÍTULO: HIDROSSANITÁRIO: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFÍCIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

APROVADO POR: BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 2081134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001.41

DATA: 11/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON
ARQUITETA - CAU - SP A140614-0

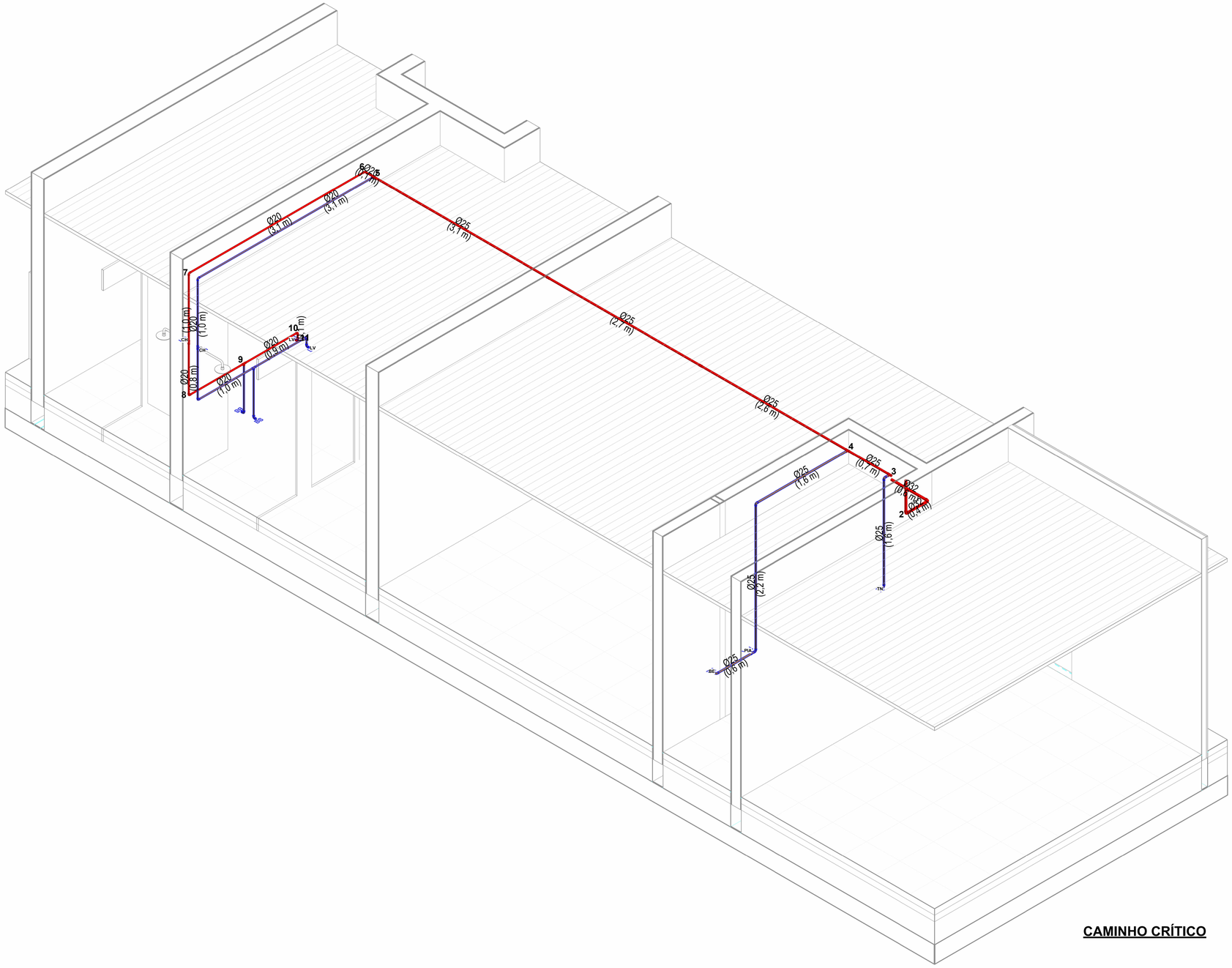
CONTEÚDO: ISOMÉTRICO-GERAL

ESCALA: 1 : 50

ARQUIVO CITPLAN: HID-PE-PIEDADE.R00

ANOTAÇÕES

FOLHA: HID-04



CAMINHO CRÍTICO

Dimensionamento de água fria - Perda de Carga											
Trecho	Peso	Vazão (L/s)*	Diâmetro (mm)*	Comp. Real (m)	Comp. Eq (m)	Comp. Total (m)*	Desnível (m)	J (kPa/m)*	DeltaH (mca)*	Velocidade (m/s)*	Pressão Final*
1-2	2,9	0,87	32	8	0,8	8,8	8,8	0,483	0,433	1,082	**8,367**
2-3	2,9	0,87	32	1,1	2,1	3,2	0	0,483	0,158	1,082	**8,209**
3-4	2,2	0,66	25	0,7	1,6	2,3	0	0,962	0,226	1,345	**7,984**
4-5	1,4	0,42	25	8,4	1,6	10	0	0,436	0,445	0,856	**7,539**
5-6	0,7	0,21	20	0,1	1,1	1,2	0	0,374	0,046	0,669	**7,493**
6-7	0,7	0,21	20	3,1	0,8	3,9	0	0,374	0,149	0,669	**7,345**
7-8	0,7	0,21	20	1,8	0,8	2,6	1,8	0,374	0,099	0,669	**9,045**
8-9	0,6	0,18	20	1	1,1	2,1	0	0,286	0,061	0,573	**8,984**
9-10	0,3	0,09	20	0,8	1,1	1,9	0	0,085	0,016	0,287	**8,968**
10-11	0,3	0,09	20	0,4	0,8	1,2	1,2	0,085	0,010	0,287	**10,157**

LEGENDA:

-CAMINHO CRÍTICO

-TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA

AF-nn / Dnx -COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: numero da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificações.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731

REVISÃO: R00

DESENHADO POR: ESTÊVÃO LUCAS SILVA

TÍTULO: HIDROSSANITÁRIO: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFICIO DA CâMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

APROVADO POR: BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 2081134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001.41

DATA: 11/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON
ARQUITETA - CAU - SP
A140614-0

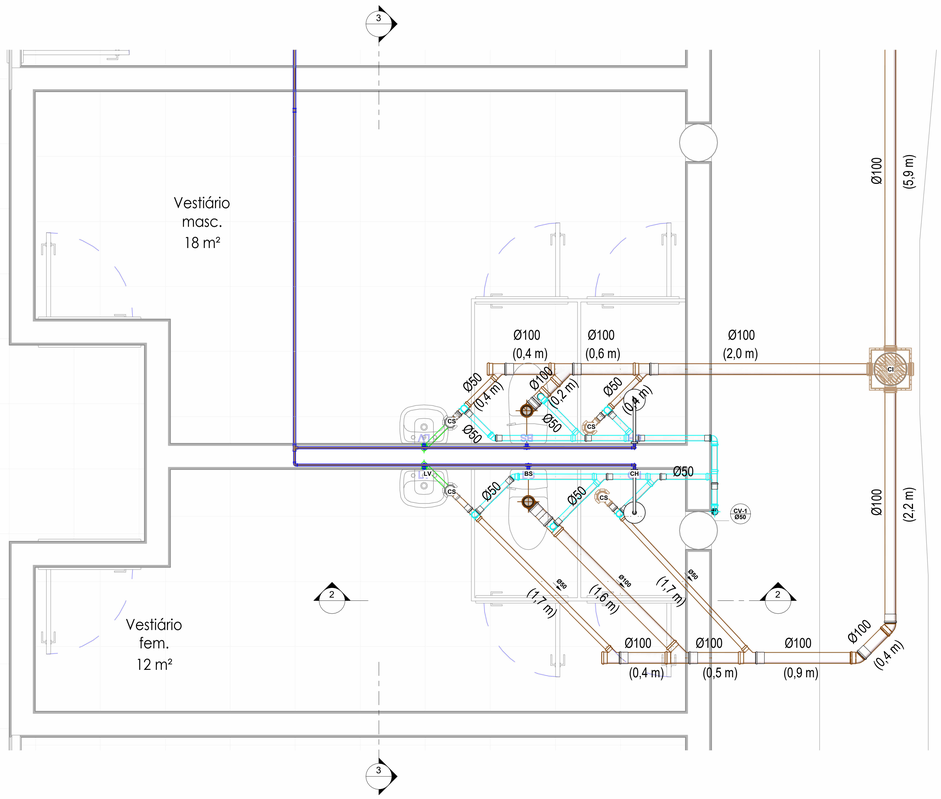
CONTEÚDO: CAMINHO CRÍTICO

ESCALA: 1 : 50

ARQUIVO CITPLAN: HID-PE-PIEDADE.R00

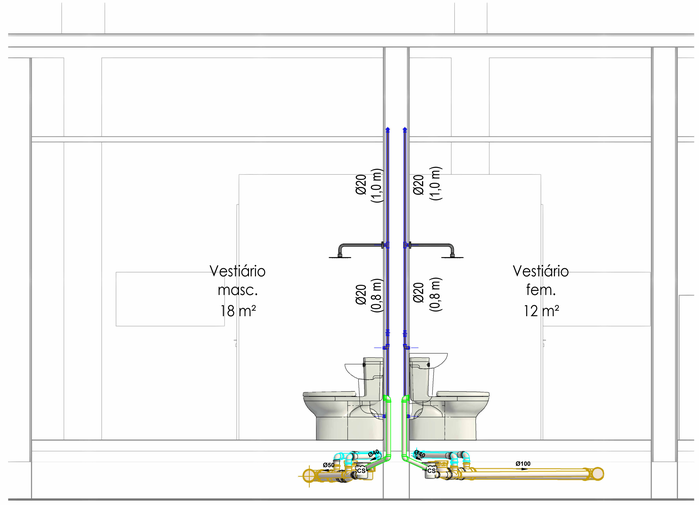
ANOTAÇÕES

FOLHA: HID-05



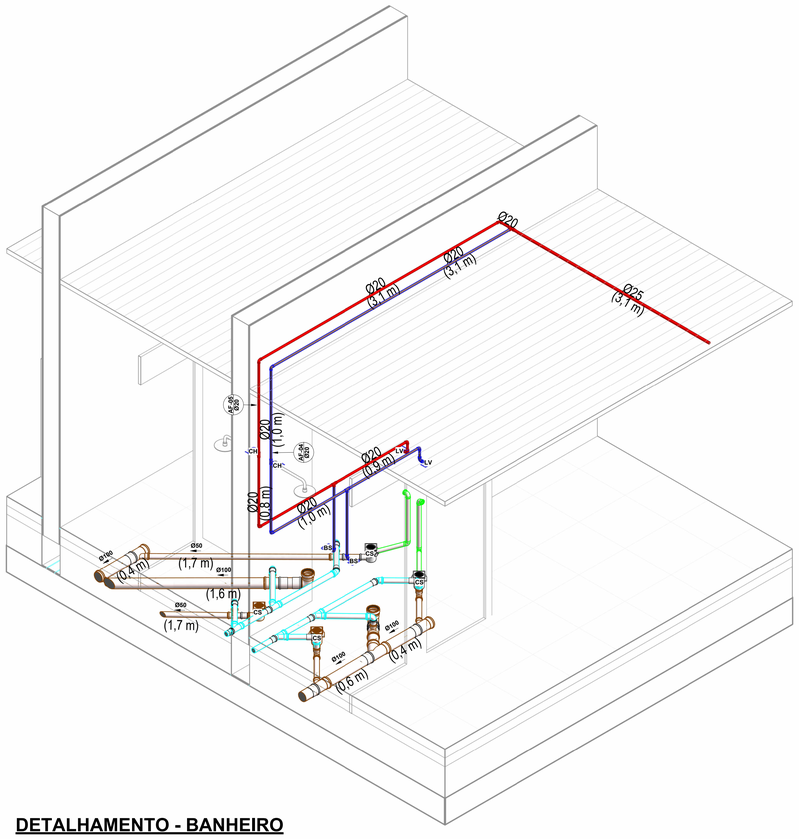
DETALHAMENTO - BANHEIRO

1 : 20

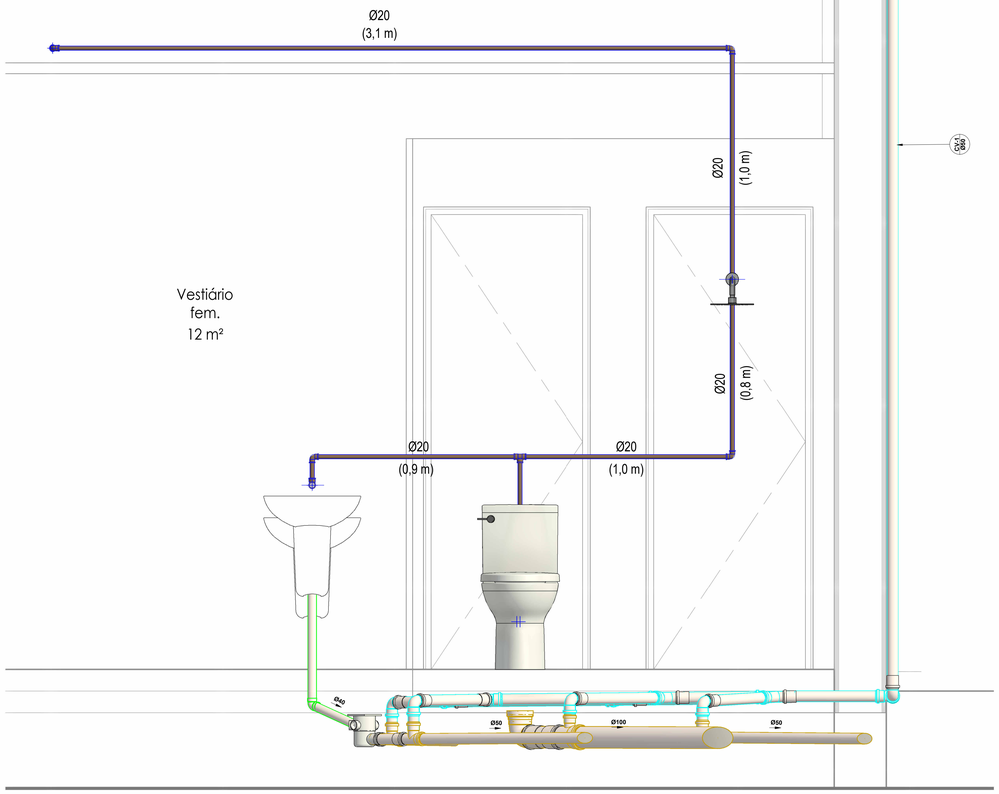


DETALHAMENTO - BANHEIRO

1 : 20



DETALHAMENTO - BANHEIRO



DETALHAMENTO 2 - BANHEIRO

1 : 10

LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO FERRO FUNDIDO - ÁGUA FRIA

TQ-nn Øxx -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
nn: numero da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

CV-nn Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO
nn: numero da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

TG-nn Øxx -TUBO DE QUEDA DE GORDURA
nn: numero da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AF-nn Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: numero da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AP-nn Øxx -TUBO DE QUEDA DE ÁGUA PLUVIAL
nn: numero da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

(XX) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MINIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA.
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

NOTAS:
1. As cotas não dimensionadas em projeto deverão seguir a NBR 13.531 e NBR 6492 - Representação e Elaboração de Projetos de Edificação.
2. O projeto foi desenvolvido baseado nas NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
3. Toda cota indicada é sujeita a confirmação na obra.

SITUAÇÃO SEM ESCALA

citplan
Planejamento em Construção Civil

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE - SP

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA EURICO CEQUEIRA CESAR, 160 - VILA SÃO JOÃO
PIEDADE - SÃO PAULO

RRT: 15814731

REVISÃO: R00

DESENHADO POR: ESTÊVÃO LUCAS SILVA

TÍTULO: HIDROSSANITÁRIO: REFORMA E AMPLIAçãO DO EDIFICIO DA CâMARA MUNICIPAL DE PIEDADE – SP

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

APROVADO POR: BRUNO CITRON

RESPONSÁVEL: CITPLAN ENGENHARIA LTDA
CREA 2081134 / CAU 38590-5
CNPJ 26.490.638/0001.41

DATA: 11/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA R. CITRON
ARQUITETA - CAU - SP A140614-0

CONTEÚDO: DETALHE

ESCALA: Como indicado

ARQUIVO CITPLAN: HID-PE-PIEDADE.R00

ANOTAÇÕES

FOLHA: HID-06

citplan
Planejamento em Construção Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**						**R$ 85.199,05**
1.1	B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	SP Obras	H	410,00	R$ 119,74	R$ 49.093,40
1.2	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,00	R$ 7.221,13	R$ 36.105,65
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 1.488,11**
2.1	**DEMOLIÇÕES**						**R$ 1.488,11**
2.1.1	04.050.004 (E)	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	SIURB	M3	7,60	R$ 52,63	R$ 399,99
2.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6,72	R$ 12,32	R$ 82,79
2.1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8,02	R$ 31,82	R$ 255,20
2.1.4	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	SP Obras	M2	40,01	R$ 6,75	R$ 270,07
2.1.5	01.001.006 (E)	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	SIURB	M3	7,60	R$ 51,74	R$ 393,22
2.1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,25	R$ 347,35	R$ 86,84
3	**ARQUITETURA**						**R$ 607.824,84**
3.1	**PAREDES E DIVISÓRIAS**						**R$ 335.653,56**
3.1.1	**DIVISÓRIAS**						**R$ 55.285,93**
3.1.1.1	2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	SP Educação	M2	306,65	R$ 180,29	R$ 55.285,93
3.1.2	**ALVENARIA**						**R$ 172.595,03**
3.1.2.1	08.070.000 (I)	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM	SIURB	M2	1.169,66	R$ 100,09	R$ 117.071,27
3.1.2.2	11.003.013 (E)	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SIURB	M2	1.169,66	R$ 22,99	R$ 26.890,48
3.1.2.3	11.002.013 (E)	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SIURB	M2	1.169,66	R$ 24,48	R$ 28.633,28
3.1.3	**ACABAMENTO E REVESTIMENTO DE PAREDE**						**R$ 107.772,60**
3.1.3.1	15.001.016 (E)	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	SIURB	M2	2.339,32	R$ 45,53	R$ 106.509,24
3.1.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	25,60	R$ 49,35	R$ 1.263,36
3.2	**PISO**						**R$ 107.238,41**
3.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	264,00	R$ 104,87	R$ 27.685,68
3.2.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	264,00	R$ 20,10	R$ 5.306,40
3.2.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	31,00	R$ 49,35	R$ 1.529,85
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	M2	264,00	R$ 202,48	R$ 53.454,72
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	31,68	R$ 608,01	R$ 19.261,76
3.3	**FORRO**						**R$ 32.384,88**
3.3.1	12.001.040 (E)	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SIURB	M2	264,00	R$ 122,67	R$ 32.384,88
3.4	**ESQUADRIAS**						**R$ 81.236,65**
3.4.1	**PORTAS**						**R$ 24.746,51**
3.4.1.1	H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	SP Obras	M2	2,52	R$ 991,09	R$ 2.497,55
3.4.1.2	00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	15,00	R$ 364,46	R$ 5.466,90
3.4.1.3	08.001.045 (E)	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	SIURB	M2	8,40	R$ 816,15	R$ 6.855,66
3.4.1.4	00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	11,44	R$ 420,97	R$ 4.815,90

citplan
Planejamento em Construção Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.4.1.5	08.001.045 (E)	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	SIURB	M2	2,10	R$ 816,15	R$ 1.713,92
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.288,58	R$ 1.288,58
3.4.1.7	23.08.244	Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa	SP Obras	M2	2,10	R$ 1.003,81	R$ 2.108,00
3.4.2	**JANELAS**						**R$ 56.490,14**
3.4.2.1	25.01.361	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	SP Obras	M2	39,28	R$ 1.438,14	R$ 56.490,14
3.5	**COMPLEMENTARES**						**R$ 287,69**
3.5.1	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	SP Obras	CJ	1,00	R$ 287,69	R$ 287,69
3.6	**ESQUADRIAS**						**R$ 29.161,47**
3.6.1	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	SP Obras	M2	39,28	R$ 742,40	R$ 29.161,47
3.7	**MOBILIÁRIO**						**R$ 21.862,18**
3.7.1	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,00	R$ 32,39	R$ 2.915,10
3.7.2	00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	124,20	R$ 59,82	R$ 7.429,64
3.7.3	17.005.075 (E)	ARMÁRIO DE AÇO COM 4 PORTAS E FECHADURA L 640XP420XH1980	SIURB	UN	8,00	R$ 1.439,68	R$ 11.517,44
4	**HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL**						**R$ 32.232,92**
4.1	**AGUA FRIA**						**R$ 3.192,07**
4.1.1	**TUBULAÇÃO**						**R$ 1.130,83**
4.1.1.1	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2´), inclusive conexões	SP Obras	M	17,05	R$ 31,00	R$ 528,55
4.1.1.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	SP Obras	M	17,05	R$ 31,23	R$ 532,47
4.1.1.3	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	SP Obras	M	1,84	R$ 37,94	R$ 69,81
4.1.2	**ACESSÓRIOS E CONEXÕES**						**R$ 2.061,24**
4.1.2.1	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	SP Obras	UN	12,00	R$ 87,22	R$ 1.046,64
4.1.2.2	44.20.150	Acabamento cromado para registro	SP Obras	UN	12,00	R$ 64,47	R$ 773,64
4.1.2.3	00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	7,00	R$ 2,19	R$ 15,33
4.1.2.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R$ 12,87	R$ 115,83
4.1.2.5	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,03	R$ 18,06
4.1.2.6	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 8,00	R$ 16,00
4.1.2.7	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 18,22	R$ 18,22
4.1.2.8	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 14,38	R$ 57,52
4.2	**ESGOTO**						**R$ 11.443,86**
4.2.1	**TUBULAÇÃO**						**R$ 8.435,59**
4.2.1.1	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	65,00	R$ 109,98	R$ 7.148,70
4.2.1.2	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	2,83	R$ 37,09	R$ 104,96
4.2.1.3	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	26,12	R$ 45,25	R$ 1.181,93
4.2.2	**ACESSÓRIOS E CONEXÕES**						**R$ 3.008,27**
4.2.2.1	08.10.008	Caixa sifonada de pvc dn 100x150x50mm com grelha de aço inox com fecho rotativo.	SP Educação	UN	5,00	R$ 59,15	R$ 295,75
4.2.2.2	00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 97,81	R$ 195,62
4.2.2.3	O.12.000.062671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	SP Obras	UN	72,00	R$ 1,67	R$ 120,24

citplan
Planejamento em Construção Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.2.2.4	O.12.000.062673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	SP Obras	UN	38,00	R$ 2,83	R$ 107,54
4.2.2.5	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00	R$ 362,17	R$ 362,17
4.2.2.6	01.08.051	Caixa de ligacao ou inspecao - alvenaria de 1 tijolo revestida	SP Educação	M2	1,44	R$ 428,17	R$ 616,56
4.2.2.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 17,77	R$ 71,08
4.2.2.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 31,33	R$ 156,65
4.2.2.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R$ 12,41	R$ 74,46
4.2.2.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R$ 16,98	R$ 169,80
4.2.2.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 30,42	R$ 60,84
4.2.2.12	00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	R$ 9,74	R$ 48,70
4.2.2.13	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	UN	5,00	R$ 71,30	R$ 356,50
4.2.2.14	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R$ 10,70	R$ 42,80
4.2.2.15	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R$ 26,08	R$ 78,24
4.2.2.16	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	23,00	R$ 6,30	R$ 144,90
4.2.2.17	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 23,71	R$ 71,13
4.2.2.18	00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R$ 18,46	R$ 18,46
4.2.2.19	08.10.056	Terminal de ventilacao em pvc p/esgoto dn 50mm (2")	SP Educação	UN	1,00	R$ 16,83	R$ 16,83
4.3	**LOUÇAS E METAIS**						**R$ 16.798,27**
4.3.1	10.013.003 (E)	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	SIURB	UN	2,00	R$ 1.170,22	R$ 2.340,44
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 503,39	R$ 2.013,56
4.3.3	O.10.000.065534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	SP Obras	CJ	8,00	R$ 951,77	R$ 7.614,16
4.3.4	44.02.100	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	SP Obras	M2	2,40	R$ 1.800,78	R$ 4.321,87
4.3.5	10.080.086 (E)	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	SIURB	UN	2,00	R$ 66,23	R$ 132,46
4.3.6	43.02.100	Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado	SP Obras	UN	2,00	R$ 187,89	R$ 375,78
4.4	**ACESSÓRIOS**						**R$ 798,72**
4.4.1	O.12.000.092036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	SP Obras	UN	2,00	R$ 69,31	R$ 138,62
4.4.2	10.014.091 (E)	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	SIURB	UN	2,00	R$ 72,85	R$ 145,70
4.4.3	10.014.066 (E)	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	SIURB	UN	2,00	R$ 257,20	R$ 514,40
5	**INCÊNDIO**						**R$ 10.699,76**
5.1	**EXTINTORES**						**R$ 1.378,83**
5.1.1	O.16.000.067011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	SP Obras	UN	3,00	R$ 197,86	R$ 593,58
5.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	3,00	R$ 261,75	R$ 785,25
5.2	**SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME**						**R$ 4.488,71**

citplan
Planejamento em Construção Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.2.1	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	SP Obras	UN	2,00	R$ 330,00	R$ 660,00
5.2.2	09.08.086	Acionador do alarme de incendio	SP Educação	UN	1,00	R$ 263,61	R$ 263,61
5.2.3	66.02.500	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	SP Obras	UN	1,00	R$ 2.681,59	R$ 2.681,59
5.2.4	50.05.250	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	SP Obras	UN	1,00	R$ 883,51	R$ 883,51
5.3	**SINALIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS**						**R$ 557,18**
5.3.1	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	SP Obras	UN	10,00	R$ 19,78	R$ 197,80
5.3.2	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	SP Obras	UN	14,00	R$ 25,67	R$ 359,38
5.4	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**						**R$ 4.275,04**
5.4.1	09.010.027 (E)	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	SIURB	UN	14,00	R$ 305,36	R$ 4.275,04
6	**ELÉTRICA/TELECOM**						**R$ 103.969,82**
6.1	00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	120,00	R$ 2,82	R$ 338,40
6.2	4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	SP Educação	UN	208,00	R$ 3,24	R$ 673,92
6.3	00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	SINAPI	UN	102,00	R$ 215,79	R$ 22.010,58
6.4	09.005.026 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	SIURB	UN	25,00	R$ 29,97	R$ 749,25
6.5	09.008.048 (E)	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	SIURB	UN	1,00	R$ 1.402,25	R$ 1.402,25
6.6	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	SP Obras	UN	1,00	R$ 74,00	R$ 74,00
6.7	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	SP Obras	UN	19,00	R$ 53,60	R$ 1.018,40
6.8	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	SP Obras	UN	3,00	R$ 53,70	R$ 161,10
6.9	37.13.870	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	SP Obras	UN	1,00	R$ 148,55	R$ 148,55
6.10	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	SP Obras	UN	20,00	R$ 20,86	R$ 417,20
6.11	09.017.001 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	8,00	R$ 242,17	R$ 1.937,36
6.12	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	SP Obras	UN	5,00	R$ 150,96	R$ 754,80
6.13	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	SP Obras	M	3.560,00	R$ 4,51	R$ 16.055,60
6.14	P.08.000.043159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	SP Obras	M	150,00	R$ 7,44	R$ 1.116,00
6.15	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	45,00	R$ 20,34	R$ 915,30
6.16	39.26.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	45,00	R$ 40,85	R$ 1.838,25
6.17	39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	45,00	R$ 29,31	R$ 1.318,95
6.18	39.26.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	45,00	R$ 78,38	R$ 3.527,10
6.19	09.082.085 (E)	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 100W	SIURB	UN	64,00	R$ 140,50	R$ 8.992,00
6.20	09.85.025	Arandela alumínio inclinada 45° blindada lâmpada bulbo led rosca e27	SP Educação	UN	5,00	R$ 306,97	R$ 1.534,85
6.21	09.84.057	Calha p/ luminaria embutir c/ difusor translucido (il-70) com soquetes p/ duas lampadas led tubular 60 cm	SP Educação	UN	58,00	R$ 179,96	R$ 10.437,68
6.22	P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	SP Obras	CJ	2,00	R$ 18,20	R$ 36,40
6.23	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	SP Obras	CJ	16,00	R$ 30,86	R$ 493,76
6.24	09.08.050	Tomada de piso 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	SP Educação	UN	14,00	R$ 238,30	R$ 3.336,20
6.25	09.84.009	Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v	SP Educação	UN	65,00	R$ 22,56	R$ 1.466,40
6.26	P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	SP Obras	CJ	15,00	R$ 14,90	R$ 223,50
6.27	00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	SINAPI	M	680,00	R$ 23,05	R$ 15.674,00
6.28	37.02.140	Quadro Telebrás de sobrepor de 800 x 800 x 120 mm	SP Obras	UN	1,00	R$ 692,71	R$ 692,71
6.29	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	19,00	R$ 66,63	R$ 1.265,97
6.30	00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00	R$ 11,92	R$ 11,92

citplan
Planejamento em Construção Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.31	P.02.000.042512	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	SP Obras	M	750,00	R$ 2,23	R$ 1.672,50
6.32	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	125,00	R$ 11,58	R$ 1.447,50
6.33	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	SP Obras	UN	2,00	R$ 1.113,71	R$ 2.227,42
7	**LIMPEZA DE OBRA**						**R$ 6.573,40**
7.1	17.004.001 (E)	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SIURB	M2	460,00	R$ 14,29	R$ 6.573,40

VALOR BDI TOTAL: **R$ 195.037,22**

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 847.987,90**

VALOR TOTAL: **R$ 1.043.025,12**

citplan
Planejamento em Construção Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										**R$ 85.199,05**
1.1	B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	SP Obras	H	410,00	R$ 119,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 119,74	R$ 49.093,40
1.2	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,00	R$ 7.221,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7.221,13	R$ 36.105,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										**R$ 1.488,11**
2.1	DEMOLIÇÕES										**R$ 1.488,11**
2.1.1	04.050.004 (E)	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	SIURB	M3	7,60	R$ 52,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 52,63	R$ 399,99
2.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6,72	R$ 8,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,69	R$ 12,32	R$ 82,79
2.1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8,02	R$ 22,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,53	R$ 31,82	R$ 255,20
2.1.4	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	SP Obras	M2	40,01	R$ 6,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,75	R$ 270,07
2.1.5	01.001.006 (E)	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	SIURB	M3	7,60	R$ 26,43	R$ 0,00	R$ 25,30	R$ 0,01	R$ 51,74	R$ 393,22
2.1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,25	R$ 241,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 105,70	R$ 347,35	R$ 86,84
3	ARQUITETURA										**R$ 607.824,84**
3.1	PAREDES E DIVISÓRIAS										**R$ 335.653,56**
3.1.1	DIVISÓRIAS										**R$ 55.285,93**
3.1.1.1	2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	SP Educação	M2	306,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 180,29	R$ 180,29	R$ 55.285,93
3.1.2	ALVENARIA										**R$ 172.595,03**
3.1.2.1	08.070.000 (I)	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM	SIURB	M2	1.169,66	R$ 37,42	R$ 62,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 100,09	R$ 117.071,27
3.1.2.2	11.003.013 (E)	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SIURB	M2	1.169,66	R$ 13,55	R$ 9,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,99	R$ 26.890,48
3.1.2.3	11.002.013 (E)	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SIURB	M2	1.169,66	R$ 16,71	R$ 7,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 24,48	R$ 28.633,28
3.1.3	ACABAMENTO E REVESTIMENTO DE PAREDE										**R$ 107.772,60**
3.1.3.1	15.001.016 (E)	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	SIURB	M2	2.339,32	R$ 31,87	R$ 13,65	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 45,53	R$ 106.509,24
3.1.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	25,60	R$ 16,25	R$ 26,86	R$ 0,00	R$ 6,24	R$ 49,35	R$ 1.263,36
3.2	PISO										**R$ 107.238,41**
3.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	264,00	R$ 15,60	R$ 83,15	R$ 0,00	R$ 6,12	R$ 104,87	R$ 27.685,68

citplan
Planejamento em Construção Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
3.2.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	264,00	R$ 1,76	R$ 17,63	R$ 0,00	R$ 0,71	R$ 20,10	R$ 5.306,40
3.2.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	31,00	R$ 16,25	R$ 26,86	R$ 0,00	R$ 6,24	R$ 49,35	R$ 1.529,85
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	M2	264,00	R$ 33,60	R$ 155,75	R$ 0,00	R$ 13,13	R$ 202,48	R$ 53.454,72
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	31,68	R$ 54,49	R$ 531,00	R$ 0,26	R$ 22,26	R$ 608,01	R$ 19.261,76
3.3	FORRO										**R$ 32.384,88**
3.3.1	12.001.040 (E)	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SIURB	M2	264,00	R$ 0,00	R$ 122,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 122,67	R$ 32.384,88
3.4	ESQUADRIAS										**R$ 81.236,65**
3.4.1	PORTAS										**R$ 24.746,51**
3.4.1.1	H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	SP Obras	M2	2,52	R$ 0,00	R$ 991,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 991,09	R$ 2.497,55
3.4.1.2	00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	15,00	R$ 0,00	R$ 364,46	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 364,46	R$ 5.466,90
3.4.1.3	08.001.045 (E)	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	SIURB	M2	8,40	R$ 17,07	R$ 799,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 816,15	R$ 6.855,66
3.4.1.4	00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	11,44	R$ 0,00	R$ 420,97	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 420,97	R$ 4.815,90
3.4.1.5	08.001.045 (E)	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	SIURB	M2	2,10	R$ 17,07	R$ 799,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 816,15	R$ 1.713,92
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R$ 255,00	R$ 933,23	R$ 0,00	R$ 100,35	R$ 1.288,58	R$ 1.288,58
3.4.1.7	23.08.244	Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa	SP Obras	M2	2,10	R$ 181,24	R$ 822,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.003,81	R$ 2.108,00
3.4.2	JANELAS										**R$ 56.490,14**
3.4.2.1	25.01.361	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	SP Obras	M2	39,28	R$ 67,96	R$ 1.370,17	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 1.438,14	R$ 56.490,14
3.5	COMPLEMENTARES										**R$ 287,69**
3.5.1	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	SP Obras	CJ	1,00	R$ 25,12	R$ 262,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 287,69	R$ 287,69

citplan
Planejamento em Construção Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
3.6	ESQUADRIAS										**R$ 29.161,47**
3.6.1	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	SP Obras	M2	39,28	R$ 67,96	R$ 674,43	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 742,40	R$ 29.161,47
3.7	MOBILIÁRIO										**R$ 21.862,18**
3.7.1	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,00	R$ 23,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,72	R$ 32,39	R$ 2.915,10
3.7.2	00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	124,20	R$ 0,00	R$ 59,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 59,82	R$ 7.429,64
3.7.3	17.005.075 (E)	ARMÁRIO DE AÇO COM 4 PORTAS E FECHADURA L 640XP420XH1980	SIURB	UN	8,00	R$ 0,00	R$ 1.439,68	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.439,68	R$ 11.517,44
4	HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL										**R$ 32.232,92**
4.1	AGUA FRIA										**R$ 3.192,07**
4.1.1	TUBULAÇÃO										**R$ 1.130,83**
4.1.1.1	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2´), inclusive conexões	SP Obras	M	17,05	R$ 25,12	R$ 5,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 31,00	R$ 528,55
4.1.1.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	SP Obras	M	17,05	R$ 25,12	R$ 6,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 31,23	R$ 532,47
4.1.1.3	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	SP Obras	M	1,84	R$ 25,12	R$ 12,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37,94	R$ 69,81
4.1.2	ACESSÓRIOS E CONEXÕES										**R$ 2.061,24**
4.1.2.1	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	SP Obras	UN	12,00	R$ 30,14	R$ 57,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 87,22	R$ 1.046,64
4.1.2.2	44.20.150	Acabamento cromado para registro	SP Obras	UN	12,00	R$ 3,47	R$ 61,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 64,47	R$ 773,64
4.1.2.3	00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	7,00	R$ 0,00	R$ 2,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,19	R$ 15,33
4.1.2.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R$ 7,64	R$ 2,72	R$ 0,00	R$ 2,51	R$ 12,87	R$ 115,83
4.1.2.5	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00	R$ 3,77	R$ 4,02	R$ 0,00	R$ 1,24	R$ 9,03	R$ 18,06
4.1.2.6	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 4,55	R$ 1,96	R$ 0,00	R$ 1,49	R$ 8,00	R$ 16,00
4.1.2.7	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 9,48	R$ 5,61	R$ 0,00	R$ 3,13	R$ 18,22	R$ 18,22
4.1.2.8	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 7,84	R$ 3,95	R$ 0,00	R$ 2,59	R$ 14,38	R$ 57,52
4.2	ESGOTO										**R$ 11.443,86**
4.2.1	TUBULAÇÃO										**R$ 8.435,59**
4.2.1.1	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada	SP Obras	M	65,00	R$ 55,26	R$ 54,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 109,98	R$ 7.148,70

citplan
Planejamento em Construção Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões									
4.2.1.2	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	2,83	R$ 25,12	R$ 11,97	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 37,09	R$ 104,96
4.2.1.3	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	26,12	R$ 30,14	R$ 15,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 45,25	R$ 1.181,93
4.2.2	ACESSÓRIOS E CONEXÕES										**R$ 3.008,27**
4.2.2.1	08.10.008	Caixa sifonada de pvc dn 100x150x50mm com grelha de aço inox com fecho rotativo.	SP Educação	UN	5,00	R$ 20,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,76	R$ 59,15	R$ 295,75
4.2.2.2	00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 97,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 97,81	R$ 195,62
4.2.2.3	O.12.000.062671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	SP Obras	UN	72,00	R$ 0,00	R$ 1,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,67	R$ 120,24
4.2.2.4	O.12.000.062673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	SP Obras	UN	38,00	R$ 0,00	R$ 2,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,83	R$ 107,54
4.2.2.5	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 362,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 362,17	R$ 362,17
4.2.2.6	01.08.051	Caixa de ligacao ou inspecao - alvenaria de 1 tijolo revestida	SP Educação	M2	1,44	R$ 248,91	R$ 179,25	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 428,17	R$ 616,56
4.2.2.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 6,93	R$ 8,56	R$ 0,00	R$ 2,28	R$ 17,77	R$ 71,08
4.2.2.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 9,67	R$ 18,46	R$ 0,00	R$ 3,20	R$ 31,33	R$ 156,65
4.2.2.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R$ 6,37	R$ 3,93	R$ 0,00	R$ 2,11	R$ 12,41	R$ 74,46
4.2.2.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R$ 6,93	R$ 7,77	R$ 0,00	R$ 2,28	R$ 16,98	R$ 169,80
4.2.2.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,67	R$ 17,55	R$ 0,00	R$ 3,20	R$ 30,42	R$ 60,84
4.2.2.12	00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	R$ 0,00	R$ 9,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,74	R$ 48,70
4.2.2.13	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	UN	5,00	R$ 31,66	R$ 26,08	R$ 0,00	R$ 13,56	R$ 71,30	R$ 356,50
4.2.2.14	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R$ 0,00	R$ 10,70	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,70	R$ 42,80
4.2.2.15	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 26,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 26,08	R$ 78,24

citplan
Planejamento em Construção Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
4.2.2.16	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	23,00	R$ 1,13	R$ 4,80	R$ 0,00	R$ 0,37	R$ 6,30	R$ 144,90
4.2.2.17	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 9,29	R$ 11,37	R$ 0,00	R$ 3,05	R$ 23,71	R$ 71,13
4.2.2.18	00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 18,46	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,46	R$ 18,46
4.2.2.19	08.10.056	Terminal de ventilacao em pvc p/esgoto dn 50mm (2")	SP Educação	UN	1,00	R$ 5,58	R$ 11,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,83	R$ 16,83
4.3	LOUÇAS E METAIS										**R$ 16.798,27**
4.3.1	10.013.003 (E)	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	SIURB	UN	2,00	R$ 74,98	R$ 1.095,22	R$ 0,00	R$ 0,02	R$ 1.170,22	R$ 2.340,44
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 30,13	R$ 462,70	R$ 0,00	R$ 10,56	R$ 503,39	R$ 2.013,56
4.3.3	O.10.000.065534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	SP Obras	CJ	8,00	R$ 0,00	R$ 951,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 951,77	R$ 7.614,16
4.3.4	44.02.100	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	SP Obras	M2	2,40	R$ 0,00	R$ 1.800,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.800,78	R$ 4.321,87
4.3.5	10.080.086 (E)	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	SIURB	UN	2,00	R$ 14,88	R$ 51,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 66,23	R$ 132,46
4.3.6	43.02.100	Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado	SP Obras	UN	2,00	R$ 25,12	R$ 162,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 187,89	R$ 375,78
4.4	ACESSÓRIOS										**R$ 798,72**
4.4.1	O.12.000.092036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	SP Obras	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 69,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 69,31	R$ 138,62
4.4.2	10.014.091 (E)	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	SIURB	UN	2,00	R$ 11,66	R$ 61,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 72,85	R$ 145,70
4.4.3	10.014.066 (E)	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	SIURB	UN	2,00	R$ 10,34	R$ 246,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 257,20	R$ 514,40
5	INCÊNDIO										**R$ 10.699,76**
5.1	EXTINTORES										**R$ 1.378,83**
5.1.1	O.16.000.067011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	SP Obras	UN	3,00	R$ 0,00	R$ 197,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 197,86	R$ 593,58
5.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	3,00	R$ 23,00	R$ 231,18	R$ 0,00	R$ 7,57	R$ 261,75	R$ 785,25
5.2	SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME										**R$ 4.488,71**
5.2.1	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	SP Obras	UN	2,00	R$ 15,07	R$ 314,93	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 330,00	R$ 660,00
5.2.2	09.08.086	Acionador do alarme de incendio	SP Educação	UN	1,00	R$ 151,04	R$ 112,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 263,61	R$ 263,61

citplan
Planejamento em Construção Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.2.3	66.02.500	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	SP Obras	UN	1,00	R$ 15,07	R$ 2.666,52	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.681,59	R$ 2.681,59
5.2.4	50.05.250	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	SP Obras	UN	1,00	R$ 16,01	R$ 867,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 883,51	R$ 883,51
5.3	SINALIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS										**R$ 557,18**
5.3.1	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	SP Obras	UN	10,00	R$ 6,58	R$ 13,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 19,78	R$ 197,80
5.3.2	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	SP Obras	UN	14,00	R$ 6,58	R$ 19,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,67	R$ 359,38
5.4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										**R$ 4.275,04**
5.4.1	09.010.027 (E)	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	SIURB	UN	14,00	R$ 82,45	R$ 222,91	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 305,36	R$ 4.275,04
6	ELÉTRICA/TELECOM										**R$ 103.969,82**
6.1	00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	120,00	R$ 0,00	R$ 2,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,82	R$ 338,40
6.2	4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	SP Educação	UN	208,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,24	R$ 3,24	R$ 673,92
6.3	00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	SINAPI	UN	102,00	R$ 0,00	R$ 215,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 215,79	R$ 22.010,58
6.4	09.005.026 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	SIURB	UN	25,00	R$ 12,46	R$ 17,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 29,97	R$ 749,25
6.5	09.008.048 (E)	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	SIURB	UN	1,00	R$ 132,50	R$ 1.269,73	R$ 0,00	R$ 0,02	R$ 1.402,25	R$ 1.402,25
6.6	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	SP Obras	UN	1,00	R$ 10,05	R$ 63,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 74,00	R$ 74,00
6.7	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	SP Obras	UN	19,00	R$ 10,05	R$ 43,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 53,60	R$ 1.018,40
6.8	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	SP Obras	UN	3,00	R$ 10,05	R$ 43,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 53,70	R$ 161,10
6.9	37.13.870	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	SP Obras	UN	1,00	R$ 10,05	R$ 138,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 148,55	R$ 148,55
6.10	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	SP Obras	UN	20,00	R$ 10,05	R$ 10,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,86	R$ 417,20
6.11	09.017.001 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	8,00	R$ 18,69	R$ 223,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 242,17	R$ 1.937,36
6.12	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	SP Obras	UN	5,00	R$ 12,56	R$ 138,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 150,96	R$ 754,80
6.13	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	SP Obras	M	3.560,00	R$ 2,51	R$ 2,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,51	R$ 16.055,60
6.14	P.08.000.043159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	SP Obras	M	150,00	R$ 0,00	R$ 7,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,44	R$ 1.116,00
6.15	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	45,00	R$ 4,52	R$ 15,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,34	R$ 915,30

citplan
Planejamento em Construção Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
6.16	39.26.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	45,00	R$ 7,54	R$ 33,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 40,85	R$ 1.838,25
6.17	39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	45,00	R$ 5,02	R$ 24,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 29,31	R$ 1.318,95
6.18	39.26.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	45,00	R$ 12,56	R$ 65,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 78,38	R$ 3.527,10
6.19	09.082.085 (E)	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 100W	SIURB	UN	64,00	R$ 16,49	R$ 124,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 140,50	R$ 8.992,00
6.20	09.85.025	Arandela alumínio inclinada 45° blindada lâmpada bulbo led rosca e27	SP Educação	UN	5,00	R$ 43,69	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 263,28	R$ 306,97	R$ 1.534,85
6.21	09.84.057	Calha p/ luminaria embutir c/ difusor translucido (il-70) com soquetes p/ duas lampadas led tubular 60 cm	SP Educação	UN	58,00	R$ 60,07	R$ 119,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 179,96	R$ 10.437,68
6.22	P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	SP Obras	CJ	2,00	R$ 0,00	R$ 18,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,20	R$ 36,40
6.23	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	SP Obras	CJ	16,00	R$ 17,08	R$ 13,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 30,86	R$ 493,76
6.24	09.08.050	Tomada de piso 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	SP Educação	UN	14,00	R$ 136,53	R$ 101,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 238,30	R$ 3.336,20
6.25	09.84.009	Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v	SP Educação	UN	65,00	R$ 13,82	R$ 8,73	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 22,56	R$ 1.466,40
6.26	P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	SP Obras	CJ	15,00	R$ 0,00	R$ 14,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 14,90	R$ 223,50
6.27	00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	SINAPI	M	680,00	R$ 0,00	R$ 23,05	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 23,05	R$ 15.674,00
6.28	37.02.140	Quadro Telebrás de sobrepor de 800 x 800 x 120 mm	SP Obras	UN	1,00	R$ 150,72	R$ 541,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 692,71	R$ 692,71
6.29	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	19,00	R$ 20,96	R$ 38,90	R$ 0,00	R$ 6,77	R$ 66,63	R$ 1.265,97
6.30	00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 11,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,92	R$ 11,92
6.31	P.02.000.042512	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	SP Obras	M	750,00	R$ 0,00	R$ 2,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,23	R$ 1.672,50
6.32	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	125,00	R$ 5,56	R$ 4,18	R$ 0,00	R$ 1,84	R$ 11,58	R$ 1.447,50
6.33	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	SP Obras	UN	2,00	R$ 225,33	R$ 888,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.113,71	R$ 2.227,42
7	LIMPEZA DE OBRA										**R$ 6.573,40**
7.1	17.004.001 (E)	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SIURB	M2	460,00	R$ 14,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 14,29	R$ 6.573,40

VALOR BDI TOTAL: **R$ 195.037,22**

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 847.987,90**

VALOR TOTAL: **R$ 1.043.025,12**

citplan
Planejamento em Construção Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 85.199,05	10,05%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.488,11	0,18%
3	ARQUITETURA	R$ 607.824,84	71,68%
4	HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL	R$ 32.232,92	3,80%
5	INCÊNDIO	R$ 10.699,76	1,26%
6	ELÉTRICA/TELECOM	R$ 103.969,82	12,26%
7	LIMPEZA DE OBRA	R$ 6.573,40	0,78%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 195.037,22	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	R$ 195.037,22	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 847.987,90	
VALOR TOTAL:	R$ 1.043.025,12	

1.1. B.01.000.020115 Engenheiro junior de civil (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	SP Obras	H	1,0000	R$ 119,74	R$ 119,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 119,74
					VALOR:	**119,74**

1.2. 00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 7.221,13	R$ 7.221,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7.221,13
					VALOR:	**7.221,13**

2.1.1. 04.050.004 (E) DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,210000	R$ 23,8100	R$ 52,6201
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,6201
					VALOR:	**52,63**

2.1.2. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R$ 32,76	R$ 3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R$ 28,52	R$ 8,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,32
					VALOR:	**12,32**

2.1.3. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R$ 32,76	R$ 9,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R$ 28,52	R$ 22,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,82
					VALOR:	**31,82**

2.1.4. 03.08.200 Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,3300	R$ 20,44	R$ 6,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,74

VALOR:	**6,75**

2.1.5. 01.001.006 (E) CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	UN	0,079692	R$ 317,5200	R$ 25,3038
					TOTAL Equipamento:	R$ 25,3038

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,110000	R$ 23,8100	R$ 26,4291
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,4291

VALOR:	**51,74**

2.1.6. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65740000	R$ 32,76	R$ 54,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,27590000	R$ 28,52	R$ 293,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 347,35

VALOR:	**347,35**

3.1.1.1. 2.35.40 DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	SP Educação	M2	1,00000	R$ 180,29	R$ 180,29
					TOTAL Serviço:	R$ 180,29

VALOR:	**180,29**

3.1.2.1. 08.070.000 (I) ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	SIURB	M3	0,010700	R$ 604,2800	R$ 6,4657
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	SIURB	Un	13,100000	R$ 4,2900	R$ 56,1990
					TOTAL Material:	R$ 62,6647

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,700000	R$ 29,5400	R$ 20,6780
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,703400	R$ 23,8100	R$ 16,7479
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,4259

VALOR:	**100,09**

3.1.2.2. 11.003.013 (E) REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SIURB	Kg	8,500000	R$ 1,1100	R$ 9,4350
					TOTAL Material:	R$ 9,4350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,330000	R$ 29,5400	R$ 9,7482
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,160000	R$ 23,8100	R$ 3,8096
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,5578
					VALOR:	**22,99**

3.1.2.3. 11.002.013 (E) REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SIURB	Kg	7,000000	R$ 1,1100	R$ 7,7700
					TOTAL Material:	R$ 7,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,340000	R$ 29,5400	R$ 10,0436
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,280000	R$ 23,8100	R$ 6,6668
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,7104
					VALOR:	**24,48**

3.1.3.1. 15.001.016 (E) TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	SIURB	Un	0,500000	R$ 1,8000	R$ 0,9000
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	SIURB	L	0,300000	R$ 11,9400	R$ 3,5820
37525	SELADOR ACRÍLICO	SIURB	L	0,200000	R$ 13,9300	R$ 2,7860
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	SIURB	L	0,250000	R$ 25,5200	R$ 6,3800
					TOTAL Material:	R$ 13,6480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02075	PINTOR (SGSP)	SIURB	H	0,800000	R$ 30,9100	R$ 24,7280
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,300000	R$ 23,8100	R$ 7,1430
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,8710
					VALOR:	**45,53**

3.1.3.2. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	R$ 22,39	R$ 26,86
					TOTAL Material:	R$ 26,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12860000	R$ 29,69	R$ 3,81
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57030000	R$ 32,76	R$ 18,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,49
					VALOR:	**49,35**

3.2.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R$ 2,46	R$ 22,45
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R$ 56,16	R$ 60,03
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R$ 4,69	R$ 0,66
					TOTAL Material:	R$ 83,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R$ 32,61	R$ 16,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R$ 28,52	R$ 4,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,73
					VALOR:	**104,87**

3.2.2. 88476 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R$ 14,39	R$ 3,02
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,03100000	R$ 471,61	R$ 14,61
					TOTAL Material:	R$ 17,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	R$ 32,76	R$ 1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	R$ 28,52	R$ 0,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,47
					VALOR:	**20,10**

3.2.3. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	R$ 22,39	R$ 26,86
					TOTAL Material:	R$ 26,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12860000	R$ 29,69	R$ 3,81
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57030000	R$ 32,76	R$ 18,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,49
					VALOR:	**49,35**

3.2.4. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 61,82	R$ 61,82
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R$ 14,12	R$ 0,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R$ 22,99	R$ 42,99
					TOTAL Material:	R$ 105,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R$ 32,31	R$ 16,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R$ 28,52	R$ 11,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R$ 14,90	R$ 18,04
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R$ 608,01	R$ 32,83
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R$ 15,80	R$ 18,32
					TOTAL Serviço:	R$ 69,19
					VALOR:	**202,48**

3.2.5. 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R$ 0,56	R$ 0,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R$ 1,37	R$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 481,43	R$ 531,01
					TOTAL Material:	R$ 531,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R$ 32,31	R$ 6,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R$ 32,76	R$ 36,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 28,52	R$ 33,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 76,64
					VALOR:	**608,01**

3.3.1. 12.001.040 (E) FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SIURB	M2	1,000000	R$ 122,6700	R$ 122,6700
					TOTAL Material:	R$ 122,6700
					VALOR:	**122,67**

3.4.1.1. H.01.000.021234 Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	SP Obras	M2	1,0000	R$ 991,09	R$ 991,09
					TOTAL Material:	R$ 991,09
					VALOR:	**991,09**

3.4.1.2. 00004989 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 364,46	R$ 364,46
					TOTAL Material:	R$ 364,46
					VALOR:	**364,46**

3.4.1.3. 08.001.045 (E) PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	SIURB	L	0,066800	R$ 73,5000	R$ 4,9098
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	SIURB	Un	3,000000	R$ 1,7600	R$ 5,2800
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	SIURB	M2	1,000000	R$ 788,8900	R$ 788,8900
					TOTAL Material:	R$ 799,0798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,320000	R$ 29,5400	R$ 9,4528
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,320000	R$ 23,8100	R$ 7,6192
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,0720
					VALOR:	**816,15**

3.4.1.4. 00004922 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 420,97	R$ 420,97
					TOTAL Material:	R$ 420,97
					VALOR:	**420,97**

3.4.1.5. 08.001.045 (E) PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	SIURB	L	0,066800	R$ 73,5000	R$ 4,9098
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	SIURB	Un	3,000000	R$ 1,7600	R$ 5,2800
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	SIURB	M2	1,000000	R$ 788,8900	R$ 788,8900
					TOTAL Material:	R$ 799,0798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,320000	R$ 29,5400	R$ 9,4528
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,320000	R$ 23,8100	R$ 7,6192
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,0720
					VALOR:	**816,15**

3.4.1.6. 100681 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R$ 15,06	R$ 147,58
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 516,22	R$ 516,22
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 180,11	R$ 180,11
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 444,67	R$ 444,67
					TOTAL Serviço:	R$ 1.288,58
					VALOR:	**1.288,58**

3.4.1.7. 23.08.244 Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D.04.000.030360	Chapa de laminado melamínico	SP Obras	M2	2,0000	R$ 95,83	R$ 191,66
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	SP Obras	M2	1,0000	R$ 62,55	R$ 62,55
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	SP Obras	KG	0,8000	R$ 69,53	R$ 55,62
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	SP Obras	UN	4,0000	R$ 36,56	R$ 146,24
H.08.000.035004	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	SP Obras	CJ	1,0000	R$ 105,10	R$ 105,10
E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	SP Obras	UN	7,0000	R$ 0,46	R$ 3,22

E.07.000.020122	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	SP Obras	M	2,0000	R$ 40,51	R$ 81,02
H.08.000.031679	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	SP Obras	UN	4,0000	R$ 41,35	R$ 165,40
E.07.000.020121	Trilho em alumínio simples	SP Obras	M	2,0000	R$ 5,88	R$ 11,76
					TOTAL Material:	R$ 822,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	4,0000	R$ 20,44	R$ 81,75
B.01.000.010111	Carpinteiro	SP Obras	H	4,0000	R$ 24,87	R$ 99,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 181,24
					VALOR:	**1.003,81**

3.4.2.1. 25.01.361 Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0091	R$ 170,49	R$ 1,55
H.05.000.032422	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	SP Obras	M2	1,0000	R$ 1.366,19	R$ 1.366,19
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	3,9260	R$ 0,62	R$ 2,43
					TOTAL Material:	R$ 1.370,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	R$ 24,87	R$ 37,31
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	1,5000	R$ 20,44	R$ 30,65
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 67,96
					VALOR:	**1.438,14**

3.5.1. 30.06.061 Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	SP Obras	CJ	1,0000	R$ 262,57	R$ 262,57
					TOTAL Material:	R$ 262,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,5000	R$ 20,44	R$ 10,22
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,5000	R$ 29,80	R$ 14,90

TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,12
VALOR:	**287,69**

3.6.1. 25.01.380 Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0091	R$ 170,49	R$ 1,55
H.05.000.032427	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	SP Obras	M2	1,0000	R$ 670,45	R$ 670,45
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	3,9260	R$ 0,62	R$ 2,43
					TOTAL Material:	R$ 674,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,5000	R$ 24,87	R$ 37,31
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	1,5000	R$ 20,44	R$ 30,65
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 67,96

VALOR:	**742,40**

3.7.1. 88273 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,33	R$ 23,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R$ 0,34

VALOR:	**32,39**

3.7.2. 00011134 COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 59,82	R$ 59,82
					TOTAL Material:	R$ 59,82

VALOR: 59,82

3.7.3. 17.005.075 (E) ARMÁRIO DE AÇO COM 4 PORTAS E FECHADURA L 640XP420XH1980 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	SIURB	Un	2,000000	R$ 719,8400	R$ 1.439,6800
					TOTAL Material:	R$ 1.439,6800

VALOR: 1.439,68

4.1.1.1. 46.01.010 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2´), inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0025	R$ 77,53	R$ 0,19
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0400	R$ 2,14	R$ 0,09
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0030	R$ 47,48	R$ 0,14
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	SP Obras	M	1,5000	R$ 3,64	R$ 5,46
					TOTAL Material:	R$ 5,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 20,44	R$ 10,22
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 29,80	R$ 14,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,12

VALOR: 31,00

4.1.1.2. 46.01.020 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0030	R$ 77,53	R$ 0,23
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0500	R$ 2,14	R$ 0,11
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0040	R$ 47,48	R$ 0,19
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	SP Obras	M	1,5000	R$ 3,72	R$ 5,58
					TOTAL Material:	R$ 6,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 20,44	R$ 10,22
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 29,80	R$ 14,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,12
					VALOR:	**31,23**

4.1.1.3. 46.01.030 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0040	R$ 77,53	R$ 0,31
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0600	R$ 2,14	R$ 0,13
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0055	R$ 47,48	R$ 0,26
O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	SP Obras	M	1,5000	R$ 8,08	R$ 12,12
					TOTAL Material:	R$ 12,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 20,44	R$ 10,22
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 29,80	R$ 14,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,12
					VALOR:	**37,94**

4.1.2.1. 47.01.020 Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,3600	R$ 0,18	R$ 0,06
O.07.000.063561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	SP Obras	UN	1,0000	R$ 57,02	R$ 57,02
					TOTAL Material:	R$ 57,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,6000	R$ 20,44	R$ 12,26
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,6000	R$ 29,80	R$ 17,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,14
					VALOR:	**87,22**

4.1.2.2. 44.20.150 Acabamento cromado para registro (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.069562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 61,00	R$ 61,00
					TOTAL Material:	R$ 61,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,1700	R$ 20,44	R$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,47
					VALOR:	**64,47**

4.1.2.3. 00003521 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,19	R$ 2,19
					TOTAL Material:	R$ 2,19
					VALOR:	**2,19**

4.1.2.4. 89363 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 60,78	R$ 0,43
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,66	R$ 1,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R$ 2,44	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 68,86	R$ 0,55
					TOTAL Material:	R$ 2,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 30,11	R$ 4,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 36,75	R$ 5,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,15
					VALOR:	**12,87**

4.1.2.5. 94674 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 60,78	R$ 0,57
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00840000	R$ 2,44	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 68,86	R$ 0,75
					TOTAL Material:	R$ 4,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07510000	R$ 30,11	R$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07510000	R$ 36,75	R$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,01
					VALOR:	**9,03**

4.1.2.6. 89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 60,78	R$ 0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 2,44	R$ 0,07
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,91	R$ 0,91
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 68,86	R$ 0,55
					TOTAL Material:	R$ 1,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R$ 30,11	R$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R$ 36,75	R$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,04
					VALOR:	**8,00**

4.1.2.7. 89397 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R$ 60,78	R$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R$ 2,44	R$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R$ 68,86	R$ 0,72
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,25	R$ 4,25
					TOTAL Material:	R$ 5,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R$ 30,11	R$ 5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R$ 36,75	R$ 6,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,61
					VALOR:	**18,22**

4.1.2.8. 89439 TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 60,78	R$ 0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R$ 2,44	R$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 68,86	R$ 0,61

00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,81	R$ 2,81
					TOTAL Material:	R$ 3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R$ 30,11	R$ 4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R$ 36,75	R$ 5,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,44
					VALOR:	**14,38**

4.2.1.1. 46.03.050 Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	SP Obras	UN	1,0000	R$ 2,83	R$ 2,83
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,0230	R$ 17,94	R$ 0,41
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0460	R$ 47,48	R$ 2,18
O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	SP Obras	M	1,3000	R$ 37,92	R$ 49,30
					TOTAL Material:	R$ 54,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,1000	R$ 20,44	R$ 22,48
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	1,1000	R$ 29,80	R$ 32,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,26
					VALOR:	**109,98**

4.2.1.2. 46.02.010 Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0050	R$ 77,53	R$ 0,39
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	SP Obras	UN	1,0000	R$ 1,59	R$ 1,59
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0700	R$ 2,14	R$ 0,15
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0070	R$ 47,48	R$ 0,33
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	SP Obras	M	1,5000	R$ 6,34	R$ 9,51
					TOTAL Material:	R$ 11,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 20,44	R$ 10,22
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 29,80	R$ 14,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,12
					VALOR:	**37,09**

4.2.1.3. 46.02.050 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	SP Obras	UN	1,0000	R$ 1,67	R$ 1,67
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,0100	R$ 17,94	R$ 0,18
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0110	R$ 47,48	R$ 0,52
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	SP Obras	M	1,4000	R$ 9,10	R$ 12,74
					TOTAL Material:	R$ 15,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,6000	R$ 20,44	R$ 12,26
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,6000	R$ 29,80	R$ 17,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,14
					VALOR:	**45,25**

4.2.2.1. 08.10.008 Caixa sifonada de pvc dn 100x150x50mm com grelha de aço inox com fecho rotativo. (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	SP Educação	H	0,40000	R$ 23,04	R$ 9,21
1.01.18	ENCANADOR	SP Educação	H	0,40000	R$ 27,93	R$ 11,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	SP Educação	UN	1,00000	R$ 28,40	R$ 28,40
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	SP Educação	UN	1,00000	R$ 10,36	R$ 10,36
					TOTAL Serviço:	R$ 38,76
					VALOR:	**59,15**

4.2.2.2. 00000047 ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 97,81	R$ 97,81
					TOTAL Material:	R$ 97,81

VALOR:	**97,81**

4.2.2.3. O.12.000.062671 Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	SP Obras	UN	1,0000	R$ 1,67	R$ 1,67
					TOTAL Material:	R$ 1,67

VALOR:	**1,67**

4.2.2.4. O.12.000.062673 Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	SP Obras	UN	1,0000	R$ 2,83	R$ 2,83
					TOTAL Material:	R$ 2,83

VALOR:	**2,83**

4.2.2.5. 00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 362,17	R$ 362,17
					TOTAL Material:	R$ 362,17

VALOR:	**362,17**

4.2.2.6. 01.08.051 Caixa de ligacao ou inspecao - alvenaria de 1 tijolo revestida (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	SP Educação	M3	0,12100	R$ 172,01	R$ 20,81
2.05.05	CAL HIDRATADA	SP Educação	KG	13,96000	R$ 0,88	R$ 12,28
2.05.08	CIMENTO	SP Educação	KG	23,94000	R$ 0,62	R$ 14,84
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	SP Educação	UN	196,00000	R$ 0,67	R$ 131,32
					TOTAL Material:	R$ 179,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	4,49000	R$ 27,08	R$ 121,60
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	5,70000	R$ 22,33	R$ 127,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 248,89

VALOR:	**428,17**

4.2.2.7. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,60	R$ 3,20

00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,11	R$ 4,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 25,08	R$ 1,25
					TOTAL Material:	R$ 8,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 30,11	R$ 4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 36,75	R$ 5,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,21
					VALOR:	**17,77**

4.2.2.8. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,83	R$ 5,66
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,93	R$ 9,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 25,08	R$ 2,88
					TOTAL Material:	R$ 18,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 30,11	R$ 5,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 36,75	R$ 7,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,86
					VALOR:	**31,33**

4.2.2.9. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 60,78	R$ 0,60
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,29	R$ 2,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,44	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 68,86	R$ 1,03
					TOTAL Material:	R$ 3,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 30,11	R$ 3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 36,75	R$ 4,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,48
					VALOR:	**12,41**

4.2.2.10. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,60	R$ 3,20
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,32	R$ 3,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 25,08	R$ 1,25
					TOTAL Material:	R$ 7,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 30,11	R$ 4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 36,75	R$ 5,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,21

VALOR: 16,98

4.2.2.11. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,83	R$ 5,66
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,02	R$ 9,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 25,08	R$ 2,88
					TOTAL Material:	R$ 17,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 30,11	R$ 5,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 36,75	R$ 7,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,86

VALOR: 30,42

4.2.2.12. 00020043 REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,74	R$ 9,74
					TOTAL Material:	R$ 9,74

VALOR: 9,74

4.2.2.13. 102710 JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,08	R$ 26,08

TOTAL Material:	R$ 26,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38220000	R$ 32,76	R$ 12,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14660000	R$ 28,52	R$ 32,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 45,22

VALOR:	**71,30**

4.2.2.14. 00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,70	R$ 10,70
				TOTAL Material:		R$ 10,70

VALOR:	**10,70**

4.2.2.15. 00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,08	R$ 26,08
				TOTAL Material:		R$ 26,08

VALOR:	**26,08**

4.2.2.16. 89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R$ 60,78	R$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 2,44	R$ 0,01
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,59	R$ 3,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 68,86	R$ 0,75
				TOTAL Material:		R$ 4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R$ 30,11	R$ 0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R$ 36,75	R$ 0,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,51

VALOR:	**6,30**

4.2.2.17. 89856 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R$ 60,78	R$ 1,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00770000	R$ 2,44	R$ 0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,12	R$ 7,12

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 68,86	R$ 2,75
					TOTAL Material:	R$ 11,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18490000	R$ 30,11	R$ 5,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18490000	R$ 36,75	R$ 6,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,35
					VALOR:	**23,71**

4.2.2.18. 00011655 TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,46	R$ 18,46
					TOTAL Material:	R$ 18,46
					VALOR:	**18,46**

4.2.2.19. 08.10.056 Terminal de ventilacao em pvc p/esgoto dn 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	SP Educação	UN	1,00000	R$ 11,25	R$ 11,25
					TOTAL Material:	R$ 11,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.18	ENCANADOR	SP Educação	H	0,20000	R$ 27,93	R$ 5,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,58
					VALOR:	**16,83**

4.3.1. 10.013.003 (E) BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	SIURB	Un	1,000000	R$ 17,1600	R$ 17,1600
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	SIURB	Un	1,000000	R$ 984,7400	R$ 984,7400
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	SIURB	Un	1,000000	R$ 10,2600	R$ 10,2600
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	SIURB	Un	2,000000	R$ 7,5800	R$ 15,1600
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	SIURB	Kg	0,250000	R$ 6,8800	R$ 1,7200
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	SIURB	Un	1,000000	R$ 36,3600	R$ 36,3600
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	SIURB	Un	1,000000	R$ 29,8200	R$ 29,8200
					TOTAL Material:	R$ 1.095,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02035	ENCANADOR (SGSP)	SIURB	H	1,400000	R$ 29,7500	R$ 41,6500
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,400000	R$ 23,8100	R$ 33,3340
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,9840
					VALOR:	**1.170,22**

4.3.2. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 215,79	R$ 215,79
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 211,57	R$ 211,57
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 76,03	R$ 76,03
					TOTAL Serviço:	R$ 503,39
					VALOR:	**503,39**

4.3.3. O.10.000.065534 Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.10.000.065534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	SP Obras	CJ	1,0000	R$ 951,77	R$ 951,77
					TOTAL Material:	R$ 951,77
					VALOR:	**951,77**

4.3.4. 44.02.100 Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,0500	R$ 170,49	R$ 8,52
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,0000	R$ 0,62	R$ 1,24
K.02.000.065652	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	SP Obras	M2	1,0000	R$ 1.791,02	R$ 1.791,02
					TOTAL Material:	R$ 1.800,78
					VALOR:	**1.800,78**

4.3.5. 10.080.086 (E) TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	SIURB	Un	1,000000	R$ 51,3500	R$ 51,3500
					TOTAL Material:	R$ 51,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02035	ENCANADOR (SGSP)	SIURB	H	0,500000	R$ 29,7500	R$ 14,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,8750
					VALOR:	**66,23**

4.3.6. 43.02.100 Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

O.11.000.065568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 162,72	R$ 162,72
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,2800	R$ 0,18	R$ 0,05
					TOTAL Material:	R$ 162,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 20,44	R$ 10,22
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,5000	R$ 29,80	R$ 14,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,12
					VALOR:	**187,89**

4.4.1. O.12.000.092036 Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.092036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 69,31	R$ 69,31
					TOTAL Material:	R$ 69,31
					VALOR:	**69,31**

4.4.2. 10.014.091 (E) SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	SIURB	Un	1,000000	R$ 61,1900	R$ 61,1900
					TOTAL Material:	R$ 61,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02050	AZULEJISTA (SGSP)	SIURB	H	0,350000	R$ 33,3000	R$ 11,6550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,6550
					VALOR:	**72,85**

4.4.3. 10.014.066 (E) DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	SIURB	Un	1,000000	R$ 246,8600	R$ 246,8600
					TOTAL Material:	R$ 246,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,350000	R$ 29,5400	R$ 10,3390
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,3390
					VALOR:	**257,20**

5.1.1. O.16.000.067011 Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	SP Obras	UN	1,0000	R$ 197,86	R$ 197,86
					TOTAL Material:	R$ 197,86
					VALOR:	**197,86**

5.1.2. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,59	R$ 1,18
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 230,00	R$ 230,00
					TOTAL Material:	R$ 231,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 30,11	R$ 13,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 36,75	R$ 16,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,57
					VALOR:	**261,75**

5.2.1. 50.05.230 Sirene audiovisual tipo endereçável (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0910 09	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 314,93	R$ 314,93
					TOTAL Material:	R$ 314,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,3000	R$ 20,44	R$ 6,13
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,3000	R$ 29,80	R$ 8,94
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,07
					VALOR:	**330,00**

5.2.2. 09.08.086 Acionador do alarme de incendio (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	SP Educação	UN	1,00000	R$ 14,72	R$ 14,72
4.51.35	CAIXA 4"X2"	SP Educação	UN	1,00000	R$ 4,65	R$ 4,65
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	SP Educação	M	10,00000	R$ 6,84	R$ 68,40
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	SP Educação	M	20,00000	R$ 1,24	R$ 24,80
					TOTAL Material:	R$ 112,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	2,50000	R$ 25,60	R$ 63,99
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	3,00000	R$ 29,02	R$ 87,04

TOTAL Mão de Obra:	R$ 151,03
VALOR:	**263,61**

5.2.3. 66.02.500 Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 2.666,52	R$ 2.666,52
					TOTAL Material:	R$ 2.666,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,3000	R$ 20,44	R$ 6,13
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,3000	R$ 29,80	R$ 8,94
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,07
					VALOR:	**2.681,59**

5.2.4. 50.05.250 Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 867,50	R$ 867,50
					TOTAL Material:	R$ 867,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 20,44	R$ 4,09
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,4000	R$ 29,80	R$ 11,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,01
					VALOR:	**883,51**

5.3.1. 97.02.193 Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 13,20	R$ 13,20
					TOTAL Material:	R$ 13,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	0,2000	R$ 20,44	R$ 4,09
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R$ 24,87	R$ 2,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,58

VALOR:	**19,78**

5.3.2. 97.02.195 Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 19,09	R$ 19,09
					TOTAL Material:	R$ 19,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	0,2000	R$ 20,44	R$ 4,09
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	R$ 24,87	R$ 2,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,58

VALOR:	**25,67**

5.4.1. 09.010.027 (E) LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	SIURB	Un	1,000000	R$ 222,9100	R$ 222,9100
					TOTAL Material:	R$ 222,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,500000	R$ 31,1500	R$ 46,7250
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,500000	R$ 23,8100	R$ 35,7150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 82,4400

VALOR:	**305,36**

6.1. 00010569 CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,82	R$ 2,82
					TOTAL Material:	R$ 2,82

VALOR:	**2,82**

6.2. 4.51.73 CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	SP Educação	UN	1,00000	R$ 3,24	R$ 3,24
					TOTAL Serviço:	R$ 3,24

VALOR:	**3,24**

6.3. 00043096 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 215,79	R$ 215,79
					TOTAL Material:	R$ 215,79
					VALOR:	**215,79**

6.4. 09.005.026 (E) CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	SIURB	Un	1,000000	R$ 7,8500	R$ 7,8500
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	SIURB	Un	1,000000	R$ 9,6600	R$ 9,6600
					TOTAL Material:	R$ 17,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,400000	R$ 31,1500	R$ 12,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,4600
					VALOR:	**29,97**

6.5. 09.008.048 (E) DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	SIURB	Un	1,000000	R$ 1.269,7300	R$ 1.269,7300
					TOTAL Material:	R$ 1.269,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,800000	R$ 31,1500	R$ 56,0700
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	SIURB	H	0,600000	R$ 55,9500	R$ 33,5700
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,800000	R$ 23,8100	R$ 42,8580
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 132,4980
					VALOR:	**1.402,25**

6.6. 37.13.890 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	SP Obras	UN	1,0000	R$ 63,95	R$ 63,95
					TOTAL Material:	R$ 63,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 20,44	R$ 4,09
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 29,80	R$ 5,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,05
					VALOR:	**74,00**

6.7. 37.13.840 Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	SP Obras	UN	1,0000	R$ 43,55	R$ 43,55
					TOTAL Material:	R$ 43,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 20,44	R$ 4,09
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 29,80	R$ 5,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,05
					VALOR:	**53,60**

6.8. 37.13.850 Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	SP Obras	UN	1,0000	R$ 43,65	R$ 43,65
					TOTAL Material:	R$ 43,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 20,44	R$ 4,09
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 29,80	R$ 5,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,05
					VALOR:	**53,70**

6.9. 37.13.870 Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 138,50	R$ 138,50
					TOTAL Material:	R$ 138,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 20,44	R$ 4,09
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 29,80	R$ 5,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,05
					VALOR:	**148,55**

6.10. 37.13.800 Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	SP Obras	UN	1,0000	R$ 10,81	R$ 10,81
					TOTAL Material:	R$ 10,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 20,44	R$ 4,09
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,2000	R$ 29,80	R$ 5,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,05
					VALOR:	**20,86**

6.11. 09.017.001 (E) DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	Un	1,000000	R$ 223,4800	R$ 223,4800
					TOTAL Material:	R$ 223,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,600000	R$ 31,1500	R$ 18,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,6900
					VALOR:	**242,17**

6.12. 37.17.060 Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 138,40	R$ 138,40
					TOTAL Material:	R$ 138,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2500	R$ 20,44	R$ 5,11
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,2500	R$ 29,80	R$ 7,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,56
					VALOR:	**150,96**

6.13. 39.03.170 Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.043156	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	SP Obras	M	1,0200	R$ 1,96	R$ 2,00
					TOTAL Material:	R$ 2,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,0500	R$ 20,44	R$ 1,02

B.01.000.01015	Eletricista	SP Obras	H	0,0500	R$ 29,80	R$ 1,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,51
					VALOR:	**4,51**

6.14. P.08.000.043159 Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.043159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	SP Obras	M	1,0000	R$ 7,44	R$ 7,44
					TOTAL Material:	R$ 7,44
					VALOR:	**7,44**

6.15. 39.26.060 Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.043055	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	SP Obras	M	1,0200	R$ 15,51	R$ 15,82
					TOTAL Material:	R$ 15,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.01016	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,0900	R$ 20,44	R$ 1,84
B.01.000.01015	Eletricista	SP Obras	H	0,0900	R$ 29,80	R$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,52
					VALOR:	**20,34**

6.16. 39.26.080 Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.043057	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	SP Obras	M	1,0200	R$ 32,66	R$ 33,31
					TOTAL Material:	R$ 33,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.01016	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,1500	R$ 20,44	R$ 3,07
B.01.000.01015	Eletricista	SP Obras	H	0,1500	R$ 29,80	R$ 4,47
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,54
					VALOR:	**40,85**

6.17. 39.26.070 Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

P.08.000.043056	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	SP Obras	M	1,0200	R$ 23,81	R$ 24,29
					TOTAL Material:	R$ 24,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,1000	R$ 20,44	R$ 2,04
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,1000	R$ 29,80	R$ 2,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,02
					VALOR:	**29,31**

6.18. 39.26.100 Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.043059	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	SP Obras	M	1,0200	R$ 64,53	R$ 65,82
					TOTAL Material:	R$ 65,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2500	R$ 20,44	R$ 5,11
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,2500	R$ 29,80	R$ 7,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,56
					VALOR:	**78,38**

6.19. 09.082.085 (E) LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 100W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	SIURB	Un	1,000000	R$ 124,0100	R$ 124,0100
					TOTAL Material:	R$ 124,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,300000	R$ 31,1500	R$ 9,3450
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,300000	R$ 23,8100	R$ 7,1430
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,4880
					VALOR:	**140,50**

6.20. 09.85.025 Arandela alumínio inclinada 45° blindada lâmpada bulbo led rosca e27 (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	0,80000	R$ 25,60	R$ 20,47
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	0,80000	R$ 29,02	R$ 23,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	SP Educação	UN	1,00000	R$ 263,28	R$ 263,28
					TOTAL Serviço:	R$ 263,28
					VALOR:	**306,97**

6.21. 09.84.057 Calha p/ luminaria embutir c/ difusor translucido (il-70) com soquetes p/ duas lampadas led tubular 60 cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	SP Educação	UN	1,00000	R$ 119,89	R$ 119,89
					TOTAL Material:	R$ 119,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	1,10000	R$ 25,60	R$ 28,15
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	1,10000	R$ 29,02	R$ 31,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 60,06
					VALOR:	**179,96**

6.22. P.13.000.045502 Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	SP Obras	CJ	1,0000	R$ 18,20	R$ 18,20
					TOTAL Material:	R$ 18,20
					VALOR:	**18,20**

6.23. 40.05.020 Interruptor com 1 tecla simples e placa (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.045501	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	SP Obras	CJ	1,0000	R$ 13,78	R$ 13,78
					TOTAL Material:	R$ 13,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,3400	R$ 20,44	R$ 6,95
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,3400	R$ 29,80	R$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,08
					VALOR:	**30,86**

6.24. 09.08.050 Tomada de piso 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	SP Educação	M	3,00000	R$ 2,23	R$ 6,69
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	SP Educação	M	9,00000	R$ 1,96	R$ 17,64
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	SP Educação	UN	1,00000	R$ 77,44	R$ 77,44

TOTAL Material:	R$ 101,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	2,50000	R$ 25,60	R$ 63,99
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	2,50000	R$ 29,02	R$ 72,53
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 136,52

VALOR:	**238,30**

6.25. 09.84.009 Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	SP Educação	UN	1,00000	R$ 8,73	R$ 8,73
					TOTAL Material:	R$ 8,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	0,20000	R$ 25,60	R$ 5,11
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	0,30000	R$ 29,02	R$ 8,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,81

VALOR:	**22,56**

6.26. P.13.000.045573 Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	SP Obras	CJ	1,0000	R$ 14,90	R$ 14,90
					TOTAL Material:	R$ 14,90

VALOR:	**14,90**

6.27. 00043832 CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	SINAPI	M	1,00000000	R$ 23,05	R$ 23,05
					TOTAL Material:	R$ 23,05

VALOR:	**23,05**

6.28. 37.02.140 Quadro Telebrás de sobrepor de 800 x 800 x 120 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 541,99	R$ 541,99
					TOTAL Material:	R$ 541,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	3,0000	R$ 20,44	R$ 61,31
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	3,0000	R$ 29,80	R$ 89,41

TOTAL Mão de Obra:	R$ 150,72
VALOR:	**692,71**

6.29. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 38,90	R$ 38,90
					TOTAL Material:	R$ 38,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32379120	R$ 31,21	R$ 10,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43172160	R$ 40,84	R$ 17,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,73

VALOR:	**66,63**

6.30. 00038105 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,92	R$ 11,92
					TOTAL Material:	R$ 11,92

VALOR:	**11,92**

6.31. P.02.000.042512 Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.02.000.042512	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	SP Obras	M	1,0000	R$ 2,23	R$ 2,23
					TOTAL Material:	R$ 2,23

VALOR:	**2,23**

6.32. 91850 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	R$ 21,66	R$ 0,04
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R$ 3,76	R$ 4,13
					TOTAL Material:	R$ 4,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R$ 31,21	R$ 3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R$ 40,84	R$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,41

VALOR:	**11,58**

6.33. 37.03.240 Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R$ 888,38	R$ 888,38
					TOTAL Material:	R$ 888,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	3,0000	R$ 20,44	R$ 61,31
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	3,0000	R$ 29,80	R$ 89,41
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	3,0000	R$ 24,87	R$ 74,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 225,34

VALOR:	**1.113,71**

7.1. 17.004.001 (E) LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,600000	R$ 23,8100	R$ 14,2860
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,2860

VALOR:	**14,29**

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,44	R$ 21,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24
					VALOR:	**30,62**

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,44	R$ 21,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R$ 0,31
					VALOR:	**30,47**

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,61	R$ 20,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 0,23
					VALOR:	**29,69**

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R$ 10,18	R$ 11,83
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 12,87	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 11,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R$ 32,39	R$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R$ 28,52	R$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,16
					VALOR:	**15,06**

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 85,00	R$ 90,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R$ 0,64	R$ 309,09
					TOTAL Material:	R$ 400,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R$ 28,52	R$ 244,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 244,41
VALOR:	**644,45**

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 8,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,33	R$ 23,33
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 23,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
				TOTAL Serviço:		R$ 0,26

VALOR:	**32,53**

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,66	R$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R$ 0,22	R$ 0,61
				TOTAL Material:		R$ 1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R$ 30,62	R$ 0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R$ 32,53	R$ 3,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 3,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,80	R$ 9,80
				TOTAL Serviço:		R$ 9,80

VALOR:	**14,90**

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,44	R$ 21,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Serviço:	R$ 0,80

VALOR:	**31,21**

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,44	R$ 21,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
					TOTAL Serviço:	R$ 0,38

VALOR:	**30,11**

88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,33	R$ 23,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R$ 0,34

VALOR:	**32,61**

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R$ 11,43	R$ 2,28
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R$ 11,32	R$ 1,89
					TOTAL Material:	R$ 4,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R$ 32,39	R$ 17,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R$ 32,76	R$ 44,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R$ 28,52	R$ 27,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 89,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 644,45	R$ 14,37
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 407,91	R$ 407,91
					TOTAL Serviço:	R$ 422,28

VALOR:	**516,22**

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R$ 280,00	R$ 280,00

00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 15,08	R$ 0,16
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 11,44	R$ 0,27
					TOTAL Material:	R$ 280,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R$ 32,39	R$ 88,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R$ 28,52	R$ 38,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 127,48

VALOR:	**407,91**

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,33	R$ 23,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R$ 0,34

VALOR:	**32,39**

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,33	R$ 23,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R$ 0,26
					VALOR:	**32,31**

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R$ 0,56	R$ 0,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R$ 1,37	R$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 481,43	R$ 531,01
					TOTAL Material:	R$ 531,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R$ 32,31	R$ 6,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R$ 32,76	R$ 36,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 28,52	R$ 33,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 76,64
					VALOR:	**608,01**

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 5,90	R$ 6,31
					TOTAL Material:	R$ 6,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R$ 30,62	R$ 0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R$ 32,53	R$ 3,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,49
					VALOR:	**9,80**

86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 184,92	R$ 184,92
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R$ 35,76	R$ 10,63
					TOTAL Material:	R$ 195,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R$ 33,45	R$ 15,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R$ 28,52	R$ 4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,24
					VALOR:	**215,79**

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,44	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24
					VALOR:	**0,24**

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 21,44	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,31
					VALOR:	**0,31**

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 20,61	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23
					VALOR:	**0,23**

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 23,33	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26
					VALOR:	**0,26**

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 21,44	R$ 0,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,80
					VALOR:	**0,80**

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 21,44	R$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,38
					VALOR:	**0,38**

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 23,33	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,34
					VALOR:	**0,34**

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 23,33	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,34
					VALOR:	**0,34**

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 23,33	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26
					VALOR:	**0,26**

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 30,73	R$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,14
					VALOR:	**1,14**

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 27,96	R$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,50
					VALOR:	**0,50**

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 23,33	R$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,49
					VALOR:	**0,49**

95340 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 23,33	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,34
					VALOR:	**0,34**

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 24,16	R$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,35
					VALOR:	**0,35**

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 27,49	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,31
					VALOR:	**0,31**

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 23,33	R$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,49
					VALOR:	**0,49**

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 19,27	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,40
					VALOR:	**0,40**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 8,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,73	R$ 30,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
					TOTAL Serviço:	R$ 1,14
					VALOR:	**40,84**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 8,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,96	R$ 27,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,50	R$ 0,50
					TOTAL Serviço:	R$ 0,50
					VALOR:	**36,75**

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R$ 35,65	R$ 1,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R$ 36,89	R$ 0,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R$ 8,14	R$ 10,66
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R$ 11,44	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 10,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R$ 30,47	R$ 0,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 32,31	R$ 2,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,57

VALOR:	**15,80**

91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 144,32	R$ 144,32
					TOTAL Material:	R$ 144,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R$ 32,39	R$ 24,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R$ 28,52	R$ 10,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,79

VALOR:	**180,11**

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,33	R$ 23,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49

TOTAL Serviço:	R$ 0,49
VALOR:	**32,76**

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 8,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,16	R$ 24,16
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 24,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
				TOTAL Serviço:		R$ 0,35

VALOR:	**33,45**

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,49	R$ 27,49
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 27,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31

TOTAL Serviço:	R$ 0,31
VALOR:	**35,55**

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 8,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,33	R$ 23,33
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 23,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
				TOTAL Serviço:		R$ 0,49

VALOR:	**32,76**

91296 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 35,85	R$ 107,55
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,08	R$ 1,58
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 269,59	R$ 269,59
				TOTAL Material:		R$ 378,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	R$ 32,39	R$ 45,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	R$ 28,52	R$ 20,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 65,95

VALOR:	**444,67**

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 35,55	R$ 35,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
					TOTAL Serviço:	R$ 0,10

VALOR:	**35,65**

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 35,55	R$ 35,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,18	R$ 1,18
					TOTAL Serviço:	R$ 1,34

VALOR:	**36,89**

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R$ 1.293,57	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,09

VALOR:	**0,09**

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 1.293,57	R$ 0,01
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,01

VALOR:	**0,01**

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 1.293,57	R$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,06
					VALOR:	**0,06**

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R$ 0,87	R$ 1,18
					TOTAL Especiais:	R$ 1,18
					VALOR:	**1,18**

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,27	R$ 19,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,40	R$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R$ 0,40
					VALOR:	**28,52**

86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 2,63	R$ 0,08
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 199,00	R$ 199,00
					TOTAL Material:	R$ 199,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R$ 36,75	R$ 10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R$ 28,52	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,49
					VALOR:	**211,57**

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R$ 0,56
					VALOR:	**0,56**

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
					TOTAL Serviço:	R$ 1,37
					VALOR:	**1,37**

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R$ 3.626,47	R$ 0,46
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,46
					VALOR:	**0,46**

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R$ 3.626,47	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,10
					VALOR:	**0,10**

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R$ 3.626,47	R$ 0,36
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,36
					VALOR:	**0,36**

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R$ 0,87	R$ 0,45
					TOTAL Especiais:	R$ 0,45
					VALOR:	**0,45**

86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R$ 2,63	R$ 0,12
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 67,96	R$ 67,96
					TOTAL Material:	R$ 68,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 36,75	R$ 6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R$ 28,52	R$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,95
					VALOR:	**76,03**

citplan
Planejamento em Construção Civil

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 97,81	R$ 195,62
08.070.000 (I)	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM	SIURB	M2	1.169,66	R$ 100,09	R$ 117.071,27
17.005.075 (E)	ARMÁRIO DE AÇO COM 4 PORTAS E FECHADURA L 640XP420XH1980	SIURB	UN	8,00	R$ 1.439,68	R$ 11.517,44
44.20.150	Acabamento cromado para registro	SP Obras	UN	12,00	R$ 64,47	R$ 773,64
09.08.086	Acionador do alarme de incendio	SP Educação	UN	1,00	R$ 263,61	R$ 263,61
O.12.000.062673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	SP Obras	UN	38,00	R$ 2,83	R$ 107,54
O.12.000.062671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	SP Obras	UN	72,00	R$ 1,67	R$ 120,24
09.85.025	Arandela alumínio inclinada 45° blindada lâmpada bulbo led rosca e27	SP Educação	UN	5,00	R$ 306,97	R$ 1.534,85
10.013.003 (E)	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	SIURB	UN	2,00	R$ 1.170,22	R$ 2.340,44
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	SINAPI	M	680,00	R$ 23,05	R$ 15.674,00
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00	R$ 362,17	R$ 362,17
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	120,00	R$ 2,82	R$ 338,40
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	SINAPI	UN	102,00	R$ 215,79	R$ 22.010,58
09.005.026 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	SIURB	UN	25,00	R$ 29,97	R$ 749,25
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	SP Educação	UN	208,00	R$ 3,24	R$ 673,92
01.001.006 (E)	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	SIURB	M3	7,60	R$ 51,74	R$ 393,22
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	124,20	R$ 59,82	R$ 7.429,64
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	31,68	R$ 608,01	R$ 19.261,76
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	264,00	R$ 20,10	R$ 5.306,40
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 503,39	R$ 2.013,56
P.08.000.043159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	SP Obras	M	150,00	R$ 7,44	R$ 1.116,00
39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	SP Obras	M	3.560,00	R$ 4,51	R$ 16.055,60
39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	45,00	R$ 20,34	R$ 915,30
39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	45,00	R$ 29,31	R$ 1.318,95
39.26.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	45,00	R$ 40,85	R$ 1.838,25
39.26.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	45,00	R$ 78,38	R$ 3.527,10
01.08.051	Caixa de ligacao ou inspecao - alvenaria de 1 tijolo revestida	SP Educação	M2	1,44	R$ 428,17	R$ 616,56
08.10.008	Caixa sifonada de pvc dn 100x150x50mm com grelha de aço inox com fecho rotativo.	SP Educação	UN	5,00	R$ 59,15	R$ 295,75
25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	SP Obras	M2	39,28	R$ 742,40	R$ 29.161,47
25.01.361	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	SP Obras	M2	39,28	R$ 1.438,14	R$ 56.490,14
09.84.057	Calha p/ luminaria embutir c/ difusor translucido (il-70) com soquetes p/ duas lampadas led tubular 60 cm	SP Educação	UN	58,00	R$ 179,96	R$ 10.437,68
66.02.500	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	SP Obras	UN	1,00	R$ 2.681,59	R$ 2.681,59
50.05.250	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	SP Obras	UN	1,00	R$ 883,51	R$ 883,51
43.02.100	Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado	SP Obras	UN	2,00	R$ 187,89	R$ 375,78
04.050.004 (E)	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	SIURB	M3	7,60	R$ 52,63	R$ 399,99
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,25	R$ 347,35	R$ 86,84
09.008.048 (E)	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	SIURB	UN	1,00	R$ 1.402,25	R$ 1.402,25
10.014.066 (E)	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	SIURB	UN	2,00	R$ 257,20	R$ 514,40
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	SP Educação	M2	306,65	R$ 180,29	R$ 55.285,93
09.017.001 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	8,00	R$ 242,17	R$ 1.937,36

citplan
Planejamento em Construção Civil

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	SP Obras	M2	40,01	R$ 6,75	R$ 270,07
O.12.000.092036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	SP Obras	UN	2,00	R$ 69,31	R$ 138,62
37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	SP Obras	UN	5,00	R$ 150,96	R$ 754,80
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	125,00	R$ 11,58	R$ 1.447,50
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,00	R$ 7.221,13	R$ 36.105,65
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	3,00	R$ 261,75	R$ 785,25
P.02.000.042512	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	SP Obras	M	750,00	R$ 2,23	R$ 1.672,50
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	SP Obras	H	410,00	R$ 119,74	R$ 49.093,40
O.16.000.067011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	SP Obras	UN	3,00	R$ 197,86	R$ 593,58
12.001.040 (E)	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SIURB	M2	264,00	R$ 122,67	R$ 32.384,88
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	56,60	R$ 49,35	R$ 2.793,21
P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	SP Obras	CJ	2,00	R$ 18,20	R$ 36,40
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	SP Obras	CJ	16,00	R$ 30,86	R$ 493,76
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 31,33	R$ 156,65
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 17,77	R$ 71,08
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R$ 12,87	R$ 115,83
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 30,42	R$ 60,84
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R$ 12,41	R$ 74,46
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R$ 16,98	R$ 169,80
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,03	R$ 18,06
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	7,00	R$ 2,19	R$ 15,33
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R$ 26,08	R$ 78,24
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R$ 10,70	R$ 42,80
102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	UN	5,00	R$ 71,30	R$ 356,50
100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.288,58	R$ 1.288,58
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	M2	264,00	R$ 202,48	R$ 53.454,72
17.004.001 (E)	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SIURB	M2	460,00	R$ 14,29	R$ 6.573,40
09.010.027 (E)	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	SIURB	UN	14,00	R$ 305,36	R$ 4.275,04
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 23,71	R$ 71,13
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	23,00	R$ 6,30	R$ 144,90
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 8,00	R$ 16,00
O.10.000.065534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	SP Obras	CJ	8,00	R$ 951,77	R$ 7.614,16
09.082.085 (E)	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 100W	SIURB	UN	64,00	R$ 140,50	R$ 8.992,00
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,00	R$ 32,39	R$ 2.915,10

citplan
Planejamento em Construção Civil

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	SP Obras	UN	19,00	R$ 53,60	R$ 1.018,40
37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	SP Obras	UN	3,00	R$ 53,70	R$ 161,10
37.13.870	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	SP Obras	UN	1,00	R$ 148,55	R$ 148,55
37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	SP Obras	UN	1,00	R$ 74,00	R$ 74,00
37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	SP Obras	UN	20,00	R$ 20,86	R$ 417,20
08.001.045 (E)	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	SIURB	M2	10,50	R$ 816,15	R$ 8.569,58
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	15,00	R$ 364,46	R$ 5.466,90
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	11,44	R$ 420,97	R$ 4.815,90
97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	SP Obras	UN	10,00	R$ 19,78	R$ 197,80
97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	SP Obras	UN	14,00	R$ 25,67	R$ 359,38
23.08.244	Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa	SP Obras	M2	2,10	R$ 1.003,81	R$ 2.108,00
H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	SP Obras	M2	2,52	R$ 991,09	R$ 2.497,55
37.02.140	Quadro Telebrás de sobrepor de 800 x 800 x 120 mm	SP Obras	UN	1,00	R$ 692,71	R$ 692,71
37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	SP Obras	UN	2,00	R$ 1.113,71	R$ 2.227,42
11.003.013 (E)	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SIURB	M2	1.169,66	R$ 22,99	R$ 26.890,48
11.002.013 (E)	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SIURB	M2	1.169,66	R$ 24,48	R$ 28.633,28
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	R$ 9,74	R$ 48,70
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8,02	R$ 31,82	R$ 255,20
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6,72	R$ 12,32	R$ 82,79
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	264,00	R$ 104,87	R$ 27.685,68
47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	SP Obras	UN	12,00	R$ 87,22	R$ 1.046,64
10.014.091 (E)	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	SIURB	UN	2,00	R$ 72,85	R$ 145,70
50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	SP Obras	UN	2,00	R$ 330,00	R$ 660,00
30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	SP Obras	CJ	1,00	R$ 287,69	R$ 287,69
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R$ 18,46	R$ 18,46
15.001.016 (E)	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	SIURB	M2	2.339,32	R$ 45,53	R$ 106.509,24
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	19,00	R$ 66,63	R$ 1.265,97
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00	R$ 11,92	R$ 11,92
10.080.086 (E)	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	SIURB	UN	2,00	R$ 66,23	R$ 132,46
44.02.100	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	SP Obras	M2	2,40	R$ 1.800,78	R$ 4.321,87
08.10.056	Terminal de ventilacao em pvc p/esgoto dn 50mm (2")	SP Educação	UN	1,00	R$ 16,83	R$ 16,83
P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	SP Obras	CJ	15,00	R$ 14,90	R$ 223,50
09.84.009	Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v	SP Educação	UN	65,00	R$ 22,56	R$ 1.466,40
09.08.050	Tomada de piso 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	SP Educação	UN	14,00	R$ 238,30	R$ 3.336,20
46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	65,00	R$ 109,98	R$ 7.148,70
46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	26,12	R$ 45,25	R$ 1.181,93
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	2,83	R$ 37,09	R$ 104,96
46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2´), inclusive conexões	SP Obras	M	17,05	R$ 31,00	R$ 528,55
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	SP Obras	M	17,05	R$ 31,23	R$ 532,47
46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	SP Obras	M	1,84	R$ 37,94	R$ 69,81

citplan
Planejamento em Construção Civil

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 18,22	R$ 18,22
89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 14,38	R$ 57,52

citplan
Planejamento em Construção Civil

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,36	R$ 30,62	R$ 317,22
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,43	R$ 30,47	R$ 195,92
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,28	R$ 29,69	R$ 216,14
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80	R$ 15,06	R$ 147,59
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02	R$ 644,45	R$ 12,89
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	63,56	R$ 32,53	R$ 2.067,61
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	319,70	R$ 14,90	R$ 4.763,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,03	R$ 31,21	R$ 593,93
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,01	R$ 30,11	R$ 271,29
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	137,36	R$ 32,61	R$ 4.479,31
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R$ 516,22	R$ 516,22
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R$ 407,91	R$ 407,91
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,14	R$ 32,39	R$ 198,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	173,69	R$ 32,31	R$ 5.611,92
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	45,94	R$ 608,01	R$ 27.931,98
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	319,70	R$ 9,80	R$ 3.133,06
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 215,79	R$ 863,16
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	10,36	R$ 0,24	R$ 2,49
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	6,43	R$ 0,31	R$ 1,99
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	7,28	R$ 0,23	R$ 1,67
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	63,56	R$ 0,26	R$ 16,53
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	19,03	R$ 0,80	R$ 15,22
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	9,01	R$ 0,38	R$ 3,42
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	137,36	R$ 0,34	R$ 46,70
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	6,14	R$ 0,34	R$ 2,09
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	173,69	R$ 0,26	R$ 45,16
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	21,08	R$ 1,14	R$ 24,03
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	10,80	R$ 0,50	R$ 5,40
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	32,28	R$ 0,49	R$ 15,82
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	90,00	R$ 0,34	R$ 30,60
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,91	R$ 0,35	R$ 0,67
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	11,33	R$ 0,31	R$ 3,51
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	72,06	R$ 0,49	R$ 35,31
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	230,60	R$ 0,40	R$ 92,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,08	R$ 40,84	R$ 860,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80	R$ 36,75	R$ 396,90
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	306,24	R$ 15,80	R$ 4.838,59
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R$ 180,11	R$ 180,11
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,28	R$ 32,76	R$ 1.057,49
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91	R$ 33,45	R$ 63,89

citplan
Planejamento em Construção Civil

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,33	R$ 35,55	R$ 402,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	72,06	R$ 32,76	R$ 2.360,69
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R$ 444,67	R$ 444,67
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	9,19	R$ 35,65	R$ 327,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	2,14	R$ 36,89	R$ 78,94
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	11,33	R$ 0,09	R$ 1,02
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	11,33	R$ 0,01	R$ 0,11
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	2,14	R$ 0,06	R$ 0,13
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	2,14	R$ 1,18	R$ 2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	230,60	R$ 28,52	R$ 6.576,71
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 211,57	R$ 846,28
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	8,22	R$ 0,56	R$ 4,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	8,91	R$ 1,37	R$ 12,21
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	17,13	R$ 0,46	R$ 7,88
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	17,13	R$ 0,10	R$ 1,71
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	8,91	R$ 0,36	R$ 3,21
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	8,91	R$ 0,45	R$ 4,01
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 76,03	R$ 304,12

citplan
Planejamento em Construção Civil

RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	10,48	R$ 11,12	92,70%	R$ 21,44	R$ 224,69
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	19,74	R$ 11,12	92,70%	R$ 21,44	R$ 423,23
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	SP Educação	H	2,00	R$ 10,38	122,00%	R$ 23,04	R$ 46,08
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	118,30	R$ 11,53	122,00%	R$ 25,59	R$ 3.027,30
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	7,36	R$ 10,69	92,70%	R$ 20,61	R$ 151,69
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	64,29	R$ 12,10	92,70%	R$ 23,33	R$ 1.499,89
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	9,17	R$ 11,12	92,70%	R$ 21,44	R$ 196,60
02050	AZULEJISTA (SGSP)	SIURB	H	0,70	R$ 14,06	136,73%	R$ 33,30	R$ 23,31
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	139,39	R$ 12,10	92,70%	R$ 23,33	R$ 3.251,97
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	116,80	R$ 9,95	105,39%	R$ 20,44	R$ 2.387,39
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	230,64	R$ 9,95	105,39%	R$ 20,44	R$ 4.714,28
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	13,20	R$ 9,95	105,39%	R$ 20,44	R$ 269,81
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	6,53	R$ 11,12	92,70%	R$ 21,44	R$ 140,00
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	6,23	R$ 12,10	92,70%	R$ 23,33	R$ 145,35
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	175,70	R$ 12,10	92,70%	R$ 23,33	R$ 4.099,08
B.01.000.010111	Carpinteiro	SP Obras	H	8,40	R$ 12,11	105,39%	R$ 24,87	R$ 208,91
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	125,30	R$ 13,07	122,00%	R$ 29,01	R$ 3.634,95
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	21,86	R$ 15,94	92,70%	R$ 30,73	R$ 671,76
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	56,80	R$ 13,15	136,73%	R$ 31,15	R$ 1.769,32
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	SIURB	H	0,60	R$ 28,15	98,72%	R$ 55,95	R$ 33,57
1.01.18	ENCANADOR	SP Educação	H	2,20	R$ 12,58	122,00%	R$ 27,92	R$ 61,42
02035	ENCANADOR (SGSP)	SIURB	H	3,80	R$ 12,56	136,73%	R$ 29,75	R$ 113,05
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	10,99	R$ 14,50	92,70%	R$ 27,96	R$ 307,28
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,00	R$ 4.707,99	53,38%	R$ 7.221,13	R$ 36.105,65
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	230,84	R$ 14,51	105,39%	R$ 29,80	R$ 6.879,03
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	114,76	R$ 14,51	105,39%	R$ 29,80	R$ 3.419,85
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	SP Obras	H	410,00	R$ 58,30	105,39%	R$ 119,74	R$ 49.093,40
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	32,96	R$ 12,10	92,70%	R$ 23,33	R$ 768,96
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	91,33	R$ 12,10	92,70%	R$ 23,33	R$ 2.130,73
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,94	R$ 12,53	92,70%	R$ 24,16	R$ 46,87
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	11,46	R$ 14,26	92,70%	R$ 27,49	R$ 315,04
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	6,47	R$ 12,20	122,00%	R$ 27,08	R$ 175,21
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	73,59	R$ 12,10	92,70%	R$ 23,33	R$ 1.716,85
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1.606,49	R$ 12,47	136,73%	R$ 29,54	R$ 47.455,71
02075	PINTOR (SGSP)	SIURB	H	1.871,46	R$ 13,05	136,73%	R$ 30,91	R$ 57.846,83
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	126,24	R$ 12,11	105,39%	R$ 24,87	R$ 3.139,59
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	8,21	R$ 10,06	122,00%	R$ 22,33	R$ 183,33
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2.388,58	R$ 10,05	136,73%	R$ 23,81	R$ 56.872,09
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	235,49	R$ 10,00	92,70%	R$ 19,27	R$ 4.537,89
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	131,04	R$ 9,95	105,39%	R$ 20,44	R$ 2.678,46

citplan
Planejamento em Construção Civil

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	342,08	R$ 5,90	R$ 2.018,27
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 97,81	R$ 195,62
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,43	R$ 60,78	R$ 26,14
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	55,44	R$ 14,39	R$ 797,78
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	14,00	R$ 2,83	R$ 39,62
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	28,00	R$ 1,60	R$ 44,80
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	SIURB	Un	2,00	R$ 17,16	R$ 34,32
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	8,28	R$ 21,66	R$ 179,34
2.05.03	AREIA	SP Educação	M3	0,17	R$ 172,01	R$ 29,24
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02	R$ 85,00	R$ 1,70
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	2.410,32	R$ 2,46	R$ 5.929,39
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	SIURB	M3	12,52	R$ 604,28	R$ 7.565,59
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SIURB	Kg	18.129,73	R$ 1,11	R$ 20.124,00
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	SINAPI	M3	8,18	R$ 471,61	R$ 3.857,77
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	SIURB	Un	16,00	R$ 719,84	R$ 11.517,44
O.11.000.069562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	SP Obras	UN	12,00	R$ 61,00	R$ 732,00
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,12	R$ 77,53	R$ 9,30
O.12.000.062673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	SP Obras	UN	65,00	R$ 2,83	R$ 183,95
O.12.000.062673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	SP Obras	UN	38,00	R$ 2,83	R$ 107,54
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	SP Obras	UN	2,83	R$ 1,59	R$ 4,50
O.12.000.062671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	SP Obras	UN	72,00	R$ 1,67	R$ 120,24
O.12.000.062671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	SP Obras	UN	26,12	R$ 1,67	R$ 43,62
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,83	R$ 170,49	R$ 141,51
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	SIURB	Un	2,00	R$ 984,74	R$ 1.969,48
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00	R$ 280,00	R$ 280,00
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	SIURB	Un	15.322,55	R$ 4,29	R$ 65.733,74
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	SIURB	Un	2,00	R$ 10,26	R$ 20,52
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	SP Educação	UN	1,00	R$ 14,72	R$ 14,72
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	6,00	R$ 0,59	R$ 3,54
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	SINAPI	M	680,00	R$ 23,05	R$ 15.674,00
4.51.35	CAIXA 4"X2"	SP Educação	UN	1,00	R$ 4,65	R$ 4,65
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	SIURB	Un	25,00	R$ 7,85	R$ 196,25
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00	R$ 362,17	R$ 362,17
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	120,00	R$ 2,82	R$ 338,40
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	SINAPI	UN	102,00	R$ 215,79	R$ 22.010,58
2.05.05	CAL HIDRATADA	SP Educação	KG	20,10	R$ 0,88	R$ 17,69
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	SP Educação	UN	58,00	R$ 119,89	R$ 6.953,62
2.05.08	CIMENTO	SP Educação	KG	34,47	R$ 0,62	R$ 21,37

citplan
Planejamento em Construção Civil

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,77	R$ 0,64	R$ 6,89
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	124,20	R$ 59,82	R$ 7.429,64
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	50,67	R$ 481,43	R$ 24.394,06
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	SIURB	Un	4,00	R$ 7,58	R$ 30,32
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	4,00	R$ 184,92	R$ 739,68
P.08.000.043055	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	SP Obras	M	45,90	R$ 15,51	R$ 711,91
P.08.000.043056	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	SP Obras	M	45,90	R$ 23,81	R$ 1.092,88
P.08.000.043057	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	SP Obras	M	45,90	R$ 32,66	R$ 1.499,09
P.08.000.043059	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	SP Obras	M	45,90	R$ 64,53	R$ 2.961,93
P.08.000.043159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	SP Obras	M	150,00	R$ 7,44	R$ 1.116,00
P.08.000.043156	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	SP Obras	M	3.631,20	R$ 1,96	R$ 7.117,15
H.05.000.032427	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	SP Obras	M2	39,28	R$ 670,45	R$ 26.335,28
H.05.000.032422	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	SP Obras	M2	39,28	R$ 1.366,19	R$ 53.663,94
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	SP Obras	UN	1,00	R$ 2.666,52	R$ 2.666,52
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	SP Obras	UN	1,00	R$ 867,50	R$ 867,50
D.04.000.030360	Chapa de laminado melamínico	SP Obras	M2	4,20	R$ 95,83	R$ 402,49
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	SP Obras	M2	2,10	R$ 62,55	R$ 131,36
O.11.000.065568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	SP Obras	UN	2,00	R$ 162,72	R$ 325,44
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	313,23	R$ 0,62	R$ 194,20
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	SP Obras	KG	1,68	R$ 69,53	R$ 116,81
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	SIURB	Un	1,00	R$ 1.269,73	R$ 1.269,73
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	SIURB	Un	2,00	R$ 246,86	R$ 493,72
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	Un	8,00	R$ 223,48	R$ 1.787,84
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00	R$ 35,85	R$ 107,55
O.12.000.092036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	SP Obras	UN	2,00	R$ 69,31	R$ 138,62
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	SP Obras	UN	5,00	R$ 138,40	R$ 692,00
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	SP Obras	UN	8,40	R$ 36,56	R$ 307,10
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	SP Educação	M	42,00	R$ 2,23	R$ 93,66
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	SP Educação	M	10,00	R$ 6,84	R$ 68,40
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	137,50	R$ 3,76	R$ 517,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	900,29	R$ 0,22	R$ 198,06
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	SIURB	Un	25,00	R$ 9,66	R$ 241,50
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	SIURB	L	0,70	R$ 73,50	R$ 51,45
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	3,00	R$ 230,00	R$ 690,00
P.02.000.042512	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	SP Obras	M	750,00	R$ 2,23	R$ 1.672,50
O.16.000.067011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	SP Obras	UN	3,00	R$ 197,86	R$ 593,58
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00	R$ 144,32	R$ 144,32

citplan
Planejamento em Construção Civil

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	SP Educação	M	20,00	R$ 1,24	R$ 24,80
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	SP Educação	M	126,00	R$ 1,96	R$ 246,96
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,32	R$ 2,63	R$ 0,84
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SIURB	M2	264,00	R$ 122,67	R$ 32.384,88
H.08.000.035004	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	SP Obras	CJ	2,10	R$ 105,10	R$ 220,71
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	4,88	R$ 0,18	R$ 0,88
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,40	R$ 10,18	R$ 116,05
P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	SP Obras	CJ	2,00	R$ 18,20	R$ 36,40
P.13.000.045501	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	SP Obras	CJ	16,00	R$ 13,78	R$ 220,48
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	7,00	R$ 2,19	R$ 15,33
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R$ 2,68	R$ 5,36
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	6,00	R$ 2,29	R$ 13,74
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	R$ 9,93	R$ 49,65
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R$ 4,11	R$ 16,44
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,02	R$ 18,04
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	R$ 3,32	R$ 33,20
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	9,00	R$ 1,66	R$ 14,94
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	R$ 26,08	R$ 130,40
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R$ 26,08	R$ 78,24
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R$ 10,70	R$ 42,80
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	264,00	R$ 61,82	R$ 16.320,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,84	R$ 2,44	R$ 2,05
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	SIURB	Un	1.169,66	R$ 1,80	R$ 2.105,39
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	SIURB	Un	14,00	R$ 222,91	R$ 3.120,74
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R$ 0,91	R$ 1,82
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R$ 7,12	R$ 21,36
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	23,00	R$ 3,59	R$ 82,57
O.10.000.065534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	SP Obras	CJ	8,00	R$ 951,77	R$ 7.614,16
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	1,84	R$ 2,14	R$ 3,94
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	1,76	R$ 17,94	R$ 31,57
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	SIURB	Un	64,00	R$ 124,01	R$ 7.936,64
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	SIURB	L	701,80	R$ 11,94	R$ 8.379,49
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	SIURB	Kg	0,50	R$ 6,88	R$ 3,44
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	1,19	R$ 35,76	R$ 42,55
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	67,92	R$ 22,39	R$ 1.520,73
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	SP Obras	UN	19,00	R$ 43,55	R$ 827,45
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	SP Obras	UN	3,00	R$ 43,65	R$ 130,95
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	SP Obras	UN	1,00	R$ 138,50	R$ 138,50
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	SP Obras	UN	1,00	R$ 63,95	R$ 63,95
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	SP Obras	UN	20,00	R$ 10,81	R$ 216,20

citplan
Planejamento em Construção Civil

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80	R$ 0,08	R$ 1,58
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	SIURB	Un	31,50	R$ 1,76	R$ 55,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	1,50	R$ 25,08	R$ 37,87
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	282,22	R$ 56,16	R$ 15.849,48
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	401,17	R$ 8,14	R$ 3.265,52
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	15,00	R$ 364,46	R$ 5.466,90
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	R$ 269,59	R$ 269,59
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	11,44	R$ 420,97	R$ 4.815,90
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	SIURB	M2	10,50	R$ 788,89	R$ 8.283,35
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01	R$ 15,08	R$ 0,15
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	7,04	R$ 11,44	R$ 80,54
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02	R$ 11,44	R$ 0,23
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20	R$ 11,43	R$ 2,29
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	10,56	R$ 14,12	R$ 149,11
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06	R$ 12,87	R$ 0,77
E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	SP Obras	UN	14,70	R$ 0,46	R$ 6,76
E.07.000.020122	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	SP Obras	M	4,20	R$ 40,51	R$ 170,14
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	SP Obras	UN	10,00	R$ 13,20	R$ 132,00
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	SP Obras	UN	14,00	R$ 19,09	R$ 267,26
H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	SP Obras	M2	2,52	R$ 991,09	R$ 2.497,55
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	SP Obras	UN	1,00	R$ 541,99	R$ 541,99
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	SP Obras	UN	2,00	R$ 888,38	R$ 1.776,76
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	R$ 9,74	R$ 48,70
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	37,22	R$ 4,69	R$ 174,56
O.07.000.063561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	SP Obras	UN	12,00	R$ 57,02	R$ 684,24
H.08.000.031679	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	SP Obras	UN	8,40	R$ 41,35	R$ 347,34
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	SIURB	Un	2,00	R$ 61,19	R$ 122,38
37525	SELADOR ACRÍLICO	SIURB	L	467,86	R$ 13,93	R$ 6.517,29
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	4,00	R$ 199,00	R$ 796,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,62	R$ 68,86	R$ 42,69
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	SP Obras	UN	2,00	R$ 314,93	R$ 629,86
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	SP Obras	CJ	1,00	R$ 262,57	R$ 262,57
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	3,43	R$ 47,48	R$ 162,86
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	493,68	R$ 22,99	R$ 11.349,70

citplan
Planejamento em Construção Civil

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	SIURB	Un	2,00	R$ 36,36	R$ 72,72
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R$ 4,25	R$ 4,25
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R$ 2,81	R$ 11,24
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R$ 18,46	R$ 18,46
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	SP Educação	UN	1,00	R$ 11,25	R$ 11,25
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	SP Educação	UN	282,24	R$ 0,67	R$ 189,10
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	SIURB	L	584,83	R$ 25,52	R$ 14.924,86
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,17	R$ 11,32	R$ 1,92
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	SP Educação	UN	65,00	R$ 8,73	R$ 567,45
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	SP Educação	UN	14,00	R$ 77,44	R$ 1.084,16
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00	R$ 11,92	R$ 11,92
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	19,00	R$ 38,90	R$ 739,10
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	SIURB	Un	2,00	R$ 51,35	R$ 102,70
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	SIURB	Un	2,00	R$ 29,82	R$ 59,64
K.02.000.065652	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	SP Obras	M2	2,40	R$ 1.791,02	R$ 4.298,45
P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	SP Obras	CJ	15,00	R$ 14,90	R$ 223,50
E.07.000.020121	Trilho em alumínio simples	SP Obras	M	4,20	R$ 5,88	R$ 24,70
O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	SP Obras	M	84,50	R$ 37,92	R$ 3.204,24
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	SP Obras	M	36,57	R$ 9,10	R$ 332,79
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	SP Obras	M	4,24	R$ 6,34	R$ 26,95
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	SP Obras	M	25,58	R$ 3,64	R$ 93,11
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	SP Obras	M	25,58	R$ 3,72	R$ 95,16
O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	SP Obras	M	2,76	R$ 8,08	R$ 22,30
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	4,00	R$ 67,96	R$ 271,84

citplan
Planejamento em Construção Civil

RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (UTILIZAÇÃO)

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	1,2113	0,6057	0,6057	R$ 317,52	R$ 101,53	R$ 253,80

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,03923640	10,35840960
					TOTAL:	**10,35840960**
[Serviço]	**88239**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,02436000	6,43104000
					TOTAL:	**6,43104000**
[Serviço]	**88243**	**AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
3.1.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,60	0,12860000	3,29216000
3.2.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,00	0,12860000	3,98660000
					TOTAL:	**7,27876000**
[Serviço]	**100659**	**ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	9,80000000	9,80000000
					TOTAL:	**9,80000000**
[Serviço]	**88629**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,02230000	0,02230000
					TOTAL:	**0,02230000**
[Serviço]	**92767**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	1,21100000	319,70400000
					TOTAL:	**319,70400000**
[Serviço]	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,24074680	63,55715520
					TOTAL:	**63,55715520**
[Serviço]	**88247**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
6.29	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	19,00	0,32379120	6,15203280
6.32	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	0,10300000	12,87500000
					TOTAL:	**19,02703280**
[Serviço]	**88248**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
4.1.2.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,15200000	1,36800000
4.1.2.5	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	0,07510000	0,15020000
4.1.2.6	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,09060000	0,18120000
4.1.2.7	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,18870000	0,18870000
4.1.2.8	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2,	UN	4,00	0,15630000	0,62520000

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1.2.8	89439	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
4.2.2.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,13790000	0,55160000
4.2.2.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,19260000	0,96300000
4.2.2.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,12700000	0,76200000
4.2.2.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	0,13790000	1,37900000
4.2.2.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,19260000	0,38520000
4.2.2.16	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	0,02280000	0,52440000
4.2.2.17	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,18490000	0,55470000
5.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	0,45740000	1,37220000
					TOTAL:	**9,00540000**
[Serviço]	**88256**	**AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
3.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,00	0,52030000	137,35920000
					TOTAL:	**137,35920000**
[Serviço]	**90806**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**90801**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019**	**UN**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**88261**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	6,14040000	6,14040000
					TOTAL:	**6,14040000**
[Serviço]	**88262**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,63560400	167,79945600
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	0,18600000	5,89248000
					TOTAL:	**173,69193600**
[Serviço]	**103674**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**M3**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,05400000	14,25600000
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO	M3	31,68	1,00000000	31,68000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.5	103674	DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS				
					TOTAL:	**45,93600000**
[Serviço]	**92799**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022**	**KG**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	1,21100000	319,70400000
					TOTAL:	**319,70400000**
[Serviço]	**86900**	**CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**			
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Serviço]	**95308**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,03923640	10,35840960
					TOTAL:	**10,35840960**
[Serviço]	**95309**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,02436000	6,43104000
					TOTAL:	**6,43104000**
[Serviço]	**95313**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
3.1.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,60	0,12860000	3,29216000
3.2.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,00	0,12860000	3,98660000
					TOTAL:	**7,27876000**
[Serviço]	**95314**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,24074680	63,55715520
					TOTAL:	**63,55715520**
[Serviço]	**95316**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
6.29	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	19,00	0,32379120	6,15203280
6.32	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	0,10300000	12,87500000
					TOTAL:	**19,02703280**
[Serviço]	**95317**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
4.1.2.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,15200000	1,36800000
4.1.2.5	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	0,07510000	0,15020000
4.1.2.6	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,09060000	0,18120000
4.1.2.7	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,18870000	0,18870000
4.1.2.8	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,15630000	0,62520000
4.2.2.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,13790000	0,55160000

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.2.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,19260000	0,96300000
4.2.2.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,12700000	0,76200000
4.2.2.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	0,13790000	1,37900000
4.2.2.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,19260000	0,38520000
4.2.2.16	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	0,02280000	0,52440000
4.2.2.17	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,18490000	0,55470000
5.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	0,45740000	1,37220000
					TOTAL:	**9,00540000**
[Serviço]	**95324**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
3.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,00	0,52030000	137,35920000
					TOTAL:	**137,35920000**
[Serviço]	**95329**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	6,14040000	6,14040000
					TOTAL:	**6,14040000**
[Serviço]	**95330**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,63560400	167,79945600
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	0,18600000	5,89248000
					TOTAL:	**173,69193600**
[Serviço]	**95332**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
6.29	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	19,00	0,43172160	8,20271040
6.32	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	0,10300000	12,87500000
					TOTAL:	**21,07771040**
[Serviço]	**95335**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
4.1.2.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,15200000	1,36800000
4.1.2.5	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	0,07510000	0,15020000
4.1.2.6	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,09060000	0,18120000
4.1.2.7	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,18870000	0,18870000
4.1.2.8	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,15630000	0,62520000
4.2.2.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,13790000	0,55160000
4.2.2.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,19260000	0,96300000
4.2.2.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	6,00	0,12700000	0,76200000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.2.9	89724	ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
4.2.2.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	0,13790000	1,37900000
4.2.2.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,19260000	0,38520000
4.2.2.16	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	0,02280000	0,52440000
4.2.2.17	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,18490000	0,55470000
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,44740000	1,78960000
5.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	0,45740000	1,37220000
					TOTAL:	**10,79500000**
[Serviço]	**95338**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
3.1.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,60	0,57030000	14,59968000
3.2.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,00	0,57030000	17,67930000
					TOTAL:	**32,27898000**
[Serviço]	**95340**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
3.7.1	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	1,00000000	90,00000000
					TOTAL:	**90,00000000**
[Serviço]	**95341**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,47740000	1,90960000
					TOTAL:	**1,90960000**
[Serviço]	**95360**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,04292000	11,33088000
					TOTAL:	**11,33088000**
[Serviço]	**95371**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
2.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
2.1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,02	0,28070000	2,25121400
2.1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,25	1,65740000	0,41435000
3.2.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	264,00	0,05300000	13,99200000
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,06042600	15,95246400
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	1,11900000	35,44992000
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,36200000	1,36200000
4.2.2.13	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	5,00	0,38220000	1,91100000
					TOTAL:	**72,06341200**
[Serviço]	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
2.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,02	0,79360000	6,36467200
2.1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,25	10,27590000	2,56897500
3.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,00	0,16740000	44,19360000
3.2.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	264,00	0,02600000	6,86400000
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,45436800	119,95315200
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	1,19200000	37,76256000
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	3,92931100	3,92931100
4.2.2.13	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	5,00	1,14660000	5,73300000
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,29140000	1,16560000
					TOTAL:	**230,60127000**
[Serviço]	**88264**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
6.29	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	19,00	0,43172160	8,20271040
6.32	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	0,10300000	12,87500000
					TOTAL:	**21,07771040**
[Serviço]	**88267**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
4.1.2.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,15200000	1,36800000
4.1.2.5	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	0,07510000	0,15020000
4.1.2.6	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,09060000	0,18120000
4.1.2.7	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,18870000	0,18870000
4.1.2.8	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,15630000	0,62520000
4.2.2.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,13790000	0,55160000
4.2.2.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,19260000	0,96300000
4.2.2.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,12700000	0,76200000
4.2.2.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	0,13790000	1,37900000
4.2.2.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,19260000	0,38520000
4.2.2.16	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	0,02280000	0,52440000
4.2.2.17	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,18490000	0,55470000
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,44740000	1,78960000
5.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	0,45740000	1,37220000
					TOTAL:	**10,79500000**
[Serviço]	**92273**	**FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020**	**M**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM	M2	264,00	1,16000000	306,24000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.4	101963	(ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025				
					TOTAL:	**306,24000000**
[Serviço]	**91306**	**FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**88270**	**IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
3.1.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,60	0,57030000	14,59968000
3.2.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,00	0,57030000	17,67930000
					TOTAL:	**32,27898000**
[Serviço]	**88274**	**MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,47740000	1,90960000
					TOTAL:	**1,90960000**
[Serviço]	**88297**	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,04292000	11,33088000
					TOTAL:	**11,33088000**
[Serviço]	**88309**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
2.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
2.1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,02	0,28070000	2,25121400
2.1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,25	1,65740000	0,41435000
3.2.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	264,00	0,05300000	13,99200000
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,06042600	15,95246400
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	1,11900000	35,44992000
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,36200000	1,36200000
4.2.2.13	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	5,00	0,38220000	1,91100000
					TOTAL:	**72,06341200**
[Serviço]	**91296**	**PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**91693**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,03480000	9,18720000
					TOTAL:	**9,18720000**

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**91692**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,00812000	2,14368000
					TOTAL:	**2,14368000**
[Serviço]	**91688**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,04292000	11,33088000
					TOTAL:	**11,33088000**
[Serviço]	**91689**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,04292000	11,33088000
					TOTAL:	**11,33088000**
[Serviço]	**91690**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,00812000	2,14368000
					TOTAL:	**2,14368000**
[Serviço]	**91691**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,00812000	2,14368000
					TOTAL:	**2,14368000**
[Serviço]	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
2.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
2.1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,02	0,79360000	6,36467200
2.1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,25	10,27590000	2,56897500
3.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,00	0,16740000	44,19360000
3.2.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	264,00	0,02600000	6,86400000
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,45436800	119,95315200
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	1,19200000	37,76256000
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	3,92931100	3,92931100
4.2.2.13	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	5,00	1,14660000	5,73300000
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,29140000	1,16560000
					TOTAL:	**230,60127000**
[Serviço]	**86881**	**SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**			
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Serviço]	**86878**	**VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Serviço]	**90587**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,00966600	2,55182400
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	0,17900000	5,67072000
					TOTAL:	**8,22254400**
[Serviço]	**90586**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,01047600	2,76566400
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	0,19400000	6,14592000
					TOTAL:	**8,91158400**
[Serviço]	**90582**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,02014200	5,31748800
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	0,37300000	11,81664000
					TOTAL:	**17,13412800**
[Serviço]	**90583**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,02014200	5,31748800
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	0,37300000	11,81664000
					TOTAL:	**17,13412800**
[Serviço]	**90584**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,01047600	2,76566400
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	0,19400000	6,14592000
					TOTAL:	**8,91158400**
[Serviço]	**90585**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,01047600	2,76566400
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	0,19400000	6,14592000
					TOTAL:	**8,91158400**
[Material]	**O.11.000.069562**	**Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente**	**UN**			
4.1.2.2	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UN	12,00	1,0000	12,0000
					TOTAL:	**12,0000**
[Material]	**00043059**	**ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO**	**KG**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM	M2	264,00	1,29577000	342,08328000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.4	101963	(ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025				
					TOTAL:	**342,08328000**
[Material]	**00000047**	**ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM**	**UN**			
4.2.2.2	00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**B.09.000.069513**	**Adesivo para tubos PVC**	**KG**			
4.1.1.1	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2´), inclusive conexões	M	17,05	0,0025	0,0426
4.1.1.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	17,05	0,0030	0,0512
4.1.1.3	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	1,84	0,0040	0,0074
4.2.1.2	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	2,83	0,0050	0,0142
					TOTAL:	**0,1153**
[Material]	**00000122**	**ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR**	**UN**			
4.1.2.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,00710000	0,06390000
4.1.2.5	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	0,00940000	0,01880000
4.1.2.6	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00710000	0,01420000
4.1.2.7	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,00880000	0,00880000
4.1.2.8	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,00710000	0,02840000
4.2.2.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,00990000	0,05940000
4.2.2.16	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	0,00730000	0,16790000
4.2.2.17	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,02450000	0,07350000
					TOTAL:	**0,43490000**
[Material]	**00007334**	**ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS**	**L**			
3.2.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	264,00	0,21000000	55,44000000
					TOTAL:	**55,44000000**
[Mão de Obra]	**00006114**	**AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,03968919	10,47794565
					TOTAL:	**10,47794565**
[Mão de Obra]	**00000247**	**AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)**	**H**			
6.29	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	19,00	0,33587509	6,38162666
6.32	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	0,10684396	13,35549500
					TOTAL:	**19,73712166**
[Mão de Obra]	**1.01.19**	**AJUDANTE DE ENCANADOR**	**H**			
4.2.2.1	08.10.008	Caixa sifonada de pvc dn 100x150x50mm com grelha de aço inox com fecho rotativo.	UN	5,00	0,40000	2,00000
					TOTAL:	**2,00000**
[Mão de Obra]	**B.01.000.010119**	**Ajudante de encanador**	**H**			

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1.1.1	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2´), inclusive conexões	M	17,05	0,5000	8,5250
4.1.1.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	17,05	0,5000	8,5250
4.1.1.3	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	1,84	0,5000	0,9200
4.1.2.1	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	12,00	0,6000	7,2000
4.1.2.2	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UN	12,00	0,1700	2,0400
4.2.1.1	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	65,00	1,1000	71,5000
4.2.1.2	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	2,83	0,5000	1,4150
4.2.1.3	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	26,12	0,6000	15,6720
4.3.6	43.02.100	Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado	UN	2,00	0,5000	1,0000
					TOTAL:	**116,7970**

[Mão de Obra]	**1.01.16**	**AJUDANTE ELETRICISTA**	**H**			
5.2.2	09.08.086	Acionador do alarme de incendio	UN	1,00	2,50000	2,50000
6.20	09.85.025	Arandela alumínio inclinada 45° blindada lâmpada bulbo led rosca e27	UN	5,00	0,80000	4,00000
6.21	09.84.057	Calha p/ luminaria embutir c/ difusor translucido (il-70) com soquetes p/ duas lampadas led tubular 60 cm	UN	58,00	1,10000	63,80000
6.24	09.08.050	Tomada de piso 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	UN	14,00	2,50000	35,00000
6.25	09.84.009	Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v	UN	65,00	0,20000	13,00000
					TOTAL:	**118,30000**

[Mão de Obra]	**B.01.000.010116**	**Ajudante eletricista**	**H**			
3.5.1	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	1,00	0,5000	0,5000
5.2.1	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	2,00	0,3000	0,6000
5.2.3	66.02.500	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	1,00	0,3000	0,3000
5.2.4	50.05.250	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	1,00	0,2000	0,2000
6.6	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	1,00	0,2000	0,2000
6.7	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	19,00	0,2000	3,8000
6.8	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	3,00	0,2000	0,6000
6.9	37.13.870	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	UN	1,00	0,2000	0,2000
6.10	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	20,00	0,2000	4,0000
6.12	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	5,00	0,2500	1,2500
6.13	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	3.560,00	0,0500	178,0000
6.15	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	45,00	0,0900	4,0500
6.16	39.26.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	45,00	0,1500	6,7500
6.17	39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	45,00	0,1000	4,5000
6.18	39.26.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	45,00	0,2500	11,2500
6.23	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	16,00	0,3400	5,4400
6.28	37.02.140	Quadro Telebrás de sobrepor de 800 x 800 x 120 mm	UN	1,00	3,0000	3,0000
6.33	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	2,00	3,0000	6,0000
					TOTAL:	**230,6400**

[Mão de Obra]	**00000242**	**AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)**	**H**			
3.1.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,60	0,13008404	3,33015153
3.2.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,00	0,13008404	4,03260536
					TOTAL:	**7,36275689**

[Mão de Obra]	**B.01.000.010101**	**Ajudante geral**	**H**			
3.4.1.7	23.08.244	Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa	M2	2,10	4,0000	8,4000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.3.1	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	10,00	0,2000	2,0000
5.3.2	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	14,00	0,2000	2,8000
					TOTAL:	**13,2000**
[Encargos Complementares]	**00037370**	**ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
2.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79686400
2.1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,02	1,07430000	8,61588600
2.1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,25	11,93330000	2,98332500
3.1.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,60	0,69890000	17,89184000
3.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,00	0,68770000	181,55280000
3.2.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	264,00	0,07900000	20,85600000
3.2.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,00	0,69890000	21,66590000
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	1,49766120	395,38255680
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	2,49700000	79,10496000
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	11,43171100	11,43171100
3.7.1	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	1,00000000	90,00000000
4.1.2.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,30400000	2,73600000
4.1.2.5	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	0,15020000	0,30040000
4.1.2.6	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,18120000	0,36240000
4.1.2.7	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,37740000	0,37740000
4.1.2.8	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,31260000	1,25040000
4.2.2.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,27580000	1,10320000
4.2.2.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,38520000	1,92600000
4.2.2.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,25400000	1,52400000
4.2.2.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	0,27580000	2,75800000
4.2.2.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,38520000	0,77040000
4.2.2.13	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	5,00	1,52880000	7,64400000
4.2.2.16	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	0,04560000	1,04880000
4.2.2.17	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,36980000	1,10940000
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,21620000	4,86480000
5.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	0,91480000	2,74440000
6.29	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	19,00	0,75551280	14,35474320
6.32	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	0,20600000	25,75000000
					TOTAL:	**902,90618600**

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00000301**	**ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)**	**UN**			
4.2.2.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	2,00000000	10,00000000
4.2.2.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**14,00000000**
[Material]	**00000296**	**ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)**	**UN**			
4.2.2.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
4.2.2.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
					TOTAL:	**28,00000000**
[Material]	**79608**	**ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA**	**Un**			
4.3.1	10.013.003 (E)	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	1,000000	2,000000
					TOTAL:	**2,000000**
[Material]	**O.12.000.062673**	**Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)**	**UN**			
4.2.1.1	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	65,00	1,0000	65,0000
4.2.2.4	O.12.000.062673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	38,00	1,0000	38,0000
					TOTAL:	**103,0000**
[Material]	**S.04.000.062553**	**Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)**	**UN**			
4.2.1.2	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	2,83	1,0000	2,8300
					TOTAL:	**2,8300**
[Material]	**O.12.000.062671**	**Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)**	**UN**			
4.2.1.3	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	26,12	1,0000	26,1200
4.2.2.3	O.12.000.062671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	72,00	1,0000	72,0000
					TOTAL:	**98,1200**
[Material]	**00043132**	**ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)**	**KG**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,03027500	7,99260000
6.32	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	0,00230000	0,28750000
					TOTAL:	**8,28010000**
[Material]	**00000370**	**AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)**	**M3**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,02386100	0,02386100
					TOTAL:	**0,02386100**
[Material]	**B.04.000.020503**	**Areia média lavada (a granel caçamba fechada)**	**M3**			
3.4.2.1	25.01.361	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	M2	39,28	0,0091	0,3574
3.6.1	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	39,28	0,0091	0,3574
4.3.4	44.02.100	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	M2	2,40	0,0500	0,1200

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**0,8349**
[Material]	**2.05.03**	**AREIA**	**M3**			
4.2.2.6	01.08.051	Caixa de ligacao ou inspecao - alvenaria de 1 tijolo revestida	M2	1,44	0,12100	0,17424
					TOTAL:	**0,17424**
[Material]	**00037595**	**ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III**	**KG**			
3.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,00	9,13000000	2.410,32000000
					TOTAL:	**2.410,32000000**
[Material]	**10645**	**ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8**	**M3**			
3.1.2.1	08.070.000 (I)	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM	M2	1.169,66	0,010700	12,515362
					TOTAL:	**12,515362**
[Material]	**10562**	**ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO**	**Kg**			
3.1.2.2	11.003.013 (E)	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	1.169,66	8,500000	9.942,110000
3.1.2.3	11.002.013 (E)	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	1.169,66	7,000000	8.187,620000
					TOTAL:	**18.129,730000**
[Material]	**00038546**	**ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO**	**M3**			
3.2.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	264,00	0,03100000	8,18400000
					TOTAL:	**8,18400000**
[Mão de Obra]	**00000378**	**ARMADOR (HORISTA)**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,24352502	64,29060477
					TOTAL:	**64,29060477**
[Material]	**30594**	**ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980**	**Un**			
3.7.3	17.005.075 (E)	ARMÁRIO DE AÇO COM 4 PORTAS E FECHADURA L 640XP420XH1980	UN	8,00	2,000000	16,000000
					TOTAL:	**16,000000**
[Mão de Obra]	**00000246**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)**	**H**			
4.1.2.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,15473296	1,39259664
4.1.2.5	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	0,07645030	0,15290060
4.1.2.6	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,09222899	0,18445798
4.1.2.7	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,19209283	0,19209283
4.1.2.8	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,15911027	0,63644110
4.2.2.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,14037944	0,56151777
4.2.2.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,19606295	0,98031474
4.2.2.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,12928346	0,77570076
4.2.2.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	0,14037944	1,40379442

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.2.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,19606295	0,39212590
4.2.2.16	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	0,02320994	0,53382871
4.2.2.17	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,18822450	0,56467351
5.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	0,46562405	1,39687216
					TOTAL:	**9,16731709**
[Mão de Obra]	**02050**	**AZULEJISTA (SGSP)**	**H**			
4.4.2	10.014.091 (E)	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	2,00	0,350000	0,700000
					TOTAL:	**0,700000**
[Mão de Obra]	**00004760**	**AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)**	**H**			
3.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,00	0,52797963	139,38662179
					TOTAL:	**139,38662179**
[Material]	**76408**	**BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA**	**Un**			
4.3.1	10.013.003 (E)	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	1,000000	2,000000
					TOTAL:	**2,000000**
[Material]	**00000183**	**BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)**	**JG**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**12532**	**BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM**	**Un**			
3.1.2.1	08.070.000 (I)	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM	M2	1.169,66	13,100000	15.322,546000
					TOTAL:	**15.322,546000**
[Material]	**79617**	**BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA**	**Un**			
4.3.1	10.013.003 (E)	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	1,000000	2,000000
					TOTAL:	**2,000000**
[Material]	**4.56.62**	**BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO**	**UN**			
5.2.2	09.08.086	Acionador do alarme de incendio	UN	1,00	1,00000	1,00000
					TOTAL:	**1,00000**
[Material]	**00004350**	**BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM**	**UN**			
5.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**P.08.000.043055**	**Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente**	**M**			
6.15	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	45,00	1,0200	45,9000

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**45,9000**
[Material]	**P.08.000.043056**	**Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente**	**M**			
6.17	39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	45,00	1,0200	45,9000
					TOTAL:	**45,9000**
[Material]	**P.08.000.043057**	**Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente**	**M**			
6.16	39.26.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	45,00	1,0200	45,9000
					TOTAL:	**45,9000**
[Material]	**P.08.000.043059**	**Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente**	**M**			
6.18	39.26.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	45,00	1,0200	45,9000
					TOTAL:	**45,9000**
[Material]	**P.08.000.043159**	**Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²**	**M**			
6.14	P.08.000.043159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	M	150,00	1,0000	150,0000
					TOTAL:	**150,0000**
[Material]	**P.08.000.043156**	**Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²**	**M**			
6.13	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	3.560,00	1,0200	3.631,2000
					TOTAL:	**3.631,2000**
[Material]	**00043832**	**CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P**	**M**			
6.27	00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	680,00	1,00000000	680,00000000
					TOTAL:	**680,00000000**
[Material]	**4.51.35**	**CAIXA 4"X2"**	**UN**			
5.2.2	09.08.086	Acionador do alarme de incendio	UN	1,00	1,00000	1,00000
					TOTAL:	**1,00000**
[Material]	**54802**	**CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"**	**Un**			
6.4	09.005.026 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	UN	25,00	1,000000	25,000000
					TOTAL:	**25,000000**
[Material]	**00035277**	**CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO**	**UN**			
4.2.2.5	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00010569**	**CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)**	**UN**			
6.1	00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	120,00	1,00000000	120,00000000
					TOTAL:	**120,00000000**
[Material]	**00043096**	**CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM**	**UN**			

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.3	00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	102,00	1,00000000	102,00000000
					TOTAL:	**102,00000000**
[Serviço]	**4.51.73**	**CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM**	**UN**			
6.2	4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	UN	208,00	1,00000	208,00000
					TOTAL:	**208,00000**
[Material]	**H.05.000.032427**	**Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial**	**M2**			
3.6.1	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	39,28	1,0000	39,2800
					TOTAL:	**39,2800**
[Material]	**H.05.000.032422**	**Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial**	**M2**			
3.4.2.1	25.01.361	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	M2	39,28	1,0000	39,2800
					TOTAL:	**39,2800**
[Material]	**2.05.05**	**CAL HIDRATADA**	**KG**			
4.2.2.6	01.08.051	Caixa de ligacao ou inspecao - alvenaria de 1 tijolo revestida	M2	1,44	13,96000	20,10240
					TOTAL:	**20,10240**
[Material]	**4.61.50**	**CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM**	**UN**			
6.21	09.84.057	Calha p/ luminaria embutir c/ difusor translucido (il-70) com soquetes p/ duas lampadas led tubular 60 cm	UN	58,00	1,00000	58,00000
					TOTAL:	**58,00000**
[Equipamento]	**94009**	**CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3**	**UN**			
2.1.5	01.001.006 (E)	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	7,60	0,079692	0,605661
					TOTAL:	**0,605661**
[Mão de Obra]	**00006117**	**CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,02471955	6,52596215
					TOTAL:	**6,52596215**
[Mão de Obra]	**00001214**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)**	**H**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	6,23103230	6,23103230
					TOTAL:	**6,23103230**
[Mão de Obra]	**00001213**	**CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,64293887	169,73586172
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	0,18814644	5,96047922
					TOTAL:	**175,69634094**
[Mão de Obra]	**B.01.000.010111**	**Carpinteiro**	**H**			
3.4.1.7	23.08.244	Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa	M2	2,10	4,0000	8,4000
					TOTAL:	**8,4000**

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**P.17.000.092764**	**Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente**	**UN**			
5.2.3	66.02.500	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	1,00	1,0000	1,0000
					TOTAL:	**1,0000**
[Material]	**P.16.000.091551**	**Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente**	**UN**			
5.2.4	50.05.250	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	1,00	1,0000	1,0000
					TOTAL:	**1,0000**
[Material]	**D.04.000.030360**	**Chapa de laminado melamínico**	**M2**			
3.4.1.7	23.08.244	Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa	M2	2,10	2,0000	4,2000
					TOTAL:	**4,2000**
[Material]	**S.03.000.000001**	**Chapa em MDF cru, espessura de 2cm**	**M2**			
3.4.1.7	23.08.244	Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa	M2	2,10	1,0000	2,1000
					TOTAL:	**2,1000**
[Material]	**O.11.000.065568**	**Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente**	**UN**			
4.3.6	43.02.100	Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado	UN	2,00	1,0000	2,0000
					TOTAL:	**2,0000**
[Material]	**B.02.000.020508**	**Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)**	**KG**			
3.4.2.1	25.01.361	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	M2	39,28	3,9260	154,2133
3.6.1	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	39,28	3,9260	154,2133
4.3.4	44.02.100	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	M2	2,40	2,0000	4,8000
					TOTAL:	**313,2266**
[Material]	**00001379**	**CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32**	**KG**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	10,77000800	10,77000800
					TOTAL:	**10,77000800**
[Material]	**2.05.08**	**CIMENTO**	**KG**			
4.2.2.6	01.08.051	Caixa de ligacao ou inspecao - alvenaria de 1 tijolo revestida	M2	1,44	23,94000	34,47360
					TOTAL:	**34,47360**
[Material]	**B.09.000.039075**	**Cola para chapas melamínicas**	**KG**			
3.4.1.7	23.08.244	Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa	M2	2,10	0,8000	1,6800
					TOTAL:	**1,6800**
[Material]	**00011134**	**COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM**	**M2**			
3.7.2	00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	124,20	1,00000000	124,20000000
					TOTAL:	**124,20000000**
[Material]	**00001527**	**CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)**	**M3**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,05956200	15,72436800

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	1,10300000	34,94304000
					TOTAL:	**50,66740800**
[Material]	**17044**	**CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)**	**Un**			
4.3.1	10.013.003 (E)	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	2,000000	4,000000
					TOTAL:	**4,000000**
[Serviço]	**6.75.18**	**CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM**	**UN**			
4.2.2.1	08.10.008	Caixa sifonada de pvc dn 100x150x50mm com grelha de aço inox com fecho rotativo.	UN	5,00	1,00000	5,00000
					TOTAL:	**5,00000**
[Material]	**00001743**	**CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM**	**UN**			
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**54487**	**DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A**	**Un**			
6.5	09.008.048 (E)	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	1,000000	1,000000
					TOTAL:	**1,000000**
[Material]	**76898**	**DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE**	**Un**			
4.4.3	10.014.066 (E)	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	2,00	1,000000	2,000000
					TOTAL:	**2,000000**
[Material]	**O.12.000.092036**	**Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente**	**UN**			
4.4.1	O.12.000.092036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	UN	2,00	1,0000	2,0000
					TOTAL:	**2,0000**
[Material]	**61001**	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA**	**Un**			
6.11	09.017.001 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	8,00	1,000000	8,000000
					TOTAL:	**8,000000**
[Material]	**P.26.000.044602**	**Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente**	**UN**			
6.12	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	5,00	1,0000	5,0000
					TOTAL:	**5,0000**
[Serviço]	**2.35.40**	**DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST**	**M2**			
3.1.1.1	2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2	306,65	1,00000	306,65000
					TOTAL:	**306,65000**
[Material]	**S.04.000.031731**	**Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´**	**UN**			
3.4.1.7	23.08.244	Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa	M2	2,10	4,0000	8,4000
					TOTAL:	**8,4000**
[Material]	**00002432**	**DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS**	**UN**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	1,00	3,00000000	3,00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.4.1.6	100681	INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
					TOTAL:	**3,00000000**
[Mão de Obra]	**00002436**	**ELETRICISTA (HORISTA)**	**H**			
6.29	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	19,00	0,44783345	8,50883555
6.32	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	0,10684396	13,35549500
					TOTAL:	**21,86433055**
[Mão de Obra]	**02041**	**ELETRICISTA (SGSP)**	**H**			
5.4.1	09.010.027 (E)	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	UN	14,00	1,500000	21,000000
6.4	09.005.026 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	UN	25,00	0,400000	10,000000
6.5	09.008.048 (E)	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	1,800000	1,800000
6.11	09.017.001 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	8,00	0,600000	4,800000
6.19	09.082.085 (E)	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 100W	UN	64,00	0,300000	19,200000
					TOTAL:	**56,800000**
[Mão de Obra]	**1.01.15**	**ELETRICISTA**	**H**			
5.2.2	09.08.086	Acionador do alarme de incendio	UN	1,00	3,00000	3,00000
6.20	09.85.025	Arandela alumínio inclinada 45° blindada lâmpada bulbo led rosca e27	UN	5,00	0,80000	4,00000
6.21	09.84.057	Calha p/ luminaria embutir c/ difusor translucido (il-70) com soquetes p/ duas lampadas led tubular 60 cm	UN	58,00	1,10000	63,80000
6.24	09.08.050	Tomada de piso 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	UN	14,00	2,50000	35,00000
6.25	09.84.009	Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v	UN	65,00	0,30000	19,50000
					TOTAL:	**125,30000**
[Mão de Obra]	**B.01.000.010115**	**Eletricista**	**H**			
3.5.1	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	1,00	0,5000	0,5000
5.2.1	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	2,00	0,3000	0,6000
5.2.3	66.02.500	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	1,00	0,3000	0,3000
5.2.4	50.05.250	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	1,00	0,4000	0,4000
6.6	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	1,00	0,2000	0,2000
6.7	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	19,00	0,2000	3,8000
6.8	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	3,00	0,2000	0,6000
6.9	37.13.870	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	UN	1,00	0,2000	0,2000
6.10	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	20,00	0,2000	4,0000
6.12	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	5,00	0,2500	1,2500
6.13	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	3.560,00	0,0500	178,0000
6.15	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	45,00	0,0900	4,0500
6.16	39.26.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	45,00	0,1500	6,7500
6.17	39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	45,00	0,1000	4,5000
6.18	39.26.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	45,00	0,2500	11,2500
6.23	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	16,00	0,3400	5,4400
6.28	37.02.140	Quadro Telebrás de sobrepor de 800 x 800 x 120 mm	UN	1,00	3,0000	3,0000
6.33	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	2,00	3,0000	6,0000
					TOTAL:	**230,8400**
[Material]	**4.26.13**	**ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465**	**M**			
6.24	09.08.050	Tomada de piso 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	UN	14,00	3,00000	42,00000

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**42,00000**
[Material]	**P.02.000.042512**	**Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm**	**M**			
6.31	P.02.000.042512	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M	750,00	1,0000	750,0000
					TOTAL:	**750,0000**
[Material]	**4.25.02**	**ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')**	**M**			
5.2.2	09.08.086	Acionador do alarme de incendio	UN	1,00	10,00000	10,00000
					TOTAL:	**10,00000**
[Material]	**00039247**	**ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)**	**M**			
6.32	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	1,10000000	137,50000000
					TOTAL:	**137,50000000**
[Mão de Obra]	**01037**	**ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)**	**H**			
6.5	09.008.048 (E)	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	0,600000	0,600000
					TOTAL:	**0,600000**
[Mão de Obra]	**02035**	**ENCANADOR (SGSP)**	**H**			
4.3.1	10.013.003 (E)	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	1,400000	2,800000
4.3.5	10.080.086 (E)	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	UN	2,00	0,500000	1,000000
					TOTAL:	**3,800000**
[Mão de Obra]	**00002696**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)**	**H**			
4.1.2.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,15473296	1,39259664
4.1.2.5	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	0,07645030	0,15290060
4.1.2.6	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,09222899	0,18445798
4.1.2.7	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,19209283	0,19209283
4.1.2.8	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,15911027	0,63644110
4.2.2.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,14037944	0,56151777
4.2.2.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,19606295	0,98031474
4.2.2.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,12928346	0,77570076
4.2.2.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	0,14037944	1,40379442
4.2.2.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,19606295	0,39212590
4.2.2.16	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	0,02320994	0,53382871
4.2.2.17	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,18822450	0,56467351
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,45544425	1,82177701
5.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	0,46562405	1,39687216

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**10,98909410**
[Mão de Obra]	**1.01.18**	**ENCANADOR**	**H**			
4.2.2.1	08.10.008	Caixa sifonada de pvc dn 100x150x50mm com grelha de aço inox com fecho rotativo.	UN	5,00	0,40000	2,00000
4.2.2.19	08.10.056	Terminal de ventilacao em pvc p/esgoto dn 50mm (2")	UN	1,00	0,20000	0,20000
					TOTAL:	**2,20000**
[Mão de Obra]	**B.01.000.010118**	**Encanador**	**H**			
4.1.1.1	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2´), inclusive conexões	M	17,05	0,5000	8,5250
4.1.1.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	17,05	0,5000	8,5250
4.1.1.3	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	1,84	0,5000	0,9200
4.1.2.1	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	12,00	0,6000	7,2000
4.2.1.1	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	65,00	1,1000	71,5000
4.2.1.2	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	2,83	0,5000	1,4150
4.2.1.3	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	26,12	0,6000	15,6720
4.3.6	43.02.100	Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado	UN	2,00	0,5000	1,0000
					TOTAL:	**114,7570**
[Mão de Obra]	**00040818**	**ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)**	**MES**			
1.2	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Especiais]	**00002705**	**ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA**	**KWH**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,01649072	4,35355008
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	0,10088000	3,19587840
					TOTAL:	**7,54942848**
[Mão de Obra]	**B.01.000.020115**	**Engenheiro junior de civil**	**H**			
1.1	B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	H	410,00	1,0000	410,0000
					TOTAL:	**410,0000**
[Encargos Complementares]	**00043483**	**EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,65996400	174,23049600
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	0,18600000	5,89248000
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	6,14040000	6,14040000
3.7.1	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	1,00000000	90,00000000
					TOTAL:	**276,26337600**
[Encargos Complementares]	**00043484**	**EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
6.29	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	19,00	0,75551280	14,35474320
6.32	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	0,20600000	25,75000000
					TOTAL:	**40,10474320**
[Encargos Complementares]	**00043485**	**EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1.2.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,30400000	2,73600000
4.1.2.5	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	0,15020000	0,30040000
4.1.2.6	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,18120000	0,36240000
4.1.2.7	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,37740000	0,37740000
4.1.2.8	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,31260000	1,25040000
4.2.2.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,27580000	1,10320000
4.2.2.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,38520000	1,92600000
4.2.2.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,25400000	1,52400000
4.2.2.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	0,27580000	2,75800000
4.2.2.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,38520000	0,77040000
4.2.2.16	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	0,04560000	1,04880000
4.2.2.17	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,36980000	1,10940000
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,44740000	1,78960000
5.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	0,91480000	2,74440000
					TOTAL:	**19,80040000**
[Encargos Complementares]	**00043488**	**EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,04292000	11,33088000
					TOTAL:	**11,33088000**
[Encargos Complementares]	**00043489**	**EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
2.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
2.1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,02	0,28070000	2,25121400
2.1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,25	1,65740000	0,41435000
3.1.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,60	0,57030000	14,59968000
3.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,00	0,52030000	137,35920000
3.2.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	264,00	0,05300000	13,99200000
3.2.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,00	0,57030000	17,67930000
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,34040920	89,86802880
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	1,11900000	35,44992000
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,36200000	1,36200000
4.2.2.13	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	5,00	0,38220000	1,91100000
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,47740000	1,90960000
					TOTAL:	**317,52675680**

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	**00043491**	**EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
2.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
2.1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,02	0,79360000	6,36467200
2.1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,25	10,27590000	2,56897500
3.1.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,60	0,12860000	3,29216000
3.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,00	0,16740000	44,19360000
3.2.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	264,00	0,02600000	6,86400000
3.2.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,00	0,12860000	3,98660000
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,45436800	119,95315200
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	1,19200000	37,76256000
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	3,92931100	3,92931100
4.2.2.13	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	5,00	1,14660000	5,73300000
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,29140000	1,16560000
					TOTAL:	**237,88003000**
[Material]	**00039017**	**ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM**	**UN**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	3,41017600	900,28646400
					TOTAL:	**900,28646400**
[Material]	**55211**	**ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"**	**Un**			
6.4	09.005.026 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	UN	25,00	1,000000	25,000000
					TOTAL:	**25,000000**
[Material]	**88286**	**ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL**	**L**			
3.4.1.3	08.001.045 (E)	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	8,40	0,066800	0,561120
3.4.1.5	08.001.045 (E)	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	2,10	0,066800	0,140280
					TOTAL:	**0,701400**
[Encargos Complementares]	**00037372**	**EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
2.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79686400
2.1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,02	1,07430000	8,61588600
2.1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,25	11,93330000	2,98332500
3.1.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,60	0,69890000	17,89184000
3.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,00	0,68770000	181,55280000
3.2.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	264,00	0,07900000	20,85600000
3.2.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,00	0,69890000	21,66590000
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	1,49766120	395,38255680
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	2,49700000	79,10496000
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	1,00	11,43171100	11,43171100

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

citplan
Planejamento em Construção Civil

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.4.1.6	100681	INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
3.7.1	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	1,00000000	90,00000000
4.1.2.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,30400000	2,73600000
4.1.2.5	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	0,15020000	0,30040000
4.1.2.6	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,18120000	0,36240000
4.1.2.7	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,37740000	0,37740000
4.1.2.8	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,31260000	1,25040000
4.2.2.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,27580000	1,10320000
4.2.2.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,38520000	1,92600000
4.2.2.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,25400000	1,52400000
4.2.2.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	0,27580000	2,75800000
4.2.2.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,38520000	0,77040000
4.2.2.13	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	5,00	1,52880000	7,64400000
4.2.2.16	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	0,04560000	1,04880000
4.2.2.17	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,36980000	1,10940000
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,21620000	4,86480000
5.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	0,91480000	2,74440000
6.29	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	19,00	0,75551280	14,35474320
6.32	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	0,20600000	25,75000000
					TOTAL:	**902,90618600**
[Material]	**00010892**	**EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC**	**UN**			
5.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**O.16.000.067011**	**Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros**	**UN**			
5.1.1	O.16.000.067011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN	3,00	1,0000	3,0000
					TOTAL:	**3,0000**
[Material]	**00003093**	**FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA**	**CJ**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**H.08.000.035004**	**Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente**	**CJ**			
3.4.1.7	23.08.244	Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa	M2	2,10	1,0000	2,1000

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**2,1000**
[Encargos Complementares]	**00043459**	**FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,65996400	174,23049600
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	0,18600000	5,89248000
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	6,14040000	6,14040000
3.7.1	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	1,00000000	90,00000000
					TOTAL:	**276,26337600**
[Encargos Complementares]	**00043460**	**FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
6.29	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	19,00	0,75551280	14,35474320
6.32	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	0,20600000	25,75000000
					TOTAL:	**40,10474320**
[Encargos Complementares]	**00043461**	**FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
4.1.2.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,30400000	2,73600000
4.1.2.5	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	0,15020000	0,30040000
4.1.2.6	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,18120000	0,36240000
4.1.2.7	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,37740000	0,37740000
4.1.2.8	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,31260000	1,25040000
4.2.2.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,27580000	1,10320000
4.2.2.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,38520000	1,92600000
4.2.2.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,25400000	1,52400000
4.2.2.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	0,27580000	2,75800000
4.2.2.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,38520000	0,77040000
4.2.2.16	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	0,04560000	1,04880000
4.2.2.17	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,36980000	1,10940000
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,44740000	1,78960000
5.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	0,91480000	2,74440000
					TOTAL:	**19,80040000**
[Encargos Complementares]	**00043464**	**FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,04292000	11,33088000
					TOTAL:	**11,33088000**
[Encargos Complementares]	**00043465**	**FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

citplan
Planejamento em Construção Civil

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,10870000	0,73046400
2.1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,02	0,28070000	2,25121400
2.1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,25	1,65740000	0,41435000
3.1.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,60	0,57030000	14,59968000
3.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,00	0,52030000	137,35920000
3.2.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	264,00	0,05300000	13,99200000
3.2.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,00	0,57030000	17,67930000
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,34040920	89,86802880
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	1,11900000	35,44992000
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,36200000	1,36200000
4.2.2.13	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	5,00	0,38220000	1,91100000
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,47740000	1,90960000
					TOTAL:	**317,52675680**
[Encargos Complementares]	**00043467**	**FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
2.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,30750000	2,06640000
2.1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,02	0,79360000	6,36467200
2.1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,25	10,27590000	2,56897500
3.1.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,60	0,12860000	3,29216000
3.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,00	0,16740000	44,19360000
3.2.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	264,00	0,02600000	6,86400000
3.2.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,00	0,12860000	3,98660000
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,45436800	119,95315200
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	1,19200000	37,76256000
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	3,92931100	3,92931100
4.2.2.13	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	5,00	1,14660000	5,73300000
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,29140000	1,16560000
					TOTAL:	**237,88003000**
[Material]	**4.30.04**	**FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)**	**M**			
5.2.2	09.08.086	Acionador do alarme de incendio	UN	1,00	20,00000	20,00000
					TOTAL:	**20,00000**
[Material]	**4.30.05**	**FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)**	**M**			
6.24	09.08.050	Tomada de piso 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	UN	14,00	9,00000	126,00000
					TOTAL:	**126,00000**
[Material]	**B.07.000.069552**	**Fita teflon de 18 mm**	**M**			

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1.2.1	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	12,00	0,3600	4,3200
4.3.6	43.02.100	Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado	UN	2,00	0,2800	0,5600
					TOTAL:	**4,8800**
[Material]	**00003146**	**FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)**	**UN**			
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,08120000	0,32480000
					TOTAL:	**0,32480000**
[Material]	**33530**	**FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**			
3.3.1	12.001.040 (E)	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	264,00	1,000000	264,000000
					TOTAL:	**264,000000**
[Serviço]	**6.75.25**	**GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.**	**UN**			
4.2.2.1	08.10.008	Caixa sifonada de pvc dn 100x150x50mm com grelha de aço inox com fecho rotativo.	UN	5,00	1,00000	5,00000
					TOTAL:	**5,00000**
[Material]	**00020017**	**GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO**	**M**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	11,39740000	11,39740000
					TOTAL:	**11,39740000**
[Serviço]	**4.60.17**	**IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27**	**UN**			
6.20	09.85.025	Arandela alumínio inclinada 45° blindada lâmpada bulbo led rosca e27	UN	5,00	1,00000	5,00000
					TOTAL:	**5,00000**
[Mão de Obra]	**00012873**	**IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)**	**H**			
3.1.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,60	0,58239036	14,90919322
3.2.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,00	0,58239036	18,05410116
					TOTAL:	**32,96329438**
[Material]	**P.13.000.045502**	**Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa**	**CJ**			
6.22	P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ	2,00	1,0000	2,0000
					TOTAL:	**2,0000**
[Material]	**P.13.000.045501**	**Interruptor com 1 tecla (simples), com placa**	**CJ**			
6.23	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	16,00	1,0000	16,0000
					TOTAL:	**16,0000**
[Material]	**00003521**	**JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL**	**UN**			
4.1.2.3	00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
					TOTAL:	**7,00000000**
[Material]	**00003536**	**JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL**	**UN**			
4.1.2.5	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00003517**	**JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO**	**UN**			
4.2.2.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**00003528**	**JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
4.2.2.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Material]	**00003518**	**JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
4.2.2.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**00003520**	**JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
4.2.2.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00003526**	**JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
4.2.2.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**10,00000000**
[Material]	**00003500**	**JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL**	**UN**			
4.1.2.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
					TOTAL:	**9,00000000**
[Material]	**00003670**	**JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
4.2.2.13	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
4.2.2.15	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Material]	**00003662**	**JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
4.2.2.14	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**00003737**	**LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)**	**M2**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	1,00000000	264,00000000
					TOTAL:	**264,00000000**
[Material]	**56496**	**LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W**	**Un**			
6.19	09.082.085 (E)	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 100W	UN	64,00	1,000000	64,000000
					TOTAL:	**64,000000**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**O.10.000.065534**	**Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente**	**CJ**			
4.3.3	O.10.000.065534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CJ	8,00	1,0000	8,0000
					TOTAL:	**8,0000**
[Material]	**37530**	**LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320**	**Un**			
3.1.3.1	15.001.016 (E)	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	2.339,32	0,500000	1.169,660000
					TOTAL:	**1.169,660000**
[Material]	**00038383**	**LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100**	**UN**			
4.1.2.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,03380000	0,30420000
4.1.2.5	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	0,00840000	0,01680000
4.1.2.6	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,03020000	0,06040000
4.1.2.7	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,04840000	0,04840000
4.1.2.8	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,03900000	0,15600000
4.2.2.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,00710000	0,04260000
4.2.2.16	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	0,00800000	0,18400000
4.2.2.17	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,00770000	0,02310000
					TOTAL:	**0,83550000**
[Material]	**J.01.000.038040**	**Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente**	**UN**			
4.1.1.1	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2´), inclusive conexões	M	17,05	0,0400	0,6820
4.1.1.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	17,05	0,0500	0,8525
4.1.1.3	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	1,84	0,0600	0,1104
4.2.1.2	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	2,83	0,0700	0,1981
					TOTAL:	**1,8430**
[Material]	**O.12.000.069527**	**Lubrificante para anel de neoprene**	**KG**			
4.2.1.1	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	65,00	0,0230	1,4950
4.2.1.3	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	26,12	0,0100	0,2612
					TOTAL:	**1,7562**
[Material]	**56539**	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W**	**Un**			
5.4.1	09.010.027 (E)	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	UN	14,00	1,000000	14,000000
					TOTAL:	**14,000000**
[Material]	**00003904**	**LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL**	**UN**			
4.1.2.6	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00003899**	**LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
4.2.2.17	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	1,00000000	3,00000000

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**00003875**	**LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
4.2.2.16	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	1,00000000	23,00000000
					TOTAL:	**23,00000000**
[Mão de Obra]	**00012868**	**MARCENEIRO (HORISTA)**	**H**			
3.7.1	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	1,01476000	91,32840000
					TOTAL:	**91,32840000**
[Mão de Obra]	**00004755**	**MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)**	**H**			
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,48444642	1,93778570
					TOTAL:	**1,93778570**
[Material]	**37560**	**MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)**	**L**			
3.1.3.1	15.001.016 (E)	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	2.339,32	0,300000	701,796000
					TOTAL:	**701,796000**
[Material]	**39050**	**MASSA DE VIDRACEIRO**	**Kg**			
4.3.1	10.013.003 (E)	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	0,250000	0,500000
					TOTAL:	**0,500000**
[Material]	**00004823**	**MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO**	**KG**			
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,29740000	1,18960000
					TOTAL:	**1,18960000**
[Material]	**00043147**	**MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE**	**KG**			
3.1.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,60	1,20000000	30,72000000
3.2.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,00	1,20000000	37,20000000
					TOTAL:	**67,92000000**
[Material]	**P.26.000.044631**	**Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A**	**UN**			
6.7	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	19,00	1,0000	19,0000
					TOTAL:	**19,0000**
[Material]	**P.26.000.044632**	**Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A**	**UN**			
6.8	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	3,00	1,0000	3,0000
					TOTAL:	**3,0000**
[Material]	**P.26.000.044634**	**Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente**	**UN**			
6.9	37.13.870	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	UN	1,00	1,0000	1,0000
					TOTAL:	**1,0000**
[Material]	**P.26.000.044636**	**Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A**	**UN**			
6.6	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	1,00	1,0000	1,0000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**1,0000**
[Material]	**P.26.000.044639**	**Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A**	**UN**			
6.10	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	20,00	1,0000	20,0000
					TOTAL:	**20,0000**
[Mão de Obra]	**00004230**	**OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)**	**H**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,04341530	11,46163836
					TOTAL:	**11,46163836**
[Material]	**E.03.000.026548**	**Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm**	**UN**			
3.4.1.7	23.08.244	Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa	M2	2,10	7,0000	14,7000
					TOTAL:	**14,7000**
[Material]	**00011055**	**PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")**	**UN**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	19,80000000	19,80000000
					TOTAL:	**19,80000000**
[Material]	**88499**	**PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO**	**Un**			
3.4.1.3	08.001.045 (E)	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	8,40	3,000000	25,200000
3.4.1.5	08.001.045 (E)	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	2,10	3,000000	6,300000
					TOTAL:	**31,500000**
[Material]	**00020078**	**PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)**	**UN**			
4.2.2.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,05000000	0,20000000
4.2.2.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,11500000	0,57500000
4.2.2.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	0,05000000	0,50000000
4.2.2.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,11500000	0,23000000
					TOTAL:	**1,50500000**
[Mão de Obra]	**00004750**	**PEDREIRO (HORISTA)**	**H**			
2.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,11100444	0,74594984
2.1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,02	0,28665084	2,29893974
2.1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,25	1,69253688	0,42313422
3.2.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	264,00	0,05412360	14,28863040
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,06170703	16,29065624
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	1,14272280	36,20145830
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,39087440	1,39087440
4.2.2.13	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	5,00	0,39030264	1,95151320

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**73,59115633**
[Mão de Obra]	**02020**	**PEDREIRO (SGSP)**	**H**			
3.1.2.1	08.070.000 (I)	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM	M2	1.169,66	0,700000	818,762000
3.1.2.2	11.003.013 (E)	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	1.169,66	0,330000	385,987800
3.1.2.3	11.002.013 (E)	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	1.169,66	0,340000	397,684400
3.4.1.3	08.001.045 (E)	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	8,40	0,320000	2,688000
3.4.1.5	08.001.045 (E)	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	2,10	0,320000	0,672000
4.4.3	10.014.066 (E)	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	2,00	0,350000	0,700000
					TOTAL:	**1.606,494200**
[Mão de Obra]	**1.01.39**	**PEDREIRO**	**H**			
4.2.2.6	01.08.051	Caixa de ligacao ou inspecao - alvenaria de 1 tijolo revestida	M2	1,44	4,49000	6,46560
					TOTAL:	**6,46560**
[Mão de Obra]	**B.01.000.010139**	**Pedreiro**	**H**			
3.4.2.1	25.01.361	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	M2	39,28	1,5000	58,9200
3.6.1	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	39,28	1,5000	58,9200
5.3.1	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	10,00	0,1000	1,0000
5.3.2	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	14,00	0,1000	1,4000
6.33	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	2,00	3,0000	6,0000
					TOTAL:	**126,2400**
[Material]	**E.07.000.020122**	**Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm**	**M**			
3.4.1.7	23.08.244	Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa	M2	2,10	2,0000	4,2000
					TOTAL:	**4,2000**
[Mão de Obra]	**02075**	**PINTOR (SGSP)**	**H**			
3.1.3.1	15.001.016 (E)	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	2.339,32	0,800000	1.871,456000
					TOTAL:	**1.871,456000**
[Material]	**00045190**	**PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2**	**M2**			
3.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,00	1,06900000	282,21600000
					TOTAL:	**282,21600000**
[Material]	**N.04.000.020300**	**Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente**	**UN**			
5.3.1	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	10,00	1,0000	10,0000
					TOTAL:	**10,0000**
[Material]	**N.04.000.020302**	**Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente**	**UN**			
5.3.2	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	14,00	1,0000	14,0000
					TOTAL:	**14,0000**
[Material]	**00004491**	**PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	1,51960000	401,17440000
					TOTAL:	**401,17440000**
[Material]	**H.01.000.021234**	**Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente**	**M2**			
3.4.1.1	H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	M2	2,52	1,0000	2,5200
					TOTAL:	**2,5200**
[Material]	**00004989**	**PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ**	**UN**			
3.4.1.2	00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[Material]	**00004962**	**PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA**	**UN**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00004922**	**PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA**	**M2**			
3.4.1.4	00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	11,44	1,00000000	11,44000000
					TOTAL:	**11,44000000**
[Material]	**30558**	**PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.**	**M2**			
3.4.1.3	08.001.045 (E)	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	8,40	1,000000	8,400000
3.4.1.5	08.001.045 (E)	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	2,10	1,000000	2,100000
					TOTAL:	**10,500000**
[Material]	**00005066**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12**	**KG**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,01100000	0,01100000
					TOTAL:	**0,01100000**
[Material]	**00005068**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)**	**KG**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,02668000	7,04352000
					TOTAL:	**7,04352000**
[Material]	**00005075**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)**	**KG**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,02400000	0,02400000
					TOTAL:	**0,02400000**
[Material]	**00039027**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)**	**KG**			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,20000000	0,20000000
					TOTAL:	**0,20000000**
[Material]	**00040304**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)**	**KG**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,04000000	10,56000000
					TOTAL:	**10,56000000**
[Material]	**00039026**	**PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)**	**KG**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,05880000	0,05880000
					TOTAL:	**0,05880000**
[Material]	**P.18.000.050275**	**Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente**	**UN**			
6.33	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	2,00	1,0000	2,0000
					TOTAL:	**2,0000**
[Material]	**P.18.000.050135**	**Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente**	**UN**			
6.28	37.02.140	Quadro Telebrás de sobrepor de 800 x 800 x 120 mm	UN	1,00	1,0000	1,0000
					TOTAL:	**1,0000**
[Material]	**00020043**	**REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
4.2.2.12	00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Material]	**O.07.000.063561**	**Registro de gaveta amarelo de 3/4´**	**UN**			
4.1.2.1	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	12,00	1,0000	12,0000
					TOTAL:	**12,0000**
[Material]	**00034357**	**REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR**	**KG**			
3.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,00	0,14100000	37,22400000
					TOTAL:	**37,22400000**
[Material]	**H.08.000.031679**	**Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm**	**UN**			
3.4.1.7	23.08.244	Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa	M2	2,10	4,0000	8,4000
					TOTAL:	**8,4000**
[Material]	**76896**	**SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL**	**Un**			
4.4.2	10.014.091 (E)	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	2,00	1,000000	2,000000
					TOTAL:	**2,000000**
[Encargos Complementares]	**00037373**	**SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
2.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79686400
2.1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,02	1,07430000	8,61588600
2.1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,25	11,93330000	2,98332500

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,60	0,69890000	17,89184000
3.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,00	0,68770000	181,55280000
3.2.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	264,00	0,07900000	20,85600000
3.2.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,00	0,69890000	21,66590000
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	1,49766120	395,38255680
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	2,49700000	79,10496000
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	11,43171100	11,43171100
3.7.1	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	1,00000000	90,00000000
4.1.2.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,30400000	2,73600000
4.1.2.5	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	0,15020000	0,30040000
4.1.2.6	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,18120000	0,36240000
4.1.2.7	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,37740000	0,37740000
4.1.2.8	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,31260000	1,25040000
4.2.2.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,27580000	1,10320000
4.2.2.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,38520000	1,92600000
4.2.2.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,25400000	1,52400000
4.2.2.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	0,27580000	2,75800000
4.2.2.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,38520000	0,77040000
4.2.2.13	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	5,00	1,52880000	7,64400000
4.2.2.16	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	0,04560000	1,04880000
4.2.2.17	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,36980000	1,10940000
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,21620000	4,86480000
5.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	0,91480000	2,74440000
6.29	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	19,00	0,75551280	14,35474320
6.32	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	0,20600000	25,75000000
					TOTAL:	**902,90618600**
[Material]	**37525**	**SELADOR ACRÍLICO**	**L**			
3.1.3.1	15.001.016 (E)	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	2.339,32	0,200000	467,864000
					TOTAL:	**467,864000**
[Equipamento]	**00014618**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)**	**UN**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,00000413	0,00109070
					TOTAL:	**0,00109070**

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	**02099**	**SERVENTE (SGSP)**	**H**			
2.1.1	04.050.004 (E)	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	7,60	2,210000	16,796000
2.1.5	01.001.006 (E)	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	7,60	1,110000	8,436000
3.1.2.1	08.070.000 (I)	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM	M2	1.169,66	0,703400	822,738844
3.1.2.2	11.003.013 (E)	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	1.169,66	0,160000	187,145600
3.1.2.3	11.002.013 (E)	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	1.169,66	0,280000	327,504800
3.1.3.1	15.001.016 (E)	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	2.339,32	0,300000	701,796000
3.4.1.3	08.001.045 (E)	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	8,40	0,320000	2,688000
3.4.1.5	08.001.045 (E)	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	2,10	0,320000	0,672000
4.3.1	10.013.003 (E)	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	1,400000	2,800000
5.4.1	09.010.027 (E)	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	UN	14,00	1,500000	21,000000
6.5	09.008.048 (E)	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	1,800000	1,800000
6.19	09.082.085 (E)	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 100W	UN	64,00	0,300000	19,200000
7.1	17.004.001 (E)	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	460,00	0,600000	276,000000
					TOTAL:	**2.388,577244**
[Mão de Obra]	**00006111**	**SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)**	**H**			
2.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,31401900	2,11020768
2.1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,02	0,81042432	6,49960305
2.1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,25	10,49374908	2,62343727
3.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,00	0,17094888	45,13050432
3.2.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	264,00	0,02655120	7,00951680
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,46400060	122,49615882
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	1,21727040	38,56312627
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	4,01261239	4,01261239
4.2.2.13	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	5,00	1,17090792	5,85453960
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,29757768	1,19031072
					TOTAL:	**235,49001692**
[Mão de Obra]	**1.01.46**	**SERVENTE**	**H**			
4.2.2.6	01.08.051	Caixa de ligacao ou inspecao - alvenaria de 1 tijolo revestida	M2	1,44	5,70000	8,20800
					TOTAL:	**8,20800**
[Mão de Obra]	**B.01.000.010146**	**Servente**	**H**			
2.1.4	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	40,01	0,3300	13,2033
3.4.2.1	25.01.361	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	M2	39,28	1,5000	58,9200
3.6.1	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	39,28	1,5000	58,9200
					TOTAL:	**131,0433**
[Material]	**00006136**	**SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"**	**UN**			
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**P.17.000.091009**	**Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente**	**UN**			

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	P.17.000.091009	**Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente**				
5.2.1	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	2,00	1,0000	2,0000
					TOTAL:	**2,0000**
[Material]	P.17.000.037603	**Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante**	**CJ**			
3.5.1	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	1,00	1,0000	1,0000
					TOTAL:	**1,0000**
[Material]	O.02.000.069514	**Solução limpadora para PVC**	**L**			
4.1.1.1	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2´), inclusive conexões	M	17,05	0,0030	0,0512
4.1.1.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	17,05	0,0040	0,0682
4.1.1.3	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	1,84	0,0055	0,0101
4.2.1.1	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	65,00	0,0460	2,9900
4.2.1.2	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	2,83	0,0070	0,0198
4.2.1.3	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	26,12	0,0110	0,2873
					TOTAL:	**3,4266**
[Material]	00020083	**SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3**	**UN**			
4.1.2.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,00800000	0,07200000
4.1.2.5	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	0,01100000	0,02200000
4.1.2.6	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00800000	0,01600000
4.1.2.7	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,01050000	0,01050000
4.1.2.8	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,00900000	0,03600000
4.2.2.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,01500000	0,09000000
4.2.2.16	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	0,01100000	0,25300000
4.2.2.17	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,04000000	0,12000000
					TOTAL:	**0,61950000**
[Material]	00006193	**TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	1,87000000	493,68000000
					TOTAL:	**493,68000000**
[Material]	K.02.000.065652	**Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado**	**M2**			
4.3.4	44.02.100	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	M2	2,40	1,0000	2,4000
					TOTAL:	**2,4000**
[Material]	79668	**TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL**	**Un**			
4.3.1	10.013.003 (E)	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	1,000000	2,000000
					TOTAL:	**2,000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

citplan
Planejamento em Construção Civil

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00007104**	**TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL**	**UN**			
4.1.2.7	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00007109**	**TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL**	**UN**			
4.1.2.8	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**00011655**	**TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
4.2.2.18	00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**6.21.98**	**TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")**	**UN**			
4.2.2.19	08.10.056	Terminal de ventilacao em pvc p/esgoto dn 50mm (2")	UN	1,00	1,00000	1,00000
					TOTAL:	**1,00000**
[Material]	**2.25.15**	**TIJOLO COMUM MACICO**	**UN**			
4.2.2.6	01.08.051	Caixa de ligacao ou inspecao - alvenaria de 1 tijolo revestida	M2	1,44	196,00000	282,24000
					TOTAL:	**282,24000**
[Material]	**37040**	**TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA**	**L**			
3.1.3.1	15.001.016 (E)	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	2.339,32	0,250000	584,830000
					TOTAL:	**584,830000**
[Material]	**00007319**	**TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS**	**L**			
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,16710000	0,16710000
					TOTAL:	**0,16710000**
[Material]	**4.55.19**	**TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V**	**UN**			
6.25	09.84.009	Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v	UN	65,00	1,00000	65,00000
					TOTAL:	**65,00000**
[Material]	**P.13.000.045573**	**Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente**	**CJ**			
6.26	P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ	15,00	1,0000	15,0000
					TOTAL:	**15,0000**
[Material]	**4.56.11**	**TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO**	**UN**			
6.24	09.08.050	Tomada de piso 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	UN	14,00	1,00000	14,00000
					TOTAL:	**14,00000**
[Material]	**00038105**	**TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)**	**UN**			
6.30	00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**

citplan
Planejamento em Construção Civil

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00038083**	**TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)**	**UN**			
6.29	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	19,00	1,00000000	19,00000000
					TOTAL:	**19,00000000**
[Material]	**77240**	**TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"**	**Un**			
4.3.5	10.080.086 (E)	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	UN	2,00	1,000000	2,000000
					TOTAL:	**2,000000**
[Encargos Complementares]	**00037371**	**TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
2.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	0,41620000	2,79686400
2.1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,02	1,07430000	8,61588600
2.1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,25	11,93330000	2,98332500
3.1.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,60	0,69890000	17,89184000
3.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,00	0,68770000	181,55280000
3.2.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	264,00	0,07900000	20,85600000
3.2.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,00	0,69890000	21,66590000
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	1,49766120	395,38255680
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	2,49700000	79,10496000
3.4.1.6	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	11,43171100	11,43171100
3.7.1	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	1,00000000	90,00000000
4.1.2.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,30400000	2,73600000
4.1.2.5	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	0,15020000	0,30040000
4.1.2.6	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,18120000	0,36240000
4.1.2.7	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,37740000	0,37740000
4.1.2.8	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,31260000	1,25040000
4.2.2.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,27580000	1,10320000
4.2.2.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,38520000	1,92600000
4.2.2.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,25400000	1,52400000
4.2.2.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	0,27580000	2,75800000
4.2.2.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,38520000	0,77040000
4.2.2.13	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	5,00	1,52880000	7,64400000
4.2.2.16	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	0,04560000	1,04880000
4.2.2.17	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,36980000	1,10940000
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,21620000	4,86480000
5.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	0,91480000	2,74440000
6.29	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	19,00	0,75551280	14,35474320

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.32	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	0,20600000	25,75000000
					TOTAL:	**902,90618600**
[Material]	**E.07.000.020121**	**Trilho em alumínio simples**	**M**			
3.4.1.7	23.08.244	Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa	M2	2,10	2,0000	4,2000
					TOTAL:	**4,2000**
[Material]	**79683**	**TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA**	**Un**			
4.3.1	10.013.003 (E)	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	1,000000	2,000000
					TOTAL:	**2,000000**
[Material]	**O.02.000.062531**	**Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm**	**M**			
4.2.1.3	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	26,12	1,4000	36,5680
					TOTAL:	**36,5680**
[Material]	**O.02.000.062530**	**Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm**	**M**			
4.2.1.2	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	2,83	1,5000	4,2450
					TOTAL:	**4,2450**
[Material]	**O.02.000.062561**	**Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm**	**M**			
4.2.1.1	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	65,00	1,3000	84,5000
					TOTAL:	**84,5000**
[Material]	**O.02.000.062501**	**Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)**	**M**			
4.1.1.1	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2´), inclusive conexões	M	17,05	1,5000	25,5750
					TOTAL:	**25,5750**
[Material]	**O.02.000.062502**	**Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)**	**M**			
4.1.1.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	17,05	1,5000	25,5750
					TOTAL:	**25,5750**
[Material]	**O.02.000.062503**	**Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)**	**M**			
4.1.1.3	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	1,84	1,5000	2,7600
					TOTAL:	**2,7600**
[Material]	**00006157**	**VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"**	**UN**			
4.3.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Equipamento]	**00013896**	**VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)**	**UN**			
3.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	264,00	0,00000422	0,00111460
3.2.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,68	0,00007818	0,00247689
					TOTAL:	**0,00359150**

citplan
Planejamento em Construção Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
08.070.000 (I)	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM	SIURB	Serviço	M2	1.169,66	R$ 100,09	**R$ 117.071,27**	**13,81%**	**13,81%**	A
15.001.016 (E)	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	SIURB	Serviço	M2	2.339,32	R$ 45,53	**R$ 106.509,24**	**12,56%**	**26,37%**	A
25.01.361	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	SP Obras	Serviço	M2	39,28	R$ 1.438,14	**R$ 56.490,14**	**6,66%**	**33,03%**	A
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	SP	Serviço	M2	306,65	R$ 180,29	**R$ 55.285,93**	**6,52%**	**39,55%**	A
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M2	264,00	R$ 202,48	**R$ 53.454,72**	**6,30%**	**45,85%**	A
B.01.000.020 115	Engenheiro junior de civil	SP Obras	Mão de Obra	H	410,00	R$ 119,74	**R$ 49.093,40**	**5,79%**	**51,64%**	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	5,00	R$ 7.221,13	**R$ 36.105,65**	**4,26%**	**55,90%**	B
12.001.040 (E)	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SIURB	Serviço	M2	264,00	R$ 122,67	**R$ 32.384,88**	**3,82%**	**59,72%**	B
25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	SP Obras	Serviço	M2	39,28	R$ 742,40	**R$ 29.161,47**	**3,44%**	**63,16%**	B
11.002.013 (E)	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SIURB	Serviço	M2	1.169,66	R$ 24,48	**R$ 28.633,28**	**3,38%**	**66,53%**	B
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	264,00	R$ 104,87	**R$ 27.685,68**	**3,26%**	**69,80%**	B
11.003.013 (E)	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SIURB	Serviço	M2	1.169,66	R$ 22,99	**R$ 26.890,48**	**3,17%**	**72,97%**	B
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	SINAPI	Material	UN	102,00	R$ 215,79	**R$ 22.010,58**	**2,60%**	**75,56%**	B
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	Serviço	M3	31,68	R$ 608,01	**R$ 19.261,76**	**2,27%**	**77,84%**	B
39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	SP Obras	Serviço	M	3.560,00	R$ 4,51	**R$ 16.055,60**	**1,89%**	**79,73%**	B
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	SINAPI	Material	M	680,00	R$ 23,05	**R$ 15.674,00**	**1,85%**	**81,58%**	C
17.005.075 (E)	ARMÁRIO DE AÇO COM 4 PORTAS E FECHADURA L 640XP420XH1980	SIURB	Serviço	UN	8,00	R$ 1.439,68	**R$ 11.517,44**	**1,36%**	**82,94%**	C
09.84.057	Calha p/ luminaria embutir c/ difusor translucido (il-70) com soquetes p/ duas lampadas led tubular 60 cm	SP	Serviço	UN	58,00	R$ 179,96	**R$ 10.437,68**	**1,23%**	**84,17%**	C
09.082.085 (E)	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 100W	SIURB	Serviço	UN	64,00	R$ 140,50	**R$ 8.992,00**	**1,06%**	**85,23%**	C
08.001.045 (E)	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	SIURB	Serviço	M2	10,50	R$ 816,15	**R$ 8.569,58**	**1,01%**	**86,24%**	C

citplan
Planejamento em Construção Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
O.10.000.065 534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	SP Obras	Material	CJ	8,00	R$ 951,77	**R$ 7.614,16**	**0,90%**	**87,14%**	C
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	SINAPI	Material	M2	124,20	R$ 59,82	**R$ 7.429,64**	**0,88%**	**88,01%**	C
46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões	SP Obras	Serviço	M	65,00	R$ 109,98	**R$ 7.148,70**	**0,84%**	**88,85%**	C
17.004.001 (E)	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SIURB	Serviço	M2	460,00	R$ 14,29	**R$ 6.573,40**	**0,78%**	**89,63%**	C
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	Material	UN	15,00	R$ 364,46	**R$ 5.466,90**	**0,64%**	**90,27%**	C
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	264,00	R$ 20,10	**R$ 5.306,40**	**0,63%**	**90,90%**	C
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	11,44	R$ 420,97	**R$ 4.815,90**	**0,57%**	**91,47%**	C
44.02.100	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	SP Obras	Serviço	M2	2,40	R$ 1.800,78	**R$ 4.321,87**	**0,51%**	**91,98%**	C
09.010.027 (E)	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	SIURB	Serviço	UN	14,00	R$ 305,36	**R$ 4.275,04**	**0,50%**	**92,48%**	C
39.26.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	Serviço	M	45,00	R$ 78,38	**R$ 3.527,10**	**0,42%**	**92,90%**	C
09.08.050	Tomada de piso 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	SP	Serviço	UN	14,00	R$ 238,30	**R$ 3.336,20**	**0,39%**	**93,29%**	C
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	90,00	R$ 32,39	**R$ 2.915,10**	**0,34%**	**93,64%**	C
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	56,60	R$ 49,35	**R$ 2.793,21**	**0,33%**	**93,96%**	C
66.02.500	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	SP Obras	Serviço	UN	1,00	R$ 2.681,59	**R$ 2.681,59**	**0,32%**	**94,28%**	C
H.01.000.021 234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	SP Obras	Material	M2	2,52	R$ 991,09	**R$ 2.497,55**	**0,29%**	**94,58%**	C
10.013.003 (E)	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	SIURB	Serviço	UN	2,00	R$ 1.170,22	**R$ 2.340,44**	**0,28%**	**94,85%**	C
37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	SP Obras	Serviço	UN	2,00	R$ 1.113,71	**R$ 2.227,42**	**0,26%**	**95,11%**	C
23.08.244	Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa	SP Obras	Serviço	M2	2,10	R$ 1.003,81	**R$ 2.108,00**	**0,25%**	**95,36%**	C
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 503,39	**R$ 2.013,56**	**0,24%**	**95,60%**	C

citplan
Planejamento em Construção Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
09.017.001 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	Serviço	UN	8,00	R$ 242,17	**R$ 1.937,36**	**0,23%**	**95,83%**	C
39.26.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	Serviço	M	45,00	R$ 40,85	**R$ 1.838,25**	**0,22%**	**96,05%**	C
P.02.000.042 512	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	SP Obras	Material	M	750,00	R$ 2,23	**R$ 1.672,50**	**0,20%**	**96,24%**	C
09.85.025	Arandela alumínio inclinada 45° blindada lâmpada bulbo led rosca e27	SP	Serviço	UN	5,00	R$ 306,97	**R$ 1.534,85**	**0,18%**	**96,42%**	C
09.84.009	Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v	SP	Serviço	UN	65,00	R$ 22,56	**R$ 1.466,40**	**0,17%**	**96,60%**	C
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	125,00	R$ 11,58	**R$ 1.447,50**	**0,17%**	**96,77%**	C
09.008.048 (E)	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	SIURB	Serviço	UN	1,00	R$ 1.402,25	**R$ 1.402,25**	**0,17%**	**96,93%**	C
39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	Serviço	M	45,00	R$ 29,31	**R$ 1.318,95**	**0,16%**	**97,09%**	C
100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.288,58	**R$ 1.288,58**	**0,15%**	**97,24%**	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R$ 66,63	**R$ 1.265,97**	**0,15%**	**97,39%**	C
46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	SP Obras	Serviço	M	26,12	R$ 45,25	**R$ 1.181,93**	**0,14%**	**97,53%**	C
P.08.000.043 159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	SP Obras	Material	M	150,00	R$ 7,44	**R$ 1.116,00**	**0,13%**	**97,66%**	C
47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	SP Obras	Serviço	UN	12,00	R$ 87,22	**R$ 1.046,64**	**0,12%**	**97,78%**	C
37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	SP Obras	Serviço	UN	19,00	R$ 53,60	**R$ 1.018,40**	**0,12%**	**97,90%**	C
39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	Serviço	M	45,00	R$ 20,34	**R$ 915,30**	**0,11%**	**98,01%**	C
50.05.250	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	SP Obras	Serviço	UN	1,00	R$ 883,51	**R$ 883,51**	**0,10%**	**98,12%**	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 261,75	**R$ 785,25**	**0,09%**	**98,21%**	C
44.20.150	Acabamento cromado para registro	SP Obras	Serviço	UN	12,00	R$ 64,47	**R$ 773,64**	**0,09%**	**98,30%**	C
37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	SP Obras	Serviço	UN	5,00	R$ 150,96	**R$ 754,80**	**0,09%**	**98,39%**	C
09.005.026 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	SIURB	Serviço	UN	25,00	R$ 29,97	**R$ 749,25**	**0,09%**	**98,48%**	C
37.02.140	Quadro Telebrás de sobrepor de 800 x 800 x 120 mm	SP Obras	Serviço	UN	1,00	R$ 692,71	**R$ 692,71**	**0,08%**	**98,56%**	C

citplan
Planejamento em Construção Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	SP	Serviço	UN	208,00	R$ 3,24	**R$ 673,92**	**0,08%**	**98,64%**	C
50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	SP Obras	Serviço	UN	2,00	R$ 330,00	**R$ 660,00**	**0,08%**	**98,72%**	C
01.08.051	Caixa de ligacao ou inspecao - alvenaria de 1 tijolo revestida	SP	Serviço	M2	1,44	R$ 428,17	**R$ 616,56**	**0,07%**	**98,79%**	C
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	SP Obras	Material	UN	3,00	R$ 197,86	**R$ 593,58**	**0,07%**	**98,86%**	C
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	SP Obras	Serviço	M	17,05	R$ 31,23	**R$ 532,47**	**0,06%**	**98,92%**	C
46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2´), inclusive conexões	SP Obras	Serviço	M	17,05	R$ 31,00	**R$ 528,55**	**0,06%**	**98,98%**	C
10.014.066 (E)	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	SIURB	Serviço	UN	2,00	R$ 257,20	**R$ 514,40**	**0,06%**	**99,04%**	C
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	SP Obras	Serviço	CJ	16,00	R$ 30,86	**R$ 493,76**	**0,06%**	**99,10%**	C
37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	SP Obras	Serviço	UN	20,00	R$ 20,86	**R$ 417,20**	**0,05%**	**99,15%**	C
04.050.004 (E)	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	SIURB	Serviço	M3	7,60	R$ 52,63	**R$ 399,99**	**0,05%**	**99,20%**	C
01.001.006 (E)	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	SIURB	Serviço	M3	7,60	R$ 51,74	**R$ 393,22**	**0,05%**	**99,25%**	C
43.02.100	Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado	SP Obras	Serviço	UN	2,00	R$ 187,89	**R$ 375,78**	**0,04%**	**99,29%**	C
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 362,17	**R$ 362,17**	**0,04%**	**99,33%**	C
97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	SP Obras	Serviço	UN	14,00	R$ 25,67	**R$ 359,38**	**0,04%**	**99,38%**	C
102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 71,30	**R$ 356,50**	**0,04%**	**99,42%**	C
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	Material	UN	120,00	R$ 2,82	**R$ 338,40**	**0,04%**	**99,46%**	C
08.10.008	Caixa sifonada de pvc dn 100x150x50mm com grelha de aço inox com fecho rotativo.	SP	Serviço	UN	5,00	R$ 59,15	**R$ 295,75**	**0,03%**	**99,49%**	C
30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	SP Obras	Serviço	CJ	1,00	R$ 287,69	**R$ 287,69**	**0,03%**	**99,53%**	C
03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	SP Obras	Serviço	M2	40,01	R$ 6,75	**R$ 270,07**	**0,03%**	**99,56%**	C
09.08.086	Acionador do alarme de incendio	SP	Serviço	UN	1,00	R$ 263,61	**R$ 263,61**	**0,03%**	**99,59%**	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	8,02	R$ 31,82	**R$ 255,20**	**0,03%**	**99,62%**	C
P.13.000.045 573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	SP Obras	Material	CJ	15,00	R$ 14,90	**R$ 223,50**	**0,03%**	**99,65%**	C

citplan
Planejamento em Construção Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	SP Obras	Serviço	UN	10,00	R$ 19,78	**R$ 197,80**	**0,02%**	**99,67%**	C
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 97,81	**R$ 195,62**	**0,02%**	**99,69%**	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 16,98	**R$ 169,80**	**0,02%**	**99,71%**	C
37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	SP Obras	Serviço	UN	3,00	R$ 53,70	**R$ 161,10**	**0,02%**	**99,73%**	C
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 31,33	**R$ 156,65**	**0,02%**	**99,75%**	C
37.13.870	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	SP Obras	Serviço	UN	1,00	R$ 148,55	**R$ 148,55**	**0,02%**	**99,77%**	C
10.014.091 (E)	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	SIURB	Serviço	UN	2,00	R$ 72,85	**R$ 145,70**	**0,02%**	**99,78%**	C
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R$ 6,30	**R$ 144,90**	**0,02%**	**99,80%**	C
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	SP Obras	Material	UN	2,00	R$ 69,31	**R$ 138,62**	**0,02%**	**99,82%**	C
10.080.086 (E)	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	SIURB	Serviço	UN	2,00	R$ 66,23	**R$ 132,46**	**0,02%**	**99,83%**	C
O.12.000.062 671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	SP Obras	Material	UN	72,00	R$ 1,67	**R$ 120,24**	**0,01%**	**99,85%**	C
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 12,87	**R$ 115,83**	**0,01%**	**99,86%**	C
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	SP Obras	Material	UN	38,00	R$ 2,83	**R$ 107,54**	**0,01%**	**99,87%**	C
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	SP Obras	Serviço	M	2,83	R$ 37,09	**R$ 104,96**	**0,01%**	**99,89%**	C
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	0,25	R$ 347,35	**R$ 86,84**	**0,01%**	**99,90%**	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	6,72	R$ 12,32	**R$ 82,79**	**0,01%**	**99,91%**	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 26,08	**R$ 78,24**	**0,01%**	**99,91%**	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 12,41	**R$ 74,46**	**0,01%**	**99,92%**	C
37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	SP Obras	Serviço	UN	1,00	R$ 74,00	**R$ 74,00**	**0,01%**	**99,93%**	C

citplan
Planejamento em Construção Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 23,71	**R$ 71,13**	**0,01%**	**99,94%**	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 17,77	**R$ 71,08**	**0,01%**	**99,95%**	C
46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	SP Obras	Serviço	M	1,84	R$ 37,94	**R$ 69,81**	**0,01%**	**99,96%**	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 30,42	**R$ 60,84**	**0,01%**	**99,96%**	C
89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 14,38	**R$ 57,52**	**0,01%**	**99,97%**	C
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R$ 9,74	**R$ 48,70**	**0,01%**	**99,98%**	C
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 10,70	**R$ 42,80**	**0,01%**	**99,98%**	C
P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	SP Obras	Material	CJ	2,00	R$ 18,20	**R$ 36,40**	**0,00%**	**99,99%**	C
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 18,46	**R$ 18,46**	**0,00%**	**99,99%**	C
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 18,22	**R$ 18,22**	**0,00%**	**99,99%**	C
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 9,03	**R$ 18,06**	**0,00%**	**99,99%**	C
08.10.056	Terminal de ventilacao em pvc p/esgoto dn 50mm (2")	SP	Serviço	UN	1,00	R$ 16,83	**R$ 16,83**	**0,00%**	**99,99%**	C
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 8,00	**R$ 16,00**	**0,00%**	**100,00%**	C
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	R$ 2,19	**R$ 15,33**	**0,00%**	**100,00%**	C
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 11,92	**R$ 11,92**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 847.987,90**

Outros **R$ 0,00**

Valor total do Orçamento **R$ 847.987,90**

citplan
Planejamento em Construção Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	SIURB	Material	Un	15.322,55	R$ 4,29	**R$ 65.733,72**	**7,75%**	**7,75%**	A
02075	PINTOR (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	1.871,46	R$ 30,91	**R$ 57.846,70**	**6,82%**	**14,57%**	A
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	2.388,58	R$ 23,81	**R$ 56.872,02**	**6,71%**	**21,28%**	A
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	SP	Serviço	M2	306,65	R$ 180,29	**R$ 55.285,93**	**6,52%**	**27,80%**	A
H.05.000.032 422	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	SP Obras	Material	M2	39,28	R$ 1.366,19	**R$ 53.663,94**	**6,33%**	**34,13%**	A
B.01.000.020 115	Engenheiro junior de civil	SP Obras	Mão de Obra	H	410,00	R$ 119,74	**R$ 49.093,40**	**5,79%**	**39,92%**	A
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	1.606,49	R$ 29,54	**R$ 47.455,84**	**5,60%**	**45,51%**	A
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	5,00	R$ 7.221,13	**R$ 36.105,65**	**4,26%**	**49,77%**	A
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SIURB	Material	M2	264,00	R$ 122,67	**R$ 32.384,88**	**3,82%**	**53,59%**	B
H.05.000.032 427	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	SP Obras	Material	M2	39,28	R$ 670,45	**R$ 26.335,28**	**3,11%**	**56,70%**	B
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	50,67	R$ 481,43	**R$ 24.392,81**	**2,88%**	**59,57%**	B
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	SINAPI	Material	UN	102,00	R$ 215,79	**R$ 22.010,58**	**2,60%**	**62,17%**	B
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SIURB	Material	Kg	18.129,73	R$ 1,11	**R$ 20.124,00**	**2,37%**	**64,54%**	B
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	264,00	R$ 61,82	**R$ 16.320,48**	**1,92%**	**66,47%**	B
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	Material	M2	282,22	R$ 56,16	**R$ 15.849,25**	**1,87%**	**68,34%**	B
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	SINAPI	Material	M	680,00	R$ 23,05	**R$ 15.674,00**	**1,85%**	**70,18%**	B
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	SIURB	Material	L	584,83	R$ 25,52	**R$ 14.924,86**	**1,76%**	**71,94%**	B
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	SIURB	Material	Un	16,00	R$ 719,84	**R$ 11.517,44**	**1,36%**	**73,30%**	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	493,68	R$ 22,99	**R$ 11.349,70**	**1,34%**	**74,64%**	B
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	SIURB	Material	L	701,80	R$ 11,94	**R$ 8.379,44**	**0,99%**	**75,63%**	B
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	SIURB	Material	M2	10,50	R$ 788,89	**R$ 8.283,34**	**0,98%**	**76,61%**	B
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	SIURB	Material	Un	64,00	R$ 124,01	**R$ 7.936,64**	**0,94%**	**77,54%**	B

citplan
Planejamento em Construção Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
O.10.000.065 534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	SP Obras	Material	CJ	8,00	R$ 951,77	**R$ 7.614,16**	**0,90%**	**78,44%**	B
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	SIURB	Material	M3	12,52	R$ 604,28	**R$ 7.562,78**	**0,89%**	**79,33%**	B
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	SINAPI	Material	M2	124,20	R$ 59,82	**R$ 7.429,64**	**0,88%**	**80,21%**	C
P.08.000.043 156	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	SP Obras	Material	M	3.631,20	R$ 1,96	**R$ 7.117,15**	**0,84%**	**81,05%**	C
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	SP	Material	UN	58,00	R$ 119,89	**R$ 6.953,62**	**0,82%**	**81,87%**	C
B.01.000.010 115	Eletricista	SP Obras	Mão de Obra	H	230,84	R$ 29,80	**R$ 6.879,03**	**0,81%**	**82,68%**	C
37525	SELADOR ACRÍLICO	SIURB	Material	L	467,86	R$ 13,93	**R$ 6.517,35**	**0,77%**	**83,45%**	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	2.410,32	R$ 2,46	**R$ 5.929,39**	**0,70%**	**84,15%**	C
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	Material	UN	15,00	R$ 364,46	**R$ 5.466,90**	**0,64%**	**84,79%**	C
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	11,44	R$ 420,97	**R$ 4.815,90**	**0,57%**	**85,36%**	C
B.01.000.010 116	Ajudante eletricista	SP Obras	Mão de Obra	H	230,64	R$ 20,44	**R$ 4.714,28**	**0,56%**	**85,91%**	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	235,49	R$ 19,27	**R$ 4.537,89**	**0,54%**	**86,45%**	C
K.02.000.065 652	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	SP Obras	Material	M2	2,40	R$ 1.791,02	**R$ 4.298,45**	**0,51%**	**86,96%**	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	175,70	R$ 23,33	**R$ 4.099,00**	**0,48%**	**87,44%**	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	902,91	R$ 4,33	**R$ 3.909,58**	**0,46%**	**87,90%**	C
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	SINAPI	Material	M3	8,18	R$ 471,61	**R$ 3.859,66**	**0,46%**	**88,36%**	C
1.01.15	ELETRICISTA	SP	Mão de Obra	H	125,30	R$ 29,02	**R$ 3.636,21**	**0,43%**	**88,78%**	C
B.01.000.010 118	Encanador	SP Obras	Mão de Obra	H	114,76	R$ 29,80	**R$ 3.419,76**	**0,40%**	**89,19%**	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	401,17	R$ 8,14	**R$ 3.265,56**	**0,39%**	**89,57%**	C

citplan
Planejamento em Construção Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	139,39	R$ 23,33	**R$ 3.251,89**	**0,38%**	**89,96%**	C
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	SP Obras	Material	M	84,50	R$ 37,92	**R$ 3.204,24**	**0,38%**	**90,33%**	C
B.01.000.010 139	Pedreiro	SP Obras	Mão de Obra	H	126,24	R$ 24,87	**R$ 3.139,59**	**0,37%**	**90,70%**	C
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	SIURB	Material	Un	14,00	R$ 222,91	**R$ 3.120,74**	**0,37%**	**91,07%**	C
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP	Mão de Obra	H	118,30	R$ 25,60	**R$ 3.028,48**	**0,36%**	**91,43%**	C
P.08.000.043 059	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	SP Obras	Material	M	45,90	R$ 64,53	**R$ 2.961,93**	**0,35%**	**91,78%**	C
B.01.000.010 146	Servente	SP Obras	Mão de Obra	H	131,04	R$ 20,44	**R$ 2.678,53**	**0,32%**	**92,09%**	C
P.17.000.092 764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	SP Obras	Material	UN	1,00	R$ 2.666,52	**R$ 2.666,52**	**0,31%**	**92,41%**	C
H.01.000.021 234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	SP Obras	Material	M2	2,52	R$ 991,09	**R$ 2.497,55**	**0,29%**	**92,70%**	C
B.01.000.010 119	Ajudante de encanador	SP Obras	Mão de Obra	H	116,80	R$ 20,44	**R$ 2.387,33**	**0,28%**	**92,99%**	C
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	91,33	R$ 23,33	**R$ 2.130,69**	**0,25%**	**93,24%**	C
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	SIURB	Material	Un	1.169,66	R$ 1,80	**R$ 2.105,39**	**0,25%**	**93,48%**	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	342,08	R$ 5,90	**R$ 2.018,29**	**0,24%**	**93,72%**	C
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	SIURB	Material	Un	2,00	R$ 984,74	**R$ 1.969,48**	**0,23%**	**93,95%**	C
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	Material	Un	8,00	R$ 223,48	**R$ 1.787,84**	**0,21%**	**94,17%**	C
P.18.000.050 275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	SP Obras	Material	UN	2,00	R$ 888,38	**R$ 1.776,76**	**0,21%**	**94,38%**	C
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	56,80	R$ 31,15	**R$ 1.769,32**	**0,21%**	**94,58%**	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	73,59	R$ 23,33	**R$ 1.716,88**	**0,20%**	**94,79%**	C
P.02.000.042 512	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	SP Obras	Material	M	750,00	R$ 2,23	**R$ 1.672,50**	**0,20%**	**94,98%**	C

citplan
Planejamento em Construção Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	Material	KG	67,92	R$ 22,39	**R$ 1.520,73**	**0,18%**	**95,16%**	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	64,29	R$ 23,33	**R$ 1.499,90**	**0,18%**	**95,34%**	C
P.08.000.043 057	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	SP Obras	Material	M	45,90	R$ 32,66	**R$ 1.499,09**	**0,18%**	**95,52%**	C
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	SP	Serviço	UN	5,00	R$ 263,28	**R$ 1.316,40**	**0,16%**	**95,67%**	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	902,91	R$ 1,43	**R$ 1.291,16**	**0,15%**	**95,82%**	C
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	SIURB	Material	Un	1,00	R$ 1.269,73	**R$ 1.269,73**	**0,15%**	**95,97%**	C
P.08.000.043 159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	SP Obras	Material	M	150,00	R$ 7,44	**R$ 1.116,00**	**0,13%**	**96,11%**	C
P.08.000.043 056	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	SP Obras	Material	M	45,90	R$ 23,81	**R$ 1.092,88**	**0,13%**	**96,23%**	C
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	SP	Material	UN	14,00	R$ 77,44	**R$ 1.084,16**	**0,13%**	**96,36%**	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	902,91	R$ 1,01	**R$ 911,94**	**0,11%**	**96,47%**	C
P.16.000.091 551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	SP Obras	Material	UN	1,00	R$ 867,50	**R$ 867,50**	**0,10%**	**96,57%**	C
P.26.000.044 631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	SP Obras	Material	UN	19,00	R$ 43,55	**R$ 827,45**	**0,10%**	**96,67%**	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	55,44	R$ 14,39	**R$ 797,78**	**0,09%**	**96,76%**	C
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 199,00	**R$ 796,00**	**0,09%**	**96,86%**	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	32,96	R$ 23,33	**R$ 769,03**	**0,09%**	**96,95%**	C
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 184,92	**R$ 739,68**	**0,09%**	**97,04%**	C
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	Material	UN	19,00	R$ 38,90	**R$ 739,10**	**0,09%**	**97,12%**	C
O.11.000.069 562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	SP Obras	Material	UN	12,00	R$ 61,00	**R$ 732,00**	**0,09%**	**97,21%**	C
P.08.000.043 055	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	SP Obras	Material	M	45,90	R$ 15,51	**R$ 711,91**	**0,08%**	**97,29%**	C

citplan
Planejamento em Construção Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
P.26.000.044 602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	SP Obras	Material	UN	5,00	R$ 138,40	**R$ 692,00**	**0,08%**	**97,37%**	C
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 230,00	**R$ 690,00**	**0,08%**	**97,46%**	C
O.07.000.063 561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	SP Obras	Material	UN	12,00	R$ 57,02	**R$ 684,24**	**0,08%**	**97,54%**	C
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	SP	Serviço	UN	208,00	R$ 3,24	**R$ 673,92**	**0,08%**	**97,62%**	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	21,86	R$ 30,73	**R$ 671,89**	**0,08%**	**97,70%**	C
P.17.000.091 009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	SP Obras	Material	UN	2,00	R$ 314,93	**R$ 629,86**	**0,07%**	**97,77%**	C
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	SP Obras	Material	UN	3,00	R$ 197,86	**R$ 593,58**	**0,07%**	**97,84%**	C
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	SP	Material	UN	65,00	R$ 8,73	**R$ 567,45**	**0,07%**	**97,91%**	C
P.18.000.050 135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	SP Obras	Material	UN	1,00	R$ 541,99	**R$ 541,99**	**0,06%**	**97,97%**	C
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	137,50	R$ 3,76	**R$ 517,00**	**0,06%**	**98,03%**	C
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	SIURB	Material	Un	2,00	R$ 246,86	**R$ 493,72**	**0,06%**	**98,09%**	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	19,74	R$ 21,44	**R$ 423,16**	**0,05%**	**98,14%**	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	317,53	R$ 1,31	**R$ 415,96**	**0,05%**	**98,19%**	C
D.04.000.030 360	Chapa de laminado melamínico	SP Obras	Material	M2	4,20	R$ 95,83	**R$ 402,49**	**0,05%**	**98,24%**	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	276,26	R$ 1,43	**R$ 395,06**	**0,05%**	**98,28%**	C
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 362,17	**R$ 362,17**	**0,04%**	**98,33%**	C
H.08.000.031 679	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	SP Obras	Material	UN	8,40	R$ 41,35	**R$ 347,34**	**0,04%**	**98,37%**	C
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	Material	UN	120,00	R$ 2,82	**R$ 338,40**	**0,04%**	**98,41%**	C

citplan
Planejamento em Construção Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
O.02.000.062 531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	SP Obras	Material	M	36,57	R$ 9,10	**R$ 332,77**	**0,04%**	**98,45%**	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	237,88	R$ 1,39	**R$ 330,65**	**0,04%**	**98,48%**	C
O.11.000.065 568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	SP Obras	Material	UN	2,00	R$ 162,72	**R$ 325,44**	**0,04%**	**98,52%**	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,46	R$ 27,49	**R$ 315,08**	**0,04%**	**98,56%**	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,99	R$ 27,96	**R$ 307,26**	**0,04%**	**98,60%**	C
S.04.000.031 731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	SP Obras	Material	UN	8,40	R$ 36,56	**R$ 307,10**	**0,04%**	**98,63%**	C
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	1,00	R$ 280,00	**R$ 280,00**	**0,03%**	**98,67%**	C
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 67,96	**R$ 271,84**	**0,03%**	**98,70%**	C
B.01.000.010 101	Ajudante geral	SP Obras	Mão de Obra	H	13,20	R$ 20,44	**R$ 269,81**	**0,03%**	**98,73%**	C
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 269,59	**R$ 269,59**	**0,03%**	**98,76%**	C
N.04.000.020 302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	SP Obras	Material	UN	14,00	R$ 19,09	**R$ 267,26**	**0,03%**	**98,79%**	C
P.17.000.037 603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	SP Obras	Material	CJ	1,00	R$ 262,57	**R$ 262,57**	**0,03%**	**98,82%**	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	317,53	R$ 0,78	**R$ 247,67**	**0,03%**	**98,85%**	C
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	SP	Material	M	126,00	R$ 1,96	**R$ 246,96**	**0,03%**	**98,88%**	C
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	SIURB	Material	Un	25,00	R$ 9,66	**R$ 241,50**	**0,03%**	**98,91%**	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,48	R$ 21,44	**R$ 224,65**	**0,03%**	**98,94%**	C
P.13.000.045 573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	SP Obras	Material	CJ	15,00	R$ 14,90	**R$ 223,50**	**0,03%**	**98,96%**	C

citplan
Planejamento em Construção Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
H.08.000.035 004	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	SP Obras	Material	CJ	2,10	R$ 105,10	**R$ 220,71**	**0,03%**	**98,99%**	C
P.13.000.045 501	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	SP Obras	Material	CJ	16,00	R$ 13,78	**R$ 220,48**	**0,03%**	**99,02%**	C
P.26.000.044 639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	SP Obras	Material	UN	20,00	R$ 10,81	**R$ 216,20**	**0,03%**	**99,04%**	C
B.01.000.010 111	Carpinteiro	SP Obras	Mão de Obra	H	8,40	R$ 24,87	**R$ 208,91**	**0,02%**	**99,07%**	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	900,29	R$ 0,22	**R$ 198,06**	**0,02%**	**99,09%**	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,17	R$ 21,44	**R$ 196,55**	**0,02%**	**99,11%**	C
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	SIURB	Material	Un	25,00	R$ 7,85	**R$ 196,25**	**0,02%**	**99,14%**	C
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 97,81	**R$ 195,62**	**0,02%**	**99,16%**	C
B.02.000.020 508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	Material	KG	313,23	R$ 0,62	**R$ 194,20**	**0,02%**	**99,18%**	C
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	SIURB	Equipamento	UN	0,60566148	R$ 317,52	**R$ 192,31**	**0,02%**	**99,20%**	C
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	SP	Material	UN	282,24	R$ 0,67	**R$ 189,10**	**0,02%**	**99,23%**	C
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	SP Obras	Material	UN	65,00	R$ 2,83	**R$ 183,95**	**0,02%**	**99,25%**	C
1.01.46	SERVENTE	SP	Mão de Obra	H	8,21	R$ 22,33	**R$ 183,28**	**0,02%**	**99,27%**	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	8,28	R$ 21,66	**R$ 179,35**	**0,02%**	**99,29%**	C
1.01.39	PEDREIRO	SP	Mão de Obra	H	6,47	R$ 27,08	**R$ 175,09**	**0,02%**	**99,31%**	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	37,22	R$ 4,69	**R$ 174,58**	**0,02%**	**99,33%**	C
E.07.000.020 122	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	SP Obras	Material	M	4,20	R$ 40,51	**R$ 170,14**	**0,02%**	**99,35%**	C
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	Material	L	3,43	R$ 47,48	**R$ 162,69**	**0,02%**	**99,37%**	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,36	R$ 20,61	**R$ 151,75**	**0,02%**	**99,39%**	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	10,56	R$ 14,12	**R$ 149,11**	**0,02%**	**99,41%**	C

citplan
Planejamento em Construção Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,23	R$ 23,33	**R$ 145,37**	**0,02%**	**99,42%**	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	237,88	R$ 0,61	**R$ 145,11**	**0,02%**	**99,44%**	C
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	Material	CJ	1,00	R$ 144,32	**R$ 144,32**	**0,02%**	**99,46%**	C
B.04.000.020 503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	Material	M3	0,834896	R$ 170,49	**R$ 142,34**	**0,02%**	**99,47%**	C
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	SP	Serviço	UN	5,00	R$ 28,40	**R$ 142,00**	**0,02%**	**99,49%**	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,53	R$ 21,44	**R$ 139,92**	**0,02%**	**99,51%**	C
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	SP Obras	Material	UN	2,00	R$ 69,31	**R$ 138,62**	**0,02%**	**99,52%**	C
P.26.000.044 634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	SP Obras	Material	UN	1,00	R$ 138,50	**R$ 138,50**	**0,02%**	**99,54%**	C
N.04.000.020 300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	SP Obras	Material	UN	10,00	R$ 13,20	**R$ 132,00**	**0,02%**	**99,56%**	C
S.03.000.000 001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	SP Obras	Material	M2	2,10	R$ 62,55	**R$ 131,36**	**0,02%**	**99,57%**	C
P.26.000.044 632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	SP Obras	Material	UN	3,00	R$ 43,65	**R$ 130,95**	**0,02%**	**99,59%**	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R$ 26,08	**R$ 130,40**	**0,02%**	**99,60%**	C
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	SIURB	Material	Un	2,00	R$ 61,19	**R$ 122,38**	**0,01%**	**99,62%**	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	276,26	R$ 0,44	**R$ 121,56**	**0,01%**	**99,63%**	C
O.12.000.062 671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	SP Obras	Material	UN	72,00	R$ 1,67	**R$ 120,24**	**0,01%**	**99,65%**	C
B.09.000.039 075	Cola para chapas melamínicas	SP Obras	Material	KG	1,68	R$ 69,53	**R$ 116,81**	**0,01%**	**99,66%**	C
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	11,40	R$ 10,18	**R$ 116,03**	**0,01%**	**99,67%**	C

citplan
Planejamento em Construção Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
02035	ENCANADOR (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	3,80	R$ 29,75	**R$ 113,05**	**0,01%**	**99,69%**	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 35,85	**R$ 107,55**	**0,01%**	**99,70%**	C
O.12.000.062673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	SP Obras	Material	UN	38,00	R$ 2,83	**R$ 107,54**	**0,01%**	**99,71%**	C
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	SIURB	Material	Un	2,00	R$ 51,35	**R$ 102,70**	**0,01%**	**99,72%**	C
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	SP Obras	Material	M	25,58	R$ 3,72	**R$ 95,14**	**0,01%**	**99,73%**	C
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	SP	Material	M	42,00	R$ 2,23	**R$ 93,66**	**0,01%**	**99,75%**	C
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	SP Obras	Material	M	25,58	R$ 3,64	**R$ 93,09**	**0,01%**	**99,76%**	C
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	23,00	R$ 3,59	**R$ 82,57**	**0,01%**	**99,77%**	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	7,04	R$ 11,44	**R$ 80,58**	**0,01%**	**99,78%**	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 26,08	**R$ 78,24**	**0,01%**	**99,79%**	C
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	SIURB	Material	Un	2,00	R$ 36,36	**R$ 72,72**	**0,01%**	**99,79%**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	902,91	R$ 0,08	**R$ 72,23**	**0,01%**	**99,80%**	C
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	SP	Material	M	10,00	R$ 6,84	**R$ 68,40**	**0,01%**	**99,81%**	C
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	SP Obras	Material	UN	1,00	R$ 63,95	**R$ 63,95**	**0,01%**	**99,82%**	C
1.01.18	ENCANADOR	SP	Mão de Obra	H	2,20	R$ 27,93	**R$ 61,45**	**0,01%**	**99,83%**	C
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	SIURB	Material	Un	2,00	R$ 29,82	**R$ 59,64**	**0,01%**	**99,83%**	C
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	SIURB	Material	Un	31,50	R$ 1,76	**R$ 55,44**	**0,01%**	**99,84%**	C
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	SP	Serviço	UN	5,00	R$ 10,36	**R$ 51,80**	**0,01%**	**99,84%**	C
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	SIURB	Material	L	0,7014	R$ 73,50	**R$ 51,55**	**0,01%**	**99,85%**	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	40,10	R$ 1,26	**R$ 50,53**	**0,01%**	**99,86%**	C
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R$ 9,93	**R$ 49,65**	**0,01%**	**99,86%**	C
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R$ 9,74	**R$ 48,70**	**0,01%**	**99,87%**	C

citplan
Planejamento em Construção Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,94	R$ 24,16	**R$ 46,82**	**0,01%**	**99,87%**	C
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	SP	Mão de Obra	H	2,00	R$ 23,04	**R$ 46,08**	**0,01%**	**99,88%**	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	28,00	R$ 1,60	**R$ 44,80**	**0,01%**	**99,88%**	C
O.12.000.062671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	SP Obras	Material	UN	26,12	R$ 1,67	**R$ 43,62**	**0,01%**	**99,89%**	C
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 10,70	**R$ 42,80**	**0,01%**	**99,89%**	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,6195	R$ 68,86	**R$ 42,66**	**0,01%**	**99,90%**	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	1,19	R$ 35,76	**R$ 42,54**	**0,01%**	**99,90%**	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	14,00	R$ 2,83	**R$ 39,62**	**0,00%**	**99,91%**	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	1,50	R$ 25,08	**R$ 37,75**	**0,00%**	**99,91%**	C
P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	SP Obras	Material	CJ	2,00	R$ 18,20	**R$ 36,40**	**0,00%**	**99,92%**	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	40,10	R$ 0,86	**R$ 34,49**	**0,00%**	**99,92%**	C
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	SIURB	Material	Un	2,00	R$ 17,16	**R$ 34,32**	**0,00%**	**99,93%**	C
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	0,60	R$ 55,95	**R$ 33,57**	**0,00%**	**99,93%**	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R$ 3,32	**R$ 33,20**	**0,00%**	**99,93%**	C
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	Material	KG	1,76	R$ 17,94	**R$ 31,51**	**0,00%**	**99,94%**	C
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	SIURB	Material	Un	4,00	R$ 7,58	**R$ 30,32**	**0,00%**	**99,94%**	C
2.05.03	AREIA	SP	Material	M3	0,17424	R$ 172,01	**R$ 29,97**	**0,00%**	**99,95%**	C
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	SP Obras	Material	M	4,24	R$ 6,34	**R$ 26,91**	**0,00%**	**99,95%**	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,4349	R$ 60,78	**R$ 26,43**	**0,00%**	**99,95%**	C
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	SP	Material	M	20,00	R$ 1,24	**R$ 24,80**	**0,00%**	**99,95%**	C
E.07.000.020121	Trilho em alumínio simples	SP Obras	Material	M	4,20	R$ 5,88	**R$ 24,70**	**0,00%**	**99,96%**	C

citplan
Planejamento em Construção Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
02050	AZULEJISTA (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	0,70	R$ 33,30	**R$ 23,31**	**0,00%**	**99,96%**	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	19,80	R$ 1,13	**R$ 22,37**	**0,00%**	**99,96%**	C
O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	SP Obras	Material	M	2,76	R$ 8,08	**R$ 22,30**	**0,00%**	**99,97%**	C
2.05.08	CIMENTO	SP	Material	KG	34,47	R$ 0,62	**R$ 21,37**	**0,00%**	**99,97%**	C
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 7,12	**R$ 21,36**	**0,00%**	**99,97%**	C
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	SIURB	Material	Un	2,00	R$ 10,26	**R$ 20,52**	**0,00%**	**99,97%**	C
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 18,46	**R$ 18,46**	**0,00%**	**99,98%**	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 9,02	**R$ 18,04**	**0,00%**	**99,98%**	C
2.05.05	CAL HIDRATADA	SP	Material	KG	20,10	R$ 0,88	**R$ 17,69**	**0,00%**	**99,98%**	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 4,11	**R$ 16,44**	**0,00%**	**99,98%**	C
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	R$ 2,19	**R$ 15,33**	**0,00%**	**99,98%**	C
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	9,00	R$ 1,66	**R$ 14,94**	**0,00%**	**99,98%**	C
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	SP	Material	UN	1,00	R$ 14,72	**R$ 14,72**	**0,00%**	**99,99%**	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	6,00	R$ 2,29	**R$ 13,74**	**0,00%**	**99,99%**	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0035914969728	R$ 3.626,47	**R$ 13,02**	**0,00%**	**99,99%**	C
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 11,92	**R$ 11,92**	**0,00%**	**99,99%**	C
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	SP	Material	UN	1,00	R$ 11,25	**R$ 11,25**	**0,00%**	**99,99%**	C
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 2,81	**R$ 11,24**	**0,00%**	**99,99%**	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,33	R$ 0,89	**R$ 10,08**	**0,00%**	**99,99%**	C
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	Material	KG	0,115285	R$ 77,53	**R$ 8,94**	**0,00%**	**100,00%**	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	10,77	R$ 0,64	**R$ 6,89**	**0,00%**	**100,00%**	C
E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	SP Obras	Material	UN	14,70	R$ 0,46	**R$ 6,76**	**0,00%**	**100,00%**	C

citplan
Planejamento em Construção Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	7,55	R$ 0,87	**R$ 6,57**	**0,00%**	**100,00%**	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	19,80	R$ 0,31	**R$ 6,14**	**0,00%**	**100,00%**	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 2,68	**R$ 5,36**	**0,00%**	**100,00%**	C
4.51.35	CAIXA 4"X2"	SP	Material	UN	1,00	R$ 4,65	**R$ 4,65**	**0,00%**	**100,00%**	C
S.04.000.062 553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	SP Obras	Material	UN	2,83	R$ 1,59	**R$ 4,50**	**0,00%**	**100,00%**	C
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 4,25	**R$ 4,25**	**0,00%**	**100,00%**	C
J.01.000.038 040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	Material	UN	1,84	R$ 2,14	**R$ 3,94**	**0,00%**	**100,00%**	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	6,00	R$ 0,59	**R$ 3,54**	**0,00%**	**100,00%**	C
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	SIURB	Material	Kg	0,50	R$ 6,88	**R$ 3,44**	**0,00%**	**100,00%**	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	0,20	R$ 11,43	**R$ 2,29**	**0,00%**	**100,00%**	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,8355	R$ 2,44	**R$ 2,04**	**0,00%**	**100,00%**	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,023861	R$ 85,00	**R$ 2,03**	**0,00%**	**100,00%**	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	0,1671	R$ 11,32	**R$ 1,89**	**0,00%**	**100,00%**	C
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 0,91	**R$ 1,82**	**0,00%**	**100,00%**	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	19,80	R$ 0,08	**R$ 1,58**	**0,00%**	**100,00%**	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001090704384	R$ 1.293,57	**R$ 1,41**	**0,00%**	**100,00%**	C
B.07.000.069 552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	Material	M	4,88	R$ 0,18	**R$ 0,88**	**0,00%**	**100,00%**	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,3248	R$ 2,63	**R$ 0,85**	**0,00%**	**100,00%**	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,0588	R$ 12,87	**R$ 0,76**	**0,00%**	**100,00%**	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,024	R$ 11,44	**R$ 0,27**	**0,00%**	**100,00%**	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,011	R$ 15,08	**R$ 0,17**	**0,00%**	**100,00%**	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,33	R$ 0,01	**R$ 0,11**	**0,00%**	**100,00%**	C

citplan
Planejamento em Construção Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%%	**R$ 848.025,40**
Outros	**-R$ 37,50**
Valor total do Orçamento	**R$ 847.987,90**

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 85.199,05	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %				
			R$ 17.039,81	R$ 17.039,81	R$ 17.039,81	R$ 17.039,81	R$ 17.039,81				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.488,11	100,00 %								
			R$ 1.488,11								
3	ARQUITETURA	R$ 607.824,84	14,60 %	32,93 %	35,20 %	11,31 %	5,96 %				
			R$ 88.764,43	R$ 200.184,31	R$ 213.960,63	R$ 68.759,38	R$ 36.156,09				
4	HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL	R$ 32.232,92	80,00 %	20,00 %							
			R$ 25.786,34	R$ 6.446,58							
5	INCÊNDIO	R$ 10.699,76				50,00 %	50,00 %				
						R$ 5.349,88	R$ 5.349,88				
6	ELÉTRICA/TELECOM	R$ 103.969,82		20,00 %	30,00 %	50,00 %					
				R$ 20.793,96	R$ 31.190,95	R$ 51.984,91					
7	LIMPEZA DE OBRA	R$ 6.573,40					100,00 %				
							R$ 6.573,40				
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 195.037,22	15,04 %	26,20 %	27,64 %	16,84 %	7,68 %				
			R$ 29.336,02	R$ 51.109,44	R$ 53.899,52	R$ 32.845,58	R$ 14.978,55				
		R$ 1.043.025,12	**R$ 162.414,71**	**R$ 295.574,10**	**R$ 316.090,91**	**R$ 175.979,56**	**R$ 80.097,73**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
			R$ 162.414,71	**R$ 457.988,81**	**R$ 774.079,72**	**R$ 950.059,28**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 85.199,05									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.488,11									
3	ARQUITETURA	R$ 607.824,84									
4	HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL	R$ 32.232,92									
5	INCÊNDIO	R$ 10.699,76									
6	ELÉTRICA/TELECOM	R$ 103.969,82									

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
7	LIMPEZA DE OBRA	R$ 6.573,40									
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 195.037,22									
		R$ 1.043.025,12	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
			R$ 1.030.157,01	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 85.199,05									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.488,11									
3	ARQUITETURA	R$ 607.824,84									
4	HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL	R$ 32.232,92									
5	INCÊNDIO	R$ 10.699,76									
6	ELÉTRICA/TELECOM	R$ 103.969,82									
7	LIMPEZA DE OBRA	R$ 6.573,40									
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 195.037,22									
		R$ 1.043.025,12	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
			R$ 1.030.157,01	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 28	MÊS 29	MÊS 30	MÊS 31	MÊS 32	MÊS 33	MÊS 34	MÊS 35	MÊS 36
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 85.199,05									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.488,11									

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 28	MÊS 29	MÊS 30	MÊS 31	MÊS 32	MÊS 33	MÊS 34	MÊS 35	MÊS 36
3	ARQUITETURA	R$ 607.824,84									
4	HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL	R$ 32.232,92									
5	INCÊNDIO	R$ 10.699,76									
6	ELÉTRICA/TELECOM	R$ 103.969,82									
7	LIMPEZA DE OBRA	R$ 6.573,40									
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 195.037,22									
		R$ 1.043.025,12	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
			R$ 1.030.157,01	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 37	MÊS 38	MÊS 39	MÊS 40	MÊS 41	MÊS 42	MÊS 43	MÊS 44	MÊS 45
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 85.199,05									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.488,11									
3	ARQUITETURA	R$ 607.824,84									
4	HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL	R$ 32.232,92									
5	INCÊNDIO	R$ 10.699,76									
6	ELÉTRICA/TELECOM	R$ 103.969,82									
7	LIMPEZA DE OBRA	R$ 6.573,40									
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 195.037,22									

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 37	MÊS 38	MÊS 39	MÊS 40	MÊS 41	MÊS 42	MÊS 43	MÊS 44	MÊS 45
		R$ 1.043.025,12	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
			R$ 1.030.157,01	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 46	MÊS 47	MÊS 48	MÊS 49	MÊS 50	MÊS 51	MÊS 52	MÊS 53	MÊS 54
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 85.199,05									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.488,11									
3	ARQUITETURA	R$ 607.824,84									
4	HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL	R$ 32.232,92									
5	INCÊNDIO	R$ 10.699,76									
6	ELÉTRICA/TELECOM	R$ 103.969,82									
7	LIMPEZA DE OBRA	R$ 6.573,40									
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 195.037,22									
		R$ 1.043.025,12	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
			R$ 1.030.157,01	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 55	MÊS 56	MÊS 57	MÊS 58	MÊS 59	MÊS 60	MÊS 61	MÊS 62	MÊS 63
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 85.199,05									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.488,11									
3	ARQUITETURA	R$ 607.824,84									
4	HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL	R$ 32.232,92									

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

citplan
Planejamento em Construção Civil

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 55	MÊS 56	MÊS 57	MÊS 58	MÊS 59	MÊS 60	MÊS 61	MÊS 62	MÊS 63
5	INCÊNDIO	R$ 10.699,76									
6	ELÉTRICA/TELECOM	R$ 103.969,82									
7	LIMPEZA DE OBRA	R$ 6.573,40									
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 195.037,22									
		R$ 1.043.025,12	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
			R$ 1.030.157,01	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 64	MÊS 65	MÊS 66	MÊS 67	MÊS 68	MÊS 69	MÊS 70	MÊS 71	MÊS 72
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 85.199,05									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.488,11									
3	ARQUITETURA	R$ 607.824,84									
4	HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL	R$ 32.232,92									
5	INCÊNDIO	R$ 10.699,76									
6	ELÉTRICA/TELECOM	R$ 103.969,82									
7	LIMPEZA DE OBRA	R$ 6.573,40									
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 195.037,22									
		R$ 1.043.025,12	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
			R$ 1.030.157,01	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 73	MÊS 74	MÊS 75	MÊS 76	MÊS 77	MÊS 78	MÊS 79	MÊS 80	MÊS 81
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 85.199,05									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.488,11									
3	ARQUITETURA	R$ 607.824,84									
4	HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL	R$ 32.232,92									
5	INCÊNDIO	R$ 10.699,76									
6	ELÉTRICA/TELECOM	R$ 103.969,82									
7	LIMPEZA DE OBRA	R$ 6.573,40									
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 195.037,22									
		R$ 1.043.025,12	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
			R$ 1.030.157,01	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 82	MÊS 83	MÊS 84	MÊS 85	MÊS 86	MÊS 87	MÊS 88	MÊS 89	MÊS 90
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 85.199,05									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.488,11									
3	ARQUITETURA	R$ 607.824,84									
4	HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL	R$ 32.232,92									
5	INCÊNDIO	R$ 10.699,76									
6	ELÉTRICA/TELECOM	R$ 103.969,82									

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 82	MÊS 83	MÊS 84	MÊS 85	MÊS 86	MÊS 87	MÊS 88	MÊS 89	MÊS 90
7	LIMPEZA DE OBRA	R$ 6.573,40									
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 195.037,22									
		R$ 1.043.025,12	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
			R$ 1.030.157,01	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 91	MÊS 92	MÊS 93	MÊS 94	MÊS 95	MÊS 96	MÊS 97	MÊS 98	MÊS 99
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 85.199,05									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.488,11									
3	ARQUITETURA	R$ 607.824,84									
4	HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL	R$ 32.232,92									
5	INCÊNDIO	R$ 10.699,76									
6	ELÉTRICA/TELECOM	R$ 103.969,82									
7	LIMPEZA DE OBRA	R$ 6.573,40									
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 195.037,22									
		R$ 1.043.025,12	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
			R$ 1.030.157,01	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 100	MÊS 101	MÊS 102	MÊS 103	MÊS 104	MÊS 105	MÊS 106	MÊS 107	MÊS 108
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 85.199,05									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.488,11									

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 100	MÊS 101	MÊS 102	MÊS 103	MÊS 104	MÊS 105	MÊS 106	MÊS 107	MÊS 108
3	ARQUITETURA	R$ 607.824,84									
4	HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL	R$ 32.232,92									
5	INCÊNDIO	R$ 10.699,76									
6	ELÉTRICA/TELECOM	R$ 103.969,82									
7	LIMPEZA DE OBRA	R$ 6.573,40									
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 195.037,22									
		R$ 1.043.025,12	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
			R$ 1.030.157,01	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 109	MÊS 110	MÊS 111	MÊS 112	MÊS 113	MÊS 114	MÊS 115	MÊS 116	MÊS 117
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 85.199,05									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.488,11									
3	ARQUITETURA	R$ 607.824,84									
4	HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL	R$ 32.232,92									
5	INCÊNDIO	R$ 10.699,76									
6	ELÉTRICA/TELECOM	R$ 103.969,82									
7	LIMPEZA DE OBRA	R$ 6.573,40									
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 195.037,22									

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 109	MÊS 110	MÊS 111	MÊS 112	MÊS 113	MÊS 114	MÊS 115	MÊS 116	MÊS 117
		R$ 1.043.025,12	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
			R$ 1.030.157,01	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 118	MÊS 119	MÊS 120	MÊS 121	MÊS 122	MÊS 123	MÊS 124	MÊS 125	MÊS 126
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 85.199,05									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.488,11									
3	ARQUITETURA	R$ 607.824,84									
4	HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL	R$ 32.232,92									
5	INCÊNDIO	R$ 10.699,76									
6	ELÉTRICA/TELECOM	R$ 103.969,82									
7	LIMPEZA DE OBRA	R$ 6.573,40									
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 195.037,22									
		R$ 1.043.025,12	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
			R$ 1.030.157,01	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.030.157,01**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 127	MÊS 128	MÊS 129	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 85.199,05				**100,00 %**
						R$ 85.199,05
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.488,11				**100,00 %**
						R$ 1.488,11
3	ARQUITETURA	R$ 607.824,84				**100,00 %**
						R$ 607.824,84
4	HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL	R$ 32.232,92				**100,00 %**
						R$ 32.232,92

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 127	MÊS 128	MÊS 129	Total parcela
5	INCÊNDIO	R$ 10.699,76				**100,00 %**
						R$ 10.699,76
6	ELÉTRICA/TELECOM	R$ 103.969,82				**100,00 %**
						R$ 103.969,82
7	LIMPEZA DE OBRA	R$ 6.573,40				**100,00 %**
						R$ 6.573,40
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 195.037,22			6,60 %	**100,00 %**
					R$ 12.868,11	**R$ 195.037,22**
		R$ 1.043.025,12	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 12.868,11**	**R$ 1.043.025,12**
			R$ 1.030.157,01	**R$ 1.030.157,01**	**R$ 1.043.025,12**	

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,60000000	0,40000000					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,34792000	0,08698000					
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG							
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H						0,07258690	0,07258690
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,21635595	1,55408899		0,69843608	0,69843608		
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		3,94742433	5,92113650	9,86856083			
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	22,40000000	5,60000000					
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	11,20000000	2,80000000					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3							
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H						1,15723089	1,15723089
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H						3,16253414	3,16253414
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H							
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG							
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3						0,91201334	0,91201334
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	3,20000000	0,80000000					
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN							
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		4,37286611	6,55929917	10,93216528			
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,67377756	1,91844439		0,69843608	0,69843608		
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH						0,13588971	0,13588971
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,25984000	0,06496000					
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,20000000	1,80000000					
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	4,80000000	1,20000000					
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,20000000	0,80000000					
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,60000000	0,40000000					
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,60000000	1,40000000					
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00000000	2,00000000					
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00000000	1,00000000					
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,60000000	0,40000000					
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,20000000	0,80000000					
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,80000000	3,20000000					
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2						4,75200000	4,75200000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,40000000	4,60000000					
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,40000000	0,60000000					
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,60000000	0,40000000					
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H						0,20630949	0,20630949
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN				3,00000000	3,00000000		
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						7,22113920	7,22113920
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	5,02923435	0,39030264				1,20205341	1,20205341
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,55022856	0,38755714					
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H						2,50895919	2,50895919

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,95168000	0,23792000					
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2							
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN							
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN							
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG							
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG						0,12678336	0,12678336
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG							
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	16,86912825	1,40897006				3,83758751	3,83758751
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H						0,18860302	0,18860302
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H						0,11746732	0,11746732
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	3,20000000	0,80000000					
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	3,20000000	0,80000000					
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						8,88624000	8,88624000
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,80000000	0,20000000					
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,20000000	0,80000000					
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L							
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L						0,99792000	0,99792000
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN		24,00000000	36,00000000	60,00000000			
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN				1,50000000	1,50000000		

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN							
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2							
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,80000000	0,20000000					
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H							
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H						0,32497382	0,32497382
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN						0,00006465	0,00006465
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN						0,00001963	0,00001963
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M							
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00000000	1,00000000					
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,20400000	0,30100000					
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,49560000	0,12390000					
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG						0,67003200	0,67003200
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	0,80000000	0,20000000					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	36,61623500	13,57598864	12,03142296	21,42457160	1,37220000	12,57411990	12,57411990
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	36,61623500	13,57598864	12,03142296	21,42457160	1,37220000	12,57411990	12,57411990
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	36,61623500	13,57598864	12,03142296	21,42457160	1,37220000	12,57411990	12,57411990
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	36,61623500	13,57598864	12,03142296	21,42457160	1,37220000	12,57411990	12,57411990
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG						43,38576000	43,38576000
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN		3,80000000	5,70000000	9,50000000			

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN		0,20000000	0,30000000	0,50000000			
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,66840000	0,16710000					
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3						0,14731200	0,14731200
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN						16,20515635	16,20515635
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG							
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG							
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M		27,50000000	41,25000000	68,75000000			
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG						0,19008000	0,19008000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000		
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG						6,15749904	6,15749904
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN		20,40000000	30,60000000	51,00000000			
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,05750000	0,08625000	0,14375000		0,14386680	0,14386680
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG						0,66960000	0,66960000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						3,24221357	3,24221357
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		8,02094864	12,03142296	20,05237160			
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,64480000	3,41120000		1,37220000	1,37220000		
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						0,20395584	0,20395584
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,45250800	0,76412000				5,29827208	5,29827208

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,51892700	1,37972000				3,82967842	3,82967842
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						3,24221357	3,24221357
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		8,02094864	12,03142296	20,05237160			
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,64480000	3,41120000		1,37220000	1,37220000		
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						0,20395584	0,20395584
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,45250800	0,76412000				5,29827208	5,29827208
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,51892700	1,37972000				3,82967842	3,82967842
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M		136,00000000	204,00000000	340,00000000			
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2						5,07988800	5,07988800
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H		0,12000000	0,18000000	0,30000000			
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	0,56000000	0,14000000					
02035	ENCANADOR (SGSP)	H	3,04000000	0,76000000					
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H		7,16000000	10,74000000	28,40000000	10,50000000		
02050	AZULEJISTA (SGSP)	H	0,56000000	0,14000000					
02075	PINTOR (SGSP)	H							
02099	SERVENTE (SGSP)	H	27,47200000	4,76000000	6,30000000	21,00000000	286,50000000		
1.01.15	ELETRICISTA	H		24,46000000	36,69000000	62,65000000	1,50000000		
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H		23,16000000	34,74000000	59,15000000	1,25000000		
1.01.18	ENCANADOR	H	1,76000000	0,44000000					
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,60000000	0,40000000					
1.01.39	PEDREIRO	H	5,17248000	1,29312000					
1.01.46	SERVENTE	H	6,56640000	1,64160000					
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Kg							
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3							
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un							
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un	3,20000000	0,80000000					
2.05.03	AREIA	M3	0,13939200	0,03484800					

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	16,08192000	4,02048000					
2.05.08	CIMENTO	KG	27,57888000	6,89472000					
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	225,79200000	56,44800000					
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2							
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	M2							
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	Un							
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2							
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L							
37525	SELADOR ACRÍLICO	L							
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un							
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L							
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg	0,40000000	0,10000000					
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M				5,00000000	5,00000000		
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M		8,40000000	12,60000000	21,00000000			
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M				10,00000000	10,00000000		
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M		25,20000000	37,80000000	63,00000000			
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN				0,50000000	0,50000000		
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	UN		41,60000000	62,40000000	104,00000000			
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN		13,00000000	19,50000000	32,50000000			
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN		2,80000000	4,20000000	7,00000000			
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN				0,50000000	0,50000000		
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN		1,00000000	1,50000000	2,50000000			
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	UN		11,60000000	17,40000000	29,00000000			
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	Un		0,20000000	0,30000000	0,50000000			
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	Un		5,00000000	7,50000000	12,50000000			
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	Un		5,00000000	7,50000000	12,50000000			

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	Un		12,80000000	19,20000000	32,00000000			
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	Un				7,00000000	7,00000000		
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	0,80000000	0,20000000					
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN	4,00000000	1,00000000					
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN	4,00000000	1,00000000					
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Un		1,60000000	2,40000000	4,00000000			
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un	1,60000000	0,40000000					
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	Un	1,60000000	0,40000000					
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Un	1,60000000	0,40000000					
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un	1,60000000	0,40000000					
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un	1,60000000	0,40000000					
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un	1,60000000	0,40000000					
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un	1,60000000	0,40000000					
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un	1,60000000	0,40000000					
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	L							
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	Un							
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	UN	0,60566148						
B.01.000.010101	Ajudante geral	H				2,40000000	2,40000000		
B.01.000.010111	Carpinteiro	H							
B.01.000.010115	Eletricista	H		45,80800000	68,71200000	115,17000000	0,65000000		
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H		45,80800000	68,71200000	115,07000000	0,55000000		
B.01.000.010118	Encanador	H	91,80560000	22,95140000					

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	93,43760000	23,35940000					
B.01.000.010139	Pedreiro	H	29,46000000	30,66000000	1,80000000	4,20000000	1,20000000		
B.01.000.010146	Servente	H	42,66330000	29,46000000					
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	H	82,00000000	82,00000000	82,00000000	82,00000000	82,00000000		
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	80,94664000	78,06664000					
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,27472400	0,20272400					
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	3,90400000	0,97600000					
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG							
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,09222800	0,02305700					
D.04.000.030360	Chapa de laminado melamínico	M2							
E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	UN							
E.07.000.020121	Trilho em alumínio simples	M							
E.07.000.020122	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	M							
H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	M2							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
H.05.000.032422	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	M2							
H.05.000.032427	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	M2	19,64000000	19,64000000					
H.08.000.031679	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	UN							
H.08.000.035004	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	CJ							
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN	1,47440000	0,36860000					
K.02.000.065652	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	M2	1,92000000	0,48000000					
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN				5,00000000	5,00000000		
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN				7,00000000	7,00000000		
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	M	20,46000000	5,11500000					
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	M	20,46000000	5,11500000					
O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	M	2,20800000	0,55200000					
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M	3,39600000	0,84900000					
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M	29,25440000	7,31360000					

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M	67,60000000	16,90000000					
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	L	2,74128000	0,68532000					
O.07.000.063 561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN	9,60000000	2,40000000					
O.10.000.065 534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CJ	6,40000000	1,60000000					
O.11.000.065 568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	UN	1,60000000	0,40000000					
O.11.000.069 562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	UN	9,60000000	2,40000000					
O.12.000.062 671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	156,99200000	39,24800000					
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	164,80000000	41,20000000					
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	1,40496000	0,35124000					
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	UN	1,60000000	0,40000000					
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN				1,50000000	1,50000000		
P.02.000.0425 12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M		150,00000000	225,00000000	375,00000000			
P.08.000.0430 55	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M		9,18000000	13,77000000	22,95000000			
P.08.000.0430 56	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M		9,18000000	13,77000000	22,95000000			

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
P.08.000.043057	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M		9,18000000	13,77000000	22,95000000			
P.08.000.043059	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M		9,18000000	13,77000000	22,95000000			
P.08.000.043156	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M		726,24000000	1.089,36000000	1.815,60000000			
P.08.000.043159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	M		30,00000000	45,00000000	75,00000000			
P.13.000.045501	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ		3,20000000	4,80000000	8,00000000			
P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ		0,40000000	0,60000000	1,00000000			
P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ		3,00000000	4,50000000	7,50000000			
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	UN				0,50000000	0,50000000		
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ							
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	UN				1,00000000	1,00000000		
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN				0,50000000	0,50000000		
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	UN		0,20000000	0,30000000	0,50000000			
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	UN		0,40000000	0,60000000	1,00000000			

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN		1,00000000	1,50000000	2,50000000			
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	UN		3,80000000	5,70000000	9,50000000			
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN		0,60000000	0,90000000	1,50000000			
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	UN		0,20000000	0,30000000	0,50000000			
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN		0,20000000	0,30000000	0,50000000			
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN		4,00000000	6,00000000	10,00000000			
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	M2							
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	UN							
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN	2,26400000	0,56600000					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN							
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG							
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,07258690	0,07258690	0,07258690	0,06452169	0,06452169	0,06452169	0,06452169
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3							
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,15723089	1,15723089	1,15723089	1,02864968	1,02864968	1,02864968	1,02864968
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	3,16253414	3,16253414	3,16253414	2,81114146	2,81114146	2,81114146	2,81114146
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H							
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG							
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,91201334	0,91201334	0,91201334	0,81067853	0,81067853	0,81067853	0,81067853
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN							
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,13588971	0,13588971	0,13588971	0,12079086	0,12079086	0,12079086	0,12079086
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ							
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN							
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2	4,75200000	4,75200000	4,75200000	4,22400000	4,22400000	4,22400000	4,22400000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,20630949	0,20630949	0,20630949	0,18338621	0,18338621	0,18338621	0,18338621
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN							
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,22113920	7,22113920	7,22113920	6,41879040	6,41879040	6,41879040	6,41879040
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,20205341	1,20205341	1,20205341	1,06849192	1,06849192	1,06849192	1,06849192
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	2,50895919	2,50895919	2,50895919	2,23018595	2,23018595	2,23018595	2,23018595
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG							
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2							
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN							
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG							
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,12678336	0,12678336	0,12678336	0,11269632	0,11269632	0,11269632	0,11269632
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG							
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,83758751	3,83758751	3,83758751	3,41118890	3,41118890	3,41118890	3,41118890
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,18860302	0,18860302	0,18860302	0,16764713	0,16764713	0,16764713	0,16764713
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,11746732	0,11746732	0,11746732	0,10441539	0,10441539	0,10441539	0,10441539
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN							
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,88624000	8,88624000	8,88624000	7,89888000	7,89888000	7,89888000	7,89888000
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L							
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,99792000	0,99792000	0,99792000	0,88704000	0,88704000	0,88704000	0,88704000
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN							
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN							
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN							
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2							
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H							
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,32497382	0,32497382	0,32497382	0,28886562	0,28886562	0,28886562	0,28886562

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00006465	0,00006465	0,00006465	0,00005746	0,00005746	0,00005746	0,00005746
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001963	0,00001963	0,00001963	0,00001745	0,00001745	0,00001745	0,00001745
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M							
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN							
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,67003200	0,67003200	0,67003200	0,59558400	0,59558400	0,59558400	0,59558400
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,57411990	12,57411990	12,57411990	11,17699547	11,17699547	11,17699547	11,17699547
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,57411990	12,57411990	12,57411990	11,17699547	11,17699547	11,17699547	11,17699547
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,57411990	12,57411990	12,57411990	11,17699547	11,17699547	11,17699547	11,17699547
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,57411990	12,57411990	12,57411990	11,17699547	11,17699547	11,17699547	11,17699547
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	43,38576000	43,38576000	43,38576000	38,56512000	38,56512000	38,56512000	38,56512000
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN							
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN							
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,14731200	0,14731200	0,14731200	0,13094400	0,13094400	0,13094400	0,13094400
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	16,20515635	16,20515635	16,20515635	14,40458342	14,40458342	14,40458342	14,40458342

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG							
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG							
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M							
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,19008000	0,19008000	0,19008000	0,16896000	0,16896000	0,16896000	0,16896000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	6,15749904	6,15749904	6,15749904	5,47333248	5,47333248	5,47333248	5,47333248
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,14386680	0,14386680	0,14386680	0,12788160	0,12788160	0,12788160	0,12788160
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	0,66960000	0,66960000	0,66960000	0,59520000	0,59520000	0,59520000	0,59520000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,24221357	3,24221357	3,24221357	2,88196762	2,88196762	2,88196762	2,88196762
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,20395584	0,20395584	0,20395584	0,18129408	0,18129408	0,18129408	0,18129408
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,29827208	5,29827208	5,29827208	4,70957518	4,70957518	4,70957518	4,70957518
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,82967842	3,82967842	3,82967842	3,40415859	3,40415859	3,40415859	3,40415859
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,24221357	3,24221357	3,24221357	2,88196762	2,88196762	2,88196762	2,88196762
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,20395584	0,20395584	0,20395584	0,18129408	0,18129408	0,18129408	0,18129408

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,29827208	5,29827208	5,29827208	4,70957518	4,70957518	4,70957518	4,70957518
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,82967842	3,82967842	3,82967842	3,40415859	3,40415859	3,40415859	3,40415859
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M							
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	5,07988800	5,07988800	5,07988800	4,51545600	4,51545600	4,51545600	4,51545600
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H							
02020	PEDREIRO (SGSP)	H							
02035	ENCANADOR (SGSP)	H							
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H							
02050	AZULEJISTA (SGSP)	H							
02075	PINTOR (SGSP)	H							
02099	SERVENTE (SGSP)	H							
1.01.15	ELETRICISTA	H							
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H							
1.01.18	ENCANADOR	H							
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							
1.01.39	PEDREIRO	H							
1.01.46	SERVENTE	H							
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Kg							
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3							
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un							
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un							
2.05.03	AREIA	M3							
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG							
2.05.08	CIMENTO	KG							
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN							
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2							
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	M2							
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	Un							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2							
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L							
37525	SELADOR ACRÍLICO	L							
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un							
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L							
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg							
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M							
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M							
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN							
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	UN							
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN							
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN							
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN							
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN							
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	UN							
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	Un							
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	Un							
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	Un							
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	Un							
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	Un							
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN							
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN							
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN							
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Un							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un							
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	Un							
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Un							
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un							
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un							
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un							
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	L							
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	Un							
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	UN							
B.01.000.010101	Ajudante geral	H							
B.01.000.010111	Carpinteiro	H							
B.01.000.010115	Eletricista	H							
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H							
B.01.000.010118	Encanador	H							
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H							
B.01.000.010139	Pedreiro	H							
B.01.000.010146	Servente	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	H							
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG							
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3							
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M							
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG							
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG							
D.04.000.030360	Chapa de laminado melamínico	M2							
E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	UN							
E.07.000.020121	Trilho em alumínio simples	M							
E.07.000.020122	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	M							
H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	M2							
H.05.000.032422	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	M2							
H.05.000.032427	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	M2							
H.08.000.031679	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
H.08.000.035004	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	CJ							
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN							
K.02.000.065652	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	M2							
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN							
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN							
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	M							
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	M							
O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	M							
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M							
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M							
O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M							
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L							
O.07.000.063561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
O.10.000.065 534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CJ							
O.11.000.065 568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	UN							
O.11.000.069 562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	UN							
O.12.000.062 671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN							
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN							
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	KG							
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	UN							
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN							
P.02.000.0425 12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M							
P.08.000.0430 55	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 56	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 57	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 59	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
P.08.000.043156	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M							
P.08.000.043159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	M							
P.13.000.045501	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ							
P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ							
P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ							
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	UN							
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ							
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	UN							
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN							
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	UN							
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	UN							
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN							
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	UN							
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	UN							
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN							
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	M2							
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	UN							
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 15	QTD. MÊS 16	QTD. MÊS 17	QTD. MÊS 18	QTD. MÊS 19	QTD. MÊS 20	QTD. MÊS 21
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN							
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG							
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,05645648	0,05645648	0,05645648	0,05645648	0,05645648	0,04839126	0,04839126
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3							
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,90006847	0,90006847	0,90006847	0,90006847	0,90006847	0,77148726	0,77148726
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	2,45974877	2,45974877	2,45974877	2,45974877	2,45974877	2,10835609	2,10835609

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 15	QTD. MÊS 16	QTD. MÊS 17	QTD. MÊS 18	QTD. MÊS 19	QTD. MÊS 20	QTD. MÊS 21
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H							
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG							
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,70934371	0,70934371	0,70934371	0,70934371	0,70934371	0,60800890	0,60800890
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN							
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,10569200	0,10569200	0,10569200	0,10569200	0,10569200	0,09059314	0,09059314
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ							
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN							
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 15	QTD. MÊS 16	QTD. MÊS 17	QTD. MÊS 18	QTD. MÊS 19	QTD. MÊS 20	QTD. MÊS 21
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2	3,69600000	3,69600000	3,69600000	3,69600000	3,69600000	3,16800000	3,16800000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,16046294	0,16046294	0,16046294	0,16046294	0,16046294	0,13753966	0,13753966
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN							
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,61644160	5,61644160	5,61644160	5,61644160	5,61644160	4,81409280	4,81409280
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,93493043	0,93493043	0,93493043	0,93493043	0,93493043	0,80136894	0,80136894
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,95141271	1,95141271	1,95141271	1,95141271	1,95141271	1,67263946	1,67263946
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG							
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2							
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN							
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN							
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG							
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,09860928	0,09860928	0,09860928	0,09860928	0,09860928	0,08452224	0,08452224
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG							
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,98479029	2,98479029	2,98479029	2,98479029	2,98479029	2,55839167	2,55839167
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,14669124	0,14669124	0,14669124	0,14669124	0,14669124	0,12573535	0,12573535

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 15	QTD. MÊS 16	QTD. MÊS 17	QTD. MÊS 18	QTD. MÊS 19	QTD. MÊS 20	QTD. MÊS 21
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,09136347	0,09136347	0,09136347	0,09136347	0,09136347	0,07831155	0,07831155
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN							
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,91152000	6,91152000	6,91152000	6,91152000	6,91152000	5,92416000	5,92416000
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L							
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,77616000	0,77616000	0,77616000	0,77616000	0,77616000	0,66528000	0,66528000
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN							
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN							
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN							
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2							
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H							
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,25275742	0,25275742	0,25275742	0,25275742	0,25275742	0,21664921	0,21664921
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00005028	0,00005028	0,00005028	0,00005028	0,00005028	0,00004310	0,00004310
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001527	0,00001527	0,00001527	0,00001527	0,00001527	0,00001309	0,00001309
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M							
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 15	QTD. MÊS 16	QTD. MÊS 17	QTD. MÊS 18	QTD. MÊS 19	QTD. MÊS 20	QTD. MÊS 21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN							
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52113600	0,52113600	0,52113600	0,52113600	0,52113600	0,44668800	0,44668800
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,77987104	9,77987104	9,77987104	9,77987104	9,77987104	8,38274660	8,38274660
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,77987104	9,77987104	9,77987104	9,77987104	9,77987104	8,38274660	8,38274660
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,77987104	9,77987104	9,77987104	9,77987104	9,77987104	8,38274660	8,38274660
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9,77987104	9,77987104	9,77987104	9,77987104	9,77987104	8,38274660	8,38274660
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	33,74448000	33,74448000	33,74448000	33,74448000	33,74448000	28,92384000	28,92384000
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN							
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN							
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,11457600	0,11457600	0,11457600	0,11457600	0,11457600	0,09820800	0,09820800
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	12,60401050	12,60401050	12,60401050	12,60401050	12,60401050	10,80343757	10,80343757
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG							
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG							
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M							
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,14784000	0,14784000	0,14784000	0,14784000	0,14784000	0,12672000	0,12672000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	4,78916592	4,78916592	4,78916592	4,78916592	4,78916592	4,10499936	4,10499936

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 15	QTD. MÊS 16	QTD. MÊS 17	QTD. MÊS 18	QTD. MÊS 19	QTD. MÊS 20	QTD. MÊS 21
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,11189640	0,11189640	0,11189640	0,11189640	0,11189640	0,09591120	0,09591120
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	0,52080000	0,52080000	0,52080000	0,52080000	0,52080000	0,44640000	0,44640000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,52172166	2,52172166	2,52172166	2,52172166	2,52172166	2,16147571	2,16147571
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,15863232	0,15863232	0,15863232	0,15863232	0,15863232	0,13597056	0,13597056
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,12087828	4,12087828	4,12087828	4,12087828	4,12087828	3,53218139	3,53218139
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,97863877	2,97863877	2,97863877	2,97863877	2,97863877	2,55311894	2,55311894
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,52172166	2,52172166	2,52172166	2,52172166	2,52172166	2,16147571	2,16147571
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,15863232	0,15863232	0,15863232	0,15863232	0,15863232	0,13597056	0,13597056
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,12087828	4,12087828	4,12087828	4,12087828	4,12087828	3,53218139	3,53218139
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,97863877	2,97863877	2,97863877	2,97863877	2,97863877	2,55311894	2,55311894
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M							
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	3,95102400	3,95102400	3,95102400	3,95102400	3,95102400	3,38659200	3,38659200
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H							
02020	PEDREIRO (SGSP)	H							
02035	ENCANADOR (SGSP)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 15	QTD. MÊS 16	QTD. MÊS 17	QTD. MÊS 18	QTD. MÊS 19	QTD. MÊS 20	QTD. MÊS 21
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H							
02050	AZULEJISTA (SGSP)	H							
02075	PINTOR (SGSP)	H							
02099	SERVENTE (SGSP)	H							
1.01.15	ELETRICISTA	H							
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H							
1.01.18	ENCANADOR	H							
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							
1.01.39	PEDREIRO	H							
1.01.46	SERVENTE	H							
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Kg							
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3							
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un							
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un							
2.05.03	AREIA	M3							
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG							
2.05.08	CIMENTO	KG							
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN							
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2							
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	M2							
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	Un							
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2							
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L							
37525	SELADOR ACRÍLICO	L							
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un							
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L							
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg							
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M							
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M							
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 15	QTD. MÊS 16	QTD. MÊS 17	QTD. MÊS 18	QTD. MÊS 19	QTD. MÊS 20	QTD. MÊS 21
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN							
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	UN							
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN							
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN							
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN							
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN							
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	UN							
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	Un							
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	Un							
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	Un							
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	Un							
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	Un							
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN							
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN							
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN							
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Un							
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un							
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	Un							
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Un							
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un							
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un							
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un							
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	L							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 15	QTD. MÊS 16	QTD. MÊS 17	QTD. MÊS 18	QTD. MÊS 19	QTD. MÊS 20	QTD. MÊS 21
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	Un							
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	UN							
B.01.000.010101	Ajudante geral	H							
B.01.000.010111	Carpinteiro	H							
B.01.000.010115	Eletricista	H							
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H							
B.01.000.010118	Encanador	H							
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H							
B.01.000.010139	Pedreiro	H							
B.01.000.010146	Servente	H							
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	H							
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG							
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3							
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M							
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 15	QTD. MÊS 16	QTD. MÊS 17	QTD. MÊS 18	QTD. MÊS 19	QTD. MÊS 20	QTD. MÊS 21
B.09.000.06951 3	Adesivo para tubos PVC	KG							
D.04.000.03036 0	Chapa de laminado melamínico	M2							
E.03.000.02654 8	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	UN							
E.07.000.02012 1	Trilho em alumínio simples	M							
E.07.000.02012 2	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	M							
H.01.000.02123 4	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	M2							
H.05.000.03242 2	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	M2							
H.05.000.03242 7	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	M2							
H.08.000.03167 9	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	UN							
H.08.000.03500 4	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	CJ							
J.01.000.03804 0	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN							
K.02.000.06565 2	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	M2							
N.04.000.02030 0	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 15	QTD. MÊS 16	QTD. MÊS 17	QTD. MÊS 18	QTD. MÊS 19	QTD. MÊS 20	QTD. MÊS 21
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN							
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	M							
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	M							
O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	M							
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M							
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M							
O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M							
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L							
O.07.000.063561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN							
O.10.000.065534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CJ							
O.11.000.065568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	UN							
O.11.000.069562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	UN							
O.12.000.062671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN							
O.12.000.062673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 15	QTD. MÊS 16	QTD. MÊS 17	QTD. MÊS 18	QTD. MÊS 19	QTD. MÊS 20	QTD. MÊS 21
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	KG							
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	UN							
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN							
P.02.000.0425 12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M							
P.08.000.0430 55	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 56	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 57	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 59	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0431 56	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M							
P.08.000.0431 59	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	M							
P.13.000.0455 01	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ							
P.13.000.0455 02	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ							
P.13.000.0455 73	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 15	QTD. MÊS 16	QTD. MÊS 17	QTD. MÊS 18	QTD. MÊS 19	QTD. MÊS 20	QTD. MÊS 21
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	UN							
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ							
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	UN							
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN							
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	UN							
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	UN							
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN							
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	UN							
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	UN							
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN							
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	M2							
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 15	QTD. MÊS 16	QTD. MÊS 17	QTD. MÊS 18	QTD. MÊS 19	QTD. MÊS 20	QTD. MÊS 21
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 22	QTD. MÊS 23	QTD. MÊS 24	QTD. MÊS 25	QTD. MÊS 26	QTD. MÊS 27	QTD. MÊS 28
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN							
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG				0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,04839126	0,04839126	0,04839126	0,09867655	0,09867655	0,09867655	0,09867655
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3				0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,77148726	0,77148726	0,77148726	0,77148726	0,77148726	0,77148726	0,77148726
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	2,10835609	2,10835609	2,10835609	2,10835609	2,10835609	2,10835609	2,10835609
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H				0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG				0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,60800890	0,60800890	0,60800890	0,60800890	0,60800890	0,60800890	0,60800890
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN				0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 22	QTD. MÊS 23	QTD. MÊS 24	QTD. MÊS 25	QTD. MÊS 26	QTD. MÊS 27	QTD. MÊS 28
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,09059314	0,09059314	0,09059314	0,09059314	0,09059314	0,09059314	0,09059314
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ				0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN							
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2	3,16800000	3,16800000	3,16800000	3,16800000	3,16800000	3,16800000	3,16800000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,13753966	0,13753966	0,13753966	0,13753966	0,13753966	0,13753966	0,13753966

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 22	QTD. MÊS 23	QTD. MÊS 24	QTD. MÊS 25	QTD. MÊS 26	QTD. MÊS 27	QTD. MÊS 28
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN							
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,81409280	4,81409280	4,81409280	4,81409280	4,81409280	4,81409280	4,81409280
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,80136894	0,80136894	0,80136894	0,82237114	0,82237114	0,82237114	0,82237114
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,67263946	1,67263946	1,67263946	1,67263946	1,67263946	1,67263946	1,67263946
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG							
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2				0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN				0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN				0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG				0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08452224	0,08452224	0,08452224	0,08452224	0,08452224	0,08452224	0,08452224
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG				0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,55839167	2,55839167	2,55839167	2,61898212	2,61898212	2,61898212	2,61898212
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,12573535	0,12573535	0,12573535	0,12573535	0,12573535	0,12573535	0,12573535
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,07831155	0,07831155	0,07831155	0,07831155	0,07831155	0,07831155	0,07831155
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN							
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,92416000	5,92416000	5,92416000	5,92416000	5,92416000	5,92416000	5,92416000
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 22	QTD. MÊS 23	QTD. MÊS 24	QTD. MÊS 25	QTD. MÊS 26	QTD. MÊS 27	QTD. MÊS 28
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L				0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,66528000	0,66528000	0,66528000	0,66528000	0,66528000	0,66528000	0,66528000
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN							
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN							
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN				0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2				1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H				1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,21664921	0,21664921	0,21664921	0,44177803	0,44177803	0,44177803	0,44177803
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00004310	0,00004310	0,00004310	0,00004310	0,00004310	0,00004310	0,00004310
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001309	0,00001309	0,00001309	0,00001309	0,00001309	0,00001309	0,00001309
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M				0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN							
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,44668800	0,44668800	0,44668800	0,44668800	0,44668800	0,44668800	0,44668800
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,38274660	8,38274660	8,38274660	10,18453222	10,18453222	10,18453222	10,18453222

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 22	QTD. MÊS 23	QTD. MÊS 24	QTD. MÊS 25	QTD. MÊS 26	QTD. MÊS 27	QTD. MÊS 28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,38274660	8,38274660	8,38274660	10,18453222	10,18453222	10,18453222	10,18453222
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,38274660	8,38274660	8,38274660	10,18453222	10,18453222	10,18453222	10,18453222
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,38274660	8,38274660	8,38274660	10,18453222	10,18453222	10,18453222	10,18453222
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	28,92384000	28,92384000	28,92384000	28,92384000	28,92384000	28,92384000	28,92384000
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN							
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN							
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,09820800	0,09820800	0,09820800	0,09820800	0,09820800	0,09820800	0,09820800
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	10,80343757	10,80343757	10,80343757	10,80343757	10,80343757	10,80343757	10,80343757
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG				0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG				0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M							
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,12672000	0,12672000	0,12672000	0,12672000	0,12672000	0,12672000	0,12672000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	4,10499936	4,10499936	4,10499936	4,10499936	4,10499936	4,10499936	4,10499936
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,09591120	0,09591120	0,09591120	0,09591120	0,09591120	0,09591120	0,09591120
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	0,44640000	0,44640000	0,44640000	0,91027200	0,91027200	0,91027200	0,91027200
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,16147571	2,16147571	2,16147571	3,61319575	3,61319575	3,61319575	3,61319575

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 22	QTD. MÊS 23	QTD. MÊS 24	QTD. MÊS 25	QTD. MÊS 26	QTD. MÊS 27	QTD. MÊS 28
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,13597056	0,13597056	0,13597056	0,13597056	0,13597056	0,13597056	0,13597056
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,53218139	3,53218139	3,53218139	3,77320275	3,77320275	3,77320275	3,77320275
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,55311894	2,55311894	2,55311894	2,66216316	2,66216316	2,66216316	2,66216316
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,16147571	2,16147571	2,16147571	3,61319575	3,61319575	3,61319575	3,61319575
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,13597056	0,13597056	0,13597056	0,13597056	0,13597056	0,13597056	0,13597056
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,53218139	3,53218139	3,53218139	3,77320275	3,77320275	3,77320275	3,77320275
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,55311894	2,55311894	2,55311894	2,66216316	2,66216316	2,66216316	2,66216316
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M							
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	3,38659200	3,38659200	3,38659200	3,38659200	3,38659200	3,38659200	3,38659200
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H							
02020	PEDREIRO (SGSP)	H				24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242
02035	ENCANADOR (SGSP)	H							
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H							
02050	AZULEJISTA (SGSP)	H							
02075	PINTOR (SGSP)	H				28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560
02099	SERVENTE (SGSP)	H				30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318
1.01.15	ELETRICISTA	H							
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H							
1.01.18	ENCANADOR	H							
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 22	QTD. MÊS 23	QTD. MÊS 24	QTD. MÊS 25	QTD. MÊS 26	QTD. MÊS 27	QTD. MÊS 28
1.01.39	PEDREIRO	H							
1.01.46	SERVENTE	H							
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Kg				273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3				0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un				231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un							
2.05.03	AREIA	M3							
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG							
2.05.08	CIMENTO	KG							
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN							
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2				4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	M2				0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	Un				0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2							
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L				8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300
37525	SELADOR ACRÍLICO	L				7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un				17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L				10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg							
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M							
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M							
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN							
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	UN							
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN							
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN							
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 22	QTD. MÊS 23	QTD. MÊS 24	QTD. MÊS 25	QTD. MÊS 26	QTD. MÊS 27	QTD. MÊS 28
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN							
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	UN							
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	Un							
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	Un							
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	Un							
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	Un							
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	Un							
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN							
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN							
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN							
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Un							
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un							
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	Un							
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Un							
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un							
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un							
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un							
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	L				0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	Un				0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	UN							
B.01.000.010101	Ajudante geral	H				0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
B.01.000.010111	Carpinteiro	H				0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 22	QTD. MÊS 23	QTD. MÊS 24	QTD. MÊS 25	QTD. MÊS 26	QTD. MÊS 27	QTD. MÊS 28
B.01.000.010115	Eletricista	H				0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H				0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000
B.01.000.010118	Encanador	H							
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H							
B.01.000.010139	Pedreiro	H				0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200
B.01.000.010146	Servente	H				0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	H							
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG				2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3				0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M							
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG				0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG							
D.04.000.030360	Chapa de laminado melamínico	M2				0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	UN				0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 22	QTD. MÊS 23	QTD. MÊS 24	QTD. MÊS 25	QTD. MÊS 26	QTD. MÊS 27	QTD. MÊS 28
E.07.000.020121	Trilho em alumínio simples	M				0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
E.07.000.020122	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	M				0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	M2				0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200
H.05.000.032422	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	M2				0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800
H.05.000.032427	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	M2							
H.08.000.031679	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	UN				0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
H.08.000.035004	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	CJ				0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN							
K.02.000.065652	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	M2							
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN							
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN							
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	M							
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 22	QTD. MÊS 23	QTD. MÊS 24	QTD. MÊS 25	QTD. MÊS 26	QTD. MÊS 27	QTD. MÊS 28
O.02.000.062 503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	M							
O.02.000.062 530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M							
O.02.000.062 531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M							
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M							
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	L							
O.07.000.063 561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN							
O.10.000.065 534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CJ							
O.11.000.065 568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	UN							
O.11.000.069 562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	UN							
O.12.000.062 671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN							
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN							
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	KG							
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	UN							
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 22	QTD. MÊS 23	QTD. MÊS 24	QTD. MÊS 25	QTD. MÊS 26	QTD. MÊS 27	QTD. MÊS 28
P.02.000.042512	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M							
P.08.000.043055	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043056	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043057	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043059	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043156	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M							
P.08.000.043159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	M							
P.13.000.045501	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ							
P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ							
P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ							
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	UN							
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ				0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 22	QTD. MÊS 23	QTD. MÊS 24	QTD. MÊS 25	QTD. MÊS 26	QTD. MÊS 27	QTD. MÊS 28
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN							
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	UN							
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	UN							
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN							
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	UN							
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	UN							
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN							
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	M2				0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	UN				0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 29	QTD. MÊS 30	QTD. MÊS 31	QTD. MÊS 32	QTD. MÊS 33	QTD. MÊS 34	QTD. MÊS 35
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 29	QTD. MÊS 30	QTD. MÊS 31	QTD. MÊS 32	QTD. MÊS 33	QTD. MÊS 34	QTD. MÊS 35
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,09061134	0,09061134	0,09061134	0,09061134	0,09061134	0,09061134	0,09061134
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,64290605	0,64290605	0,64290605	0,64290605	0,64290605	0,64290605	0,64290605
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,75696341	1,75696341	1,75696341	1,75696341	1,75696341	1,75696341	1,75696341
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,50667408	0,50667408	0,50667408	0,50667408	0,50667408	0,50667408	0,50667408
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,07549428	0,07549428	0,07549428	0,07549428	0,07549428	0,07549428	0,07549428
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 29	QTD. MÊS 30	QTD. MÊS 31	QTD. MÊS 32	QTD. MÊS 33	QTD. MÊS 34	QTD. MÊS 35
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN							
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2	2,64000000	2,64000000	2,64000000	2,64000000	2,64000000	2,64000000	2,64000000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,11461638	0,11461638	0,11461638	0,11461638	0,11461638	0,11461638	0,11461638
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN							
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,01174400	4,01174400	4,01174400	4,01174400	4,01174400	4,01174400	4,01174400
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,68880965	0,68880965	0,68880965	0,68880965	0,68880965	0,68880965	0,68880965
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,39386622	1,39386622	1,39386622	1,39386622	1,39386622	1,39386622	1,39386622
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 29	QTD. MÊS 30	QTD. MÊS 31	QTD. MÊS 32	QTD. MÊS 33	QTD. MÊS 34	QTD. MÊS 35
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,07043520	0,07043520	0,07043520	0,07043520	0,07043520	0,07043520	0,07043520
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,19258351	2,19258351	2,19258351	2,19258351	2,19258351	2,19258351	2,19258351
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,10477946	0,10477946	0,10477946	0,10477946	0,10477946	0,10477946	0,10477946
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,06525962	0,06525962	0,06525962	0,06525962	0,06525962	0,06525962	0,06525962
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN							
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,93680000	4,93680000	4,93680000	4,93680000	4,93680000	4,93680000	4,93680000
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,55440000	0,55440000	0,55440000	0,55440000	0,55440000	0,55440000	0,55440000
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN							
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 29	QTD. MÊS 30	QTD. MÊS 31	QTD. MÊS 32	QTD. MÊS 33	QTD. MÊS 34	QTD. MÊS 35
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,40566983	0,40566983	0,40566983	0,40566983	0,40566983	0,40566983	0,40566983
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00003591	0,00003591	0,00003591	0,00003591	0,00003591	0,00003591	0,00003591
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001091	0,00001091	0,00001091	0,00001091	0,00001091	0,00001091	0,00001091
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN							
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,37224000	0,37224000	0,37224000	0,37224000	0,37224000	0,37224000	0,37224000
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	24,10320000	24,10320000	24,10320000	24,10320000	24,10320000	24,10320000	24,10320000
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 29	QTD. MÊS 30	QTD. MÊS 31	QTD. MÊS 32	QTD. MÊS 33	QTD. MÊS 34	QTD. MÊS 35
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN							
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,08184000	0,08184000	0,08184000	0,08184000	0,08184000	0,08184000	0,08184000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	9,00286464	9,00286464	9,00286464	9,00286464	9,00286464	9,00286464	9,00286464
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M							
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,10560000	0,10560000	0,10560000	0,10560000	0,10560000	0,10560000	0,10560000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	3,42083280	3,42083280	3,42083280	3,42083280	3,42083280	3,42083280	3,42083280
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07992600	0,07992600	0,07992600	0,07992600	0,07992600	0,07992600	0,07992600
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	0,83587200	0,83587200	0,83587200	0,83587200	0,83587200	0,83587200	0,83587200
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 29	QTD. MÊS 30	QTD. MÊS 31	QTD. MÊS 32	QTD. MÊS 33	QTD. MÊS 34	QTD. MÊS 35
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M							
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	2,82216000	2,82216000	2,82216000	2,82216000	2,82216000	2,82216000	2,82216000
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H							
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242
02035	ENCANADOR (SGSP)	H							
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H							
02050	AZULEJISTA (SGSP)	H							
02075	PINTOR (SGSP)	H	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560
02099	SERVENTE (SGSP)	H	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318
1.01.15	ELETRICISTA	H							
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H							
1.01.18	ENCANADOR	H							
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							
1.01.39	PEDREIRO	H							
1.01.46	SERVENTE	H							
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Kg	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un							
2.05.03	AREIA	M3							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 29	QTD. MÊS 30	QTD. MÊS 31	QTD. MÊS 32	QTD. MÊS 33	QTD. MÊS 34	QTD. MÊS 35
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG							
2.05.08	CIMENTO	KG							
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN							
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	M2	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	Un	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2							
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300
37525	SELADOR ACRÍLICO	L	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg							
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M							
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M							
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN							
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	UN							
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN							
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN							
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN							
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN							
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	UN							
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	Un							
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	Un							
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	Un							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 29	QTD. MÊS 30	QTD. MÊS 31	QTD. MÊS 32	QTD. MÊS 33	QTD. MÊS 34	QTD. MÊS 35
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	Un							
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	Un							
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN							
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN							
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN							
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Un							
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un							
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	Un							
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Un							
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un							
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un							
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un							
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	L	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	Un	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	UN							
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000
B.01.000.010118	Encanador	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 29	QTD. MÊS 30	QTD. MÊS 31	QTD. MÊS 32	QTD. MÊS 33	QTD. MÊS 34	QTD. MÊS 35
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H							
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200
B.01.000.010146	Servente	H	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	H							
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M							
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG							
D.04.000.030360	Chapa de laminado melamínico	M2	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	UN	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000
E.07.000.020121	Trilho em alumínio simples	M	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
E.07.000.020122	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	M	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	M2	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 29	QTD. MÊS 30	QTD. MÊS 31	QTD. MÊS 32	QTD. MÊS 33	QTD. MÊS 34	QTD. MÊS 35
H.05.000.032422	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	M2	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800
H.05.000.032427	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	M2							
H.08.000.031679	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	UN	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
H.08.000.035004	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	CJ	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN							
K.02.000.065652	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	M2							
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN							
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN							
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	M							
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	M							
O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	M							
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M							
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 29	QTD. MÊS 30	QTD. MÊS 31	QTD. MÊS 32	QTD. MÊS 33	QTD. MÊS 34	QTD. MÊS 35
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M							
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	L							
O.07.000.063 561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN							
O.10.000.065 534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CJ							
O.11.000.065 568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	UN							
O.11.000.069 562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	UN							
O.12.000.062 671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN							
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN							
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	KG							
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	UN							
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN							
P.02.000.0425 12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M							
P.08.000.0430 55	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 56	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 29	QTD. MÊS 30	QTD. MÊS 31	QTD. MÊS 32	QTD. MÊS 33	QTD. MÊS 34	QTD. MÊS 35
P.08.000.043057	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043059	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043156	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M							
P.08.000.043159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	M							
P.13.000.045501	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ							
P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ							
P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ							
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	UN							
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	UN							
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN							
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	UN							
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 29	QTD. MÊS 30	QTD. MÊS 31	QTD. MÊS 32	QTD. MÊS 33	QTD. MÊS 34	QTD. MÊS 35
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN							
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	UN							
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	UN							
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN							
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	M2	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	UN	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 36	QTD. MÊS 37	QTD. MÊS 38	QTD. MÊS 39	QTD. MÊS 40	QTD. MÊS 41	QTD. MÊS 42
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN							
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,09061134	0,09061134	0,09061134	0,09061134	0,09061134	0,09061134	0,09061134
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 36	QTD. MÊS 37	QTD. MÊS 38	QTD. MÊS 39	QTD. MÊS 40	QTD. MÊS 41	QTD. MÊS 42
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,64290605	0,64290605	0,64290605	0,64290605	0,64290605	0,64290605	0,64290605
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,75696341	1,75696341	1,75696341	1,75696341	1,75696341	1,75696341	1,75696341
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,50667408	0,50667408	0,50667408	0,50667408	0,50667408	0,50667408	0,50667408
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,07549428	0,07549428	0,07549428	0,07549428	0,07549428	0,07549428	0,07549428
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN							
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 36	QTD. MÊS 37	QTD. MÊS 38	QTD. MÊS 39	QTD. MÊS 40	QTD. MÊS 41	QTD. MÊS 42
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2	2,64000000	2,64000000	2,64000000	2,64000000	2,64000000	2,64000000	2,64000000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,11461638	0,11461638	0,11461638	0,11461638	0,11461638	0,11461638	0,11461638
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN							
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,01174400	4,01174400	4,01174400	4,01174400	4,01174400	4,01174400	4,01174400
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,68880965	0,68880965	0,68880965	0,68880965	0,68880965	0,68880965	0,68880965
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,39386622	1,39386622	1,39386622	1,39386622	1,39386622	1,39386622	1,39386622
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG							
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 36	QTD. MÊS 37	QTD. MÊS 38	QTD. MÊS 39	QTD. MÊS 40	QTD. MÊS 41	QTD. MÊS 42
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,07043520	0,07043520	0,07043520	0,07043520	0,07043520	0,07043520	0,07043520
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,19258351	2,19258351	2,19258351	2,19258351	2,19258351	2,19258351	2,19258351
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,10477946	0,10477946	0,10477946	0,10477946	0,10477946	0,10477946	0,10477946
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,06525962	0,06525962	0,06525962	0,06525962	0,06525962	0,06525962	0,06525962
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN							
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,93680000	4,93680000	4,93680000	4,93680000	4,93680000	4,93680000	4,93680000
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,55440000	0,55440000	0,55440000	0,55440000	0,55440000	0,55440000	0,55440000
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN							
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN							
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,40566983	0,40566983	0,40566983	0,40566983	0,40566983	0,40566983	0,40566983

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 36	QTD. MÊS 37	QTD. MÊS 38	QTD. MÊS 39	QTD. MÊS 40	QTD. MÊS 41	QTD. MÊS 42
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00003591	0,00003591	0,00003591	0,00003591	0,00003591	0,00003591	0,00003591
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001091	0,00001091	0,00001091	0,00001091	0,00001091	0,00001091	0,00001091
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN							
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,37224000	0,37224000	0,37224000	0,37224000	0,37224000	0,37224000	0,37224000
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	24,10320000	24,10320000	24,10320000	24,10320000	24,10320000	24,10320000	24,10320000
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN							
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN							
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,08184000	0,08184000	0,08184000	0,08184000	0,08184000	0,08184000	0,08184000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	9,00286464	9,00286464	9,00286464	9,00286464	9,00286464	9,00286464	9,00286464

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 36	QTD. MÊS 37	QTD. MÊS 38	QTD. MÊS 39	QTD. MÊS 40	QTD. MÊS 41	QTD. MÊS 42
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M							
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,10560000	0,10560000	0,10560000	0,10560000	0,10560000	0,10560000	0,10560000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	3,42083280	3,42083280	3,42083280	3,42083280	3,42083280	3,42083280	3,42083280
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07992600	0,07992600	0,07992600	0,07992600	0,07992600	0,07992600	0,07992600
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	0,83587200	0,83587200	0,83587200	0,83587200	0,83587200	0,83587200	0,83587200
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 36	QTD. MÊS 37	QTD. MÊS 38	QTD. MÊS 39	QTD. MÊS 40	QTD. MÊS 41	QTD. MÊS 42
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M							
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	2,82216000	2,82216000	2,82216000	2,82216000	2,82216000	2,82216000	2,82216000
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H							
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242
02035	ENCANADOR (SGSP)	H							
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H							
02050	AZULEJISTA (SGSP)	H							
02075	PINTOR (SGSP)	H	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560
02099	SERVENTE (SGSP)	H	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318
1.01.15	ELETRICISTA	H							
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H							
1.01.18	ENCANADOR	H							
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							
1.01.39	PEDREIRO	H							
1.01.46	SERVENTE	H							
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Kg	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un							
2.05.03	AREIA	M3							
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG							
2.05.08	CIMENTO	KG							
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN							
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	M2	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	Un	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 36	QTD. MÊS 37	QTD. MÊS 38	QTD. MÊS 39	QTD. MÊS 40	QTD. MÊS 41	QTD. MÊS 42
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2							
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300
37525	SELADOR ACRÍLICO	L	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg							
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M							
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M							
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN							
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	UN							
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN							
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN							
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN							
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN							
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	UN							
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	Un							
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	Un							
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	Un							
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	Un							
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	Un							
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN							
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN							
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN							
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Un							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 36	QTD. MÊS 37	QTD. MÊS 38	QTD. MÊS 39	QTD. MÊS 40	QTD. MÊS 41	QTD. MÊS 42
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un							
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	Un							
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Un							
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un							
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un							
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un							
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	L	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	Un	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	UN							
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000
B.01.000.010118	Encanador	H							
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H							
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200
B.01.000.010146	Servente	H	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 36	QTD. MÊS 37	QTD. MÊS 38	QTD. MÊS 39	QTD. MÊS 40	QTD. MÊS 41	QTD. MÊS 42
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	H							
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M							
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG							
D.04.000.030360	Chapa de laminado melamínico	M2	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	UN	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000
E.07.000.020121	Trilho em alumínio simples	M	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
E.07.000.020122	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	M	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	M2	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200
H.05.000.032422	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	M2	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800
H.05.000.032427	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	M2							
H.08.000.031679	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	UN	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 36	QTD. MÊS 37	QTD. MÊS 38	QTD. MÊS 39	QTD. MÊS 40	QTD. MÊS 41	QTD. MÊS 42
H.08.000.035004	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	CJ	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN							
K.02.000.065652	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	M2							
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN							
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN							
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	M							
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	M							
O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	M							
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M							
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M							
O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M							
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L							
O.07.000.063561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 36	QTD. MÊS 37	QTD. MÊS 38	QTD. MÊS 39	QTD. MÊS 40	QTD. MÊS 41	QTD. MÊS 42
O.10.000.065 534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CJ							
O.11.000.065 568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	UN							
O.11.000.069 562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	UN							
O.12.000.062 671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN							
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN							
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	KG							
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	UN							
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN							
P.02.000.0425 12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M							
P.08.000.0430 55	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 56	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 57	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 59	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 36	QTD. MÊS 37	QTD. MÊS 38	QTD. MÊS 39	QTD. MÊS 40	QTD. MÊS 41	QTD. MÊS 42
P.08.000.043156	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M							
P.08.000.043159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	M							
P.13.000.045501	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ							
P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ							
P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ							
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	UN							
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	UN							
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN							
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	UN							
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	UN							
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN							
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	UN							
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 36	QTD. MÊS 37	QTD. MÊS 38	QTD. MÊS 39	QTD. MÊS 40	QTD. MÊS 41	QTD. MÊS 42
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	UN							
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN							
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	M2	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	UN	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 43	QTD. MÊS 44	QTD. MÊS 45	QTD. MÊS 46	QTD. MÊS 47	QTD. MÊS 48	QTD. MÊS 49
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN							
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,09061134	0,09061134	0,09061134	0,09061134	0,09061134	0,09061134	0,09061134
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,64290605	0,64290605	0,64290605	0,64290605	0,64290605	0,64290605	0,64290605
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,75696341	1,75696341	1,75696341	1,75696341	1,75696341	1,75696341	1,75696341

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 43	QTD. MÊS 44	QTD. MÊS 45	QTD. MÊS 46	QTD. MÊS 47	QTD. MÊS 48	QTD. MÊS 49
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,50667408	0,50667408	0,50667408	0,50667408	0,50667408	0,50667408	0,50667408
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,07549428	0,07549428	0,07549428	0,07549428	0,07549428	0,07549428	0,07549428
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN							
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 43	QTD. MÊS 44	QTD. MÊS 45	QTD. MÊS 46	QTD. MÊS 47	QTD. MÊS 48	QTD. MÊS 49
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2	2,64000000	2,64000000	2,64000000	2,64000000	2,64000000	2,64000000	2,64000000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,11461638	0,11461638	0,11461638	0,11461638	0,11461638	0,11461638	0,11461638
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN							
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,01174400	4,01174400	4,01174400	4,01174400	4,01174400	4,01174400	4,01174400
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,68880965	0,68880965	0,68880965	0,68880965	0,68880965	0,68880965	0,68880965
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,39386622	1,39386622	1,39386622	1,39386622	1,39386622	1,39386622	1,39386622
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG							
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,07043520	0,07043520	0,07043520	0,07043520	0,07043520	0,07043520	0,07043520
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,19258351	2,19258351	2,19258351	2,19258351	2,19258351	2,19258351	2,19258351
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,10477946	0,10477946	0,10477946	0,10477946	0,10477946	0,10477946	0,10477946

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 43	QTD. MÊS 44	QTD. MÊS 45	QTD. MÊS 46	QTD. MÊS 47	QTD. MÊS 48	QTD. MÊS 49
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,06525962	0,06525962	0,06525962	0,06525962	0,06525962	0,06525962	0,06525962
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN							
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,93680000	4,93680000	4,93680000	4,93680000	4,93680000	4,93680000	4,93680000
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,55440000	0,55440000	0,55440000	0,55440000	0,55440000	0,55440000	0,55440000
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN							
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN							
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,40566983	0,40566983	0,40566983	0,40566983	0,40566983	0,40566983	0,40566983
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00003591	0,00003591	0,00003591	0,00003591	0,00003591	0,00003591	0,00003591
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001091	0,00001091	0,00001091	0,00001091	0,00001091	0,00001091	0,00001091
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 43	QTD. MÊS 44	QTD. MÊS 45	QTD. MÊS 46	QTD. MÊS 47	QTD. MÊS 48	QTD. MÊS 49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN							
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,37224000	0,37224000	0,37224000	0,37224000	0,37224000	0,37224000	0,37224000
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779	8,78740779
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	24,10320000	24,10320000	24,10320000	24,10320000	24,10320000	24,10320000	24,10320000
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN							
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN							
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,08184000	0,08184000	0,08184000	0,08184000	0,08184000	0,08184000	0,08184000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	9,00286464	9,00286464	9,00286464	9,00286464	9,00286464	9,00286464	9,00286464
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M							
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,10560000	0,10560000	0,10560000	0,10560000	0,10560000	0,10560000	0,10560000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	3,42083280	3,42083280	3,42083280	3,42083280	3,42083280	3,42083280	3,42083280

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 43	QTD. MÊS 44	QTD. MÊS 45	QTD. MÊS 46	QTD. MÊS 47	QTD. MÊS 48	QTD. MÊS 49
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07992600	0,07992600	0,07992600	0,07992600	0,07992600	0,07992600	0,07992600
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	0,83587200	0,83587200	0,83587200	0,83587200	0,83587200	0,83587200	0,83587200
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980	3,25294980
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880	0,11330880
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586	3,18450586
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333	2,23664333
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M							
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	2,82216000	2,82216000	2,82216000	2,82216000	2,82216000	2,82216000	2,82216000
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H							
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242
02035	ENCANADOR (SGSP)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 43	QTD. MÊS 44	QTD. MÊS 45	QTD. MÊS 46	QTD. MÊS 47	QTD. MÊS 48	QTD. MÊS 49
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H							
02050	AZULEJISTA (SGSP)	H							
02075	PINTOR (SGSP)	H	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560
02099	SERVENTE (SGSP)	H	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318
1.01.15	ELETRICISTA	H							
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H							
1.01.18	ENCANADOR	H							
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							
1.01.39	PEDREIRO	H							
1.01.46	SERVENTE	H							
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Kg	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un							
2.05.03	AREIA	M3							
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG							
2.05.08	CIMENTO	KG							
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN							
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	M2	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	Un	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2							
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300
37525	SELADOR ACRÍLICO	L	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg							
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M							
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M							
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 43	QTD. MÊS 44	QTD. MÊS 45	QTD. MÊS 46	QTD. MÊS 47	QTD. MÊS 48	QTD. MÊS 49
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN							
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	UN							
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN							
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN							
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN							
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN							
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	UN							
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	Un							
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	Un							
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	Un							
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	Un							
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	Un							
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN							
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN							
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN							
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Un							
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un							
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	Un							
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Un							
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un							
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un							
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un							
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	L	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 43	QTD. MÊS 44	QTD. MÊS 45	QTD. MÊS 46	QTD. MÊS 47	QTD. MÊS 48	QTD. MÊS 49
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	Un	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	UN							
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000
B.01.000.010118	Encanador	H							
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H							
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200
B.01.000.010146	Servente	H	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	H							
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M							
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 43	QTD. MÊS 44	QTD. MÊS 45	QTD. MÊS 46	QTD. MÊS 47	QTD. MÊS 48	QTD. MÊS 49
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG							
D.04.000.030360	Chapa de laminado melamínico	M2	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	UN	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000
E.07.000.020121	Trilho em alumínio simples	M	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
E.07.000.020122	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	M	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	M2	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200
H.05.000.032422	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	M2	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800
H.05.000.032427	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	M2							
H.08.000.031679	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	UN	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
H.08.000.035004	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	CJ	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN							
K.02.000.065652	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	M2							
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 43	QTD. MÊS 44	QTD. MÊS 45	QTD. MÊS 46	QTD. MÊS 47	QTD. MÊS 48	QTD. MÊS 49
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN							
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	M							
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	M							
O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	M							
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M							
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M							
O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M							
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L							
O.07.000.063561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN							
O.10.000.065534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CJ							
O.11.000.065568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	UN							
O.11.000.069562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	UN							
O.12.000.062671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN							
O.12.000.062673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 43	QTD. MÊS 44	QTD. MÊS 45	QTD. MÊS 46	QTD. MÊS 47	QTD. MÊS 48	QTD. MÊS 49
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	KG							
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	UN							
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN							
P.02.000.0425 12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M							
P.08.000.0430 55	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 56	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 57	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 59	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0431 56	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M							
P.08.000.0431 59	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	M							
P.13.000.0455 01	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ							
P.13.000.0455 02	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ							
P.13.000.0455 73	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 43	QTD. MÊS 44	QTD. MÊS 45	QTD. MÊS 46	QTD. MÊS 47	QTD. MÊS 48	QTD. MÊS 49
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	UN							
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	UN							
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN							
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	UN							
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	UN							
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN							
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	UN							
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	UN							
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN							
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	M2	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	UN	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 43	QTD. MÊS 44	QTD. MÊS 45	QTD. MÊS 46	QTD. MÊS 47	QTD. MÊS 48	QTD. MÊS 49
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 50	QTD. MÊS 51	QTD. MÊS 52	QTD. MÊS 53	QTD. MÊS 54	QTD. MÊS 55	QTD. MÊS 56
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN							
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,09061134	0,09061134	0,08254613	0,08254613	0,08254613	0,08254613	0,08254613
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,64290605	0,64290605	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,75696341	1,75696341	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,50667408	0,50667408	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 50	QTD. MÊS 51	QTD. MÊS 52	QTD. MÊS 53	QTD. MÊS 54	QTD. MÊS 55	QTD. MÊS 56
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,07549428	0,07549428	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN							
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2	2,64000000	2,64000000	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,11461638	0,11461638	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 50	QTD. MÊS 51	QTD. MÊS 52	QTD. MÊS 53	QTD. MÊS 54	QTD. MÊS 55	QTD. MÊS 56
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN							
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,01174400	4,01174400	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,68880965	0,68880965	0,55524816	0,55524816	0,55524816	0,55524816	0,55524816
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,39386622	1,39386622	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG							
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,07043520	0,07043520	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,19258351	2,19258351	1,76618490	1,76618490	1,76618490	1,76618490	1,76618490
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,10477946	0,10477946	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,06525962	0,06525962	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN							
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,93680000	4,93680000	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 50	QTD. MÊS 51	QTD. MÊS 52	QTD. MÊS 53	QTD. MÊS 54	QTD. MÊS 55	QTD. MÊS 56
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,55440000	0,55440000	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN							
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN							
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,40566983	0,40566983	0,36956163	0,36956163	0,36956163	0,36956163	0,36956163
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00003591	0,00003591	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001091	0,00001091	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN							
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,37224000	0,37224000	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,78740779	8,78740779	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 50	QTD. MÊS 51	QTD. MÊS 52	QTD. MÊS 53	QTD. MÊS 54	QTD. MÊS 55	QTD. MÊS 56
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,78740779	8,78740779	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,78740779	8,78740779	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,78740779	8,78740779	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	24,10320000	24,10320000	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN							
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN							
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,08184000	0,08184000	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	9,00286464	9,00286464	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M							
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,10560000	0,10560000	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	3,42083280	3,42083280	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07992600	0,07992600	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	0,83587200	0,83587200	0,76147200	0,76147200	0,76147200	0,76147200	0,76147200
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,25294980	3,25294980	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 50	QTD. MÊS 51	QTD. MÊS 52	QTD. MÊS 53	QTD. MÊS 54	QTD. MÊS 55	QTD. MÊS 56
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,11330880	0,11330880	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,18450586	3,18450586	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,23664333	2,23664333	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,25294980	3,25294980	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,11330880	0,11330880	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,18450586	3,18450586	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,23664333	2,23664333	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M							
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	2,82216000	2,82216000	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H							
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242
02035	ENCANADOR (SGSP)	H							
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H							
02050	AZULEJISTA (SGSP)	H							
02075	PINTOR (SGSP)	H	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560
02099	SERVENTE (SGSP)	H	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318
1.01.15	ELETRICISTA	H							
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H							
1.01.18	ENCANADOR	H							
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 50	QTD. MÊS 51	QTD. MÊS 52	QTD. MÊS 53	QTD. MÊS 54	QTD. MÊS 55	QTD. MÊS 56
1.01.39	PEDREIRO	H							
1.01.46	SERVENTE	H							
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Kg	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un							
2.05.03	AREIA	M3							
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG							
2.05.08	CIMENTO	KG							
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN							
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	M2	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	Un	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2							
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300
37525	SELADOR ACRÍLICO	L	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg							
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M							
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M							
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN							
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	UN							
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN							
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN							
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 50	QTD. MÊS 51	QTD. MÊS 52	QTD. MÊS 53	QTD. MÊS 54	QTD. MÊS 55	QTD. MÊS 56
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN							
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	UN							
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	Un							
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	Un							
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	Un							
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	Un							
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	Un							
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN							
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN							
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN							
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Un							
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un							
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	Un							
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Un							
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un							
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un							
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un							
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	L	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	Un	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	UN							
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 50	QTD. MÊS 51	QTD. MÊS 52	QTD. MÊS 53	QTD. MÊS 54	QTD. MÊS 55	QTD. MÊS 56
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000
B.01.000.010118	Encanador	H							
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H							
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200
B.01.000.010146	Servente	H	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	H							
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M							
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG							
D.04.000.030360	Chapa de laminado melamínico	M2	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	UN	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 50	QTD. MÊS 51	QTD. MÊS 52	QTD. MÊS 53	QTD. MÊS 54	QTD. MÊS 55	QTD. MÊS 56
E.07.000.020121	Trilho em alumínio simples	M	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
E.07.000.020122	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	M	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	M2	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200
H.05.000.032422	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	M2	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800
H.05.000.032427	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	M2							
H.08.000.031679	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	UN	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
H.08.000.035004	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	CJ	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN							
K.02.000.065652	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	M2							
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN							
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN							
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	M							
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 50	QTD. MÊS 51	QTD. MÊS 52	QTD. MÊS 53	QTD. MÊS 54	QTD. MÊS 55	QTD. MÊS 56
O.02.000.062 503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	M							
O.02.000.062 530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M							
O.02.000.062 531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M							
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M							
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	L							
O.07.000.063 561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN							
O.10.000.065 534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CJ							
O.11.000.065 568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	UN							
O.11.000.069 562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	UN							
O.12.000.062 671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN							
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN							
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	KG							
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	UN							
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 50	QTD. MÊS 51	QTD. MÊS 52	QTD. MÊS 53	QTD. MÊS 54	QTD. MÊS 55	QTD. MÊS 56
P.02.000.042512	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M							
P.08.000.043055	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043056	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043057	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043059	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043156	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M							
P.08.000.043159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	M							
P.13.000.045501	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ							
P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ							
P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ							
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	UN							
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 50	QTD. MÊS 51	QTD. MÊS 52	QTD. MÊS 53	QTD. MÊS 54	QTD. MÊS 55	QTD. MÊS 56
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN							
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	UN							
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	UN							
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN							
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	UN							
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	UN							
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN							
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	M2	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	UN	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 57	QTD. MÊS 58	QTD. MÊS 59	QTD. MÊS 60	QTD. MÊS 61	QTD. MÊS 62	QTD. MÊS 63
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 57	QTD. MÊS 58	QTD. MÊS 59	QTD. MÊS 60	QTD. MÊS 61	QTD. MÊS 62	QTD. MÊS 63
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,08254613	0,08254613	0,08254613	0,08254613	0,08254613	0,08254613	0,08254613
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 57	QTD. MÊS 58	QTD. MÊS 59	QTD. MÊS 60	QTD. MÊS 61	QTD. MÊS 62	QTD. MÊS 63
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN							
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN							
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,55524816	0,55524816	0,55524816	0,55524816	0,55524816	0,55524816	0,55524816
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 57	QTD. MÊS 58	QTD. MÊS 59	QTD. MÊS 60	QTD. MÊS 61	QTD. MÊS 62	QTD. MÊS 63
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,76618490	1,76618490	1,76618490	1,76618490	1,76618490	1,76618490	1,76618490
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN							
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN							
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 57	QTD. MÊS 58	QTD. MÊS 59	QTD. MÊS 60	QTD. MÊS 61	QTD. MÊS 62	QTD. MÊS 63
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,36956163	0,36956163	0,36956163	0,36956163	0,36956163	0,36956163	0,36956163
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN							
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 57	QTD. MÊS 58	QTD. MÊS 59	QTD. MÊS 60	QTD. MÊS 61	QTD. MÊS 62	QTD. MÊS 63
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN							
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M							
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	0,76147200	0,76147200	0,76147200	0,76147200	0,76147200	0,76147200	0,76147200
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 57	QTD. MÊS 58	QTD. MÊS 59	QTD. MÊS 60	QTD. MÊS 61	QTD. MÊS 62	QTD. MÊS 63
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M							
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H							
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242
02035	ENCANADOR (SGSP)	H							
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H							
02050	AZULEJISTA (SGSP)	H							
02075	PINTOR (SGSP)	H	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560
02099	SERVENTE (SGSP)	H	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318
1.01.15	ELETRICISTA	H							
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H							
1.01.18	ENCANADOR	H							
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							
1.01.39	PEDREIRO	H							
1.01.46	SERVENTE	H							
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Kg	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un							
2.05.03	AREIA	M3							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 57	QTD. MÊS 58	QTD. MÊS 59	QTD. MÊS 60	QTD. MÊS 61	QTD. MÊS 62	QTD. MÊS 63
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG							
2.05.08	CIMENTO	KG							
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN							
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	M2	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	Un	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2							
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300
37525	SELADOR ACRÍLICO	L	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg							
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M							
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M							
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN							
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	UN							
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN							
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN							
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN							
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN							
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	UN							
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	Un							
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	Un							
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	Un							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 57	QTD. MÊS 58	QTD. MÊS 59	QTD. MÊS 60	QTD. MÊS 61	QTD. MÊS 62	QTD. MÊS 63
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	Un							
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	Un							
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN							
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN							
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN							
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Un							
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un							
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	Un							
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Un							
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un							
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un							
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un							
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	L	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	Un	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	UN							
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000
B.01.000.010118	Encanador	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 57	QTD. MÊS 58	QTD. MÊS 59	QTD. MÊS 60	QTD. MÊS 61	QTD. MÊS 62	QTD. MÊS 63
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H							
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200
B.01.000.010146	Servente	H	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	H							
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M							
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG							
D.04.000.030360	Chapa de laminado melamínico	M2	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	UN	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000
E.07.000.020121	Trilho em alumínio simples	M	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
E.07.000.020122	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	M	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	M2	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 57	QTD. MÊS 58	QTD. MÊS 59	QTD. MÊS 60	QTD. MÊS 61	QTD. MÊS 62	QTD. MÊS 63
H.05.000.032422	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	M2	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800
H.05.000.032427	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	M2							
H.08.000.031679	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	UN	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
H.08.000.035004	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	CJ	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN							
K.02.000.065652	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	M2							
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN							
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN							
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	M							
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	M							
O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	M							
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M							
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 57	QTD. MÊS 58	QTD. MÊS 59	QTD. MÊS 60	QTD. MÊS 61	QTD. MÊS 62	QTD. MÊS 63
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M							
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	L							
O.07.000.063 561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN							
O.10.000.065 534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CJ							
O.11.000.065 568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	UN							
O.11.000.069 562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	UN							
O.12.000.062 671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN							
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN							
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	KG							
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	UN							
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN							
P.02.000.0425 12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M							
P.08.000.0430 55	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 56	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 57	QTD. MÊS 58	QTD. MÊS 59	QTD. MÊS 60	QTD. MÊS 61	QTD. MÊS 62	QTD. MÊS 63
P.08.000.043057	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043059	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043156	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M							
P.08.000.043159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	M							
P.13.000.045501	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ							
P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ							
P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ							
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	UN							
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	UN							
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN							
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	UN							
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 57	QTD. MÊS 58	QTD. MÊS 59	QTD. MÊS 60	QTD. MÊS 61	QTD. MÊS 62	QTD. MÊS 63
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN							
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	UN							
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	UN							
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN							
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	M2	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	UN	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 64	QTD. MÊS 65	QTD. MÊS 66	QTD. MÊS 67	QTD. MÊS 68	QTD. MÊS 69	QTD. MÊS 70
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN							
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,08254613	0,08254613	0,08254613	0,08254613	0,08254613	0,08254613	0,08254613
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 64	QTD. MÊS 65	QTD. MÊS 66	QTD. MÊS 67	QTD. MÊS 68	QTD. MÊS 69	QTD. MÊS 70
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN							
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 64	QTD. MÊS 65	QTD. MÊS 66	QTD. MÊS 67	QTD. MÊS 68	QTD. MÊS 69	QTD. MÊS 70
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN							
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,55524816	0,55524816	0,55524816	0,55524816	0,55524816	0,55524816	0,55524816
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG							
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

citplan
Planejamento em Construção Civil

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 64	QTD. MÊS 65	QTD. MÊS 66	QTD. MÊS 67	QTD. MÊS 68	QTD. MÊS 69	QTD. MÊS 70
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,76618490	1,76618490	1,76618490	1,76618490	1,76618490	1,76618490	1,76618490
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN							
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN							
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN							
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,36956163	0,36956163	0,36956163	0,36956163	0,36956163	0,36956163	0,36956163

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 64	QTD. MÊS 65	QTD. MÊS 66	QTD. MÊS 67	QTD. MÊS 68	QTD. MÊS 69	QTD. MÊS 70
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN							
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN							
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN							
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 64	QTD. MÊS 65	QTD. MÊS 66	QTD. MÊS 67	QTD. MÊS 68	QTD. MÊS 69	QTD. MÊS 70
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M							
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	0,76147200	0,76147200	0,76147200	0,76147200	0,76147200	0,76147200	0,76147200
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 64	QTD. MÊS 65	QTD. MÊS 66	QTD. MÊS 67	QTD. MÊS 68	QTD. MÊS 69	QTD. MÊS 70
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M							
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H							
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242
02035	ENCANADOR (SGSP)	H							
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H							
02050	AZULEJISTA (SGSP)	H							
02075	PINTOR (SGSP)	H	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560
02099	SERVENTE (SGSP)	H	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318
1.01.15	ELETRICISTA	H							
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H							
1.01.18	ENCANADOR	H							
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							
1.01.39	PEDREIRO	H							
1.01.46	SERVENTE	H							
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Kg	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un							
2.05.03	AREIA	M3							
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG							
2.05.08	CIMENTO	KG							
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN							
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	M2	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	Un	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 64	QTD. MÊS 65	QTD. MÊS 66	QTD. MÊS 67	QTD. MÊS 68	QTD. MÊS 69	QTD. MÊS 70
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2							
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300
37525	SELADOR ACRÍLICO	L	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg							
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M							
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M							
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN							
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	UN							
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN							
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN							
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN							
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN							
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	UN							
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	Un							
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	Un							
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	Un							
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	Un							
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	Un							
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN							
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN							
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN							
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Un							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 64	QTD. MÊS 65	QTD. MÊS 66	QTD. MÊS 67	QTD. MÊS 68	QTD. MÊS 69	QTD. MÊS 70
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un							
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	Un							
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Un							
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un							
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un							
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un							
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	L	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	Un	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	UN							
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000
B.01.000.010118	Encanador	H							
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H							
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200
B.01.000.010146	Servente	H	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 64	QTD. MÊS 65	QTD. MÊS 66	QTD. MÊS 67	QTD. MÊS 68	QTD. MÊS 69	QTD. MÊS 70
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	H							
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M							
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG							
D.04.000.030360	Chapa de laminado melamínico	M2	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	UN	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000
E.07.000.020121	Trilho em alumínio simples	M	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
E.07.000.020122	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	M	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	M2	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200
H.05.000.032422	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	M2	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800
H.05.000.032427	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	M2							
H.08.000.031679	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	UN	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 64	QTD. MÊS 65	QTD. MÊS 66	QTD. MÊS 67	QTD. MÊS 68	QTD. MÊS 69	QTD. MÊS 70
H.08.000.035004	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	CJ	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN							
K.02.000.065652	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	M2							
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN							
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN							
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	M							
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	M							
O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	M							
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M							
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M							
O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M							
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L							
O.07.000.063561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 64	QTD. MÊS 65	QTD. MÊS 66	QTD. MÊS 67	QTD. MÊS 68	QTD. MÊS 69	QTD. MÊS 70
O.10.000.065 534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CJ							
O.11.000.065 568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	UN							
O.11.000.069 562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	UN							
O.12.000.062 671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN							
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN							
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	KG							
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	UN							
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN							
P.02.000.0425 12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M							
P.08.000.0430 55	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 56	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 57	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 59	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 64	QTD. MÊS 65	QTD. MÊS 66	QTD. MÊS 67	QTD. MÊS 68	QTD. MÊS 69	QTD. MÊS 70
P.08.000.043156	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M							
P.08.000.043159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	M							
P.13.000.045501	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ							
P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ							
P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ							
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	UN							
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	UN							
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN							
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	UN							
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	UN							
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN							
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	UN							
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 64	QTD. MÊS 65	QTD. MÊS 66	QTD. MÊS 67	QTD. MÊS 68	QTD. MÊS 69	QTD. MÊS 70
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	UN							
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN							
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	M2	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	UN	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 71	QTD. MÊS 72	QTD. MÊS 73	QTD. MÊS 74	QTD. MÊS 75	QTD. MÊS 76	QTD. MÊS 77
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN							
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,08254613	0,08254613	0,08254613	0,08254613	0,08254613	0,08254613	0,08254613
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 71	QTD. MÊS 72	QTD. MÊS 73	QTD. MÊS 74	QTD. MÊS 75	QTD. MÊS 76	QTD. MÊS 77
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN							
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 71	QTD. MÊS 72	QTD. MÊS 73	QTD. MÊS 74	QTD. MÊS 75	QTD. MÊS 76	QTD. MÊS 77
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN							
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,55524816	0,55524816	0,55524816	0,55524816	0,55524816	0,55524816	0,55524816
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG							
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,76618490	1,76618490	1,76618490	1,76618490	1,76618490	1,76618490	1,76618490
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 71	QTD. MÊS 72	QTD. MÊS 73	QTD. MÊS 74	QTD. MÊS 75	QTD. MÊS 76	QTD. MÊS 77
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN							
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN							
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN							
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,36956163	0,36956163	0,36956163	0,36956163	0,36956163	0,36956163	0,36956163
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 71	QTD. MÊS 72	QTD. MÊS 73	QTD. MÊS 74	QTD. MÊS 75	QTD. MÊS 76	QTD. MÊS 77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN							
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN							
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN							
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M							
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 71	QTD. MÊS 72	QTD. MÊS 73	QTD. MÊS 74	QTD. MÊS 75	QTD. MÊS 76	QTD. MÊS 77
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	0,76147200	0,76147200	0,76147200	0,76147200	0,76147200	0,76147200	0,76147200
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M							
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H							
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242
02035	ENCANADOR (SGSP)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 71	QTD. MÊS 72	QTD. MÊS 73	QTD. MÊS 74	QTD. MÊS 75	QTD. MÊS 76	QTD. MÊS 77
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H							
02050	AZULEJISTA (SGSP)	H							
02075	PINTOR (SGSP)	H	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560
02099	SERVENTE (SGSP)	H	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318
1.01.15	ELETRICISTA	H							
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H							
1.01.18	ENCANADOR	H							
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							
1.01.39	PEDREIRO	H							
1.01.46	SERVENTE	H							
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Kg	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un							
2.05.03	AREIA	M3							
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG							
2.05.08	CIMENTO	KG							
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN							
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	M2	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	Un	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2							
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300
37525	SELADOR ACRÍLICO	L	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg							
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M							
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M							
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 71	QTD. MÊS 72	QTD. MÊS 73	QTD. MÊS 74	QTD. MÊS 75	QTD. MÊS 76	QTD. MÊS 77
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN							
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	UN							
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN							
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN							
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN							
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN							
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	UN							
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	Un							
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	Un							
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	Un							
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	Un							
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	Un							
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN							
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN							
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN							
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Un							
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un							
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	Un							
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Un							
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un							
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un							
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un							
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	L	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 71	QTD. MÊS 72	QTD. MÊS 73	QTD. MÊS 74	QTD. MÊS 75	QTD. MÊS 76	QTD. MÊS 77
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	Un	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	UN							
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000
B.01.000.010118	Encanador	H							
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H							
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200
B.01.000.010146	Servente	H	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	H							
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M							
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 71	QTD. MÊS 72	QTD. MÊS 73	QTD. MÊS 74	QTD. MÊS 75	QTD. MÊS 76	QTD. MÊS 77
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG							
D.04.000.030360	Chapa de laminado melamínico	M2	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	UN	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000
E.07.000.020121	Trilho em alumínio simples	M	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
E.07.000.020122	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	M	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	M2	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200
H.05.000.032422	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	M2	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800
H.05.000.032427	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	M2							
H.08.000.031679	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	UN	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
H.08.000.035004	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	CJ	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN							
K.02.000.065652	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	M2							
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 71	QTD. MÊS 72	QTD. MÊS 73	QTD. MÊS 74	QTD. MÊS 75	QTD. MÊS 76	QTD. MÊS 77
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN							
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	M							
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	M							
O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	M							
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M							
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M							
O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M							
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L							
O.07.000.063561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN							
O.10.000.065534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CJ							
O.11.000.065568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	UN							
O.11.000.069562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	UN							
O.12.000.062671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN							
O.12.000.062673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 71	QTD. MÊS 72	QTD. MÊS 73	QTD. MÊS 74	QTD. MÊS 75	QTD. MÊS 76	QTD. MÊS 77
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	KG							
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	UN							
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN							
P.02.000.0425 12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M							
P.08.000.0430 55	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 56	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 57	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 59	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0431 56	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M							
P.08.000.0431 59	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	M							
P.13.000.0455 01	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ							
P.13.000.0455 02	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ							
P.13.000.0455 73	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 71	QTD. MÊS 72	QTD. MÊS 73	QTD. MÊS 74	QTD. MÊS 75	QTD. MÊS 76	QTD. MÊS 77
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	UN							
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	UN							
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN							
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	UN							
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	UN							
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN							
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	UN							
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	UN							
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN							
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	M2	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	UN	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 71	QTD. MÊS 72	QTD. MÊS 73	QTD. MÊS 74	QTD. MÊS 75	QTD. MÊS 76	QTD. MÊS 77
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 78	QTD. MÊS 79	QTD. MÊS 80	QTD. MÊS 81	QTD. MÊS 82	QTD. MÊS 83	QTD. MÊS 84
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN							
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,08254613	0,08254613	0,08254613	0,08254613	0,08254613	0,08254613	0,08254613
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00036030
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09408859
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16262712
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04530000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 78	QTD. MÊS 79	QTD. MÊS 80	QTD. MÊS 81	QTD. MÊS 82	QTD. MÊS 83	QTD. MÊS 84
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN							
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 78	QTD. MÊS 79	QTD. MÊS 80	QTD. MÊS 81	QTD. MÊS 82	QTD. MÊS 83	QTD. MÊS 84
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN							
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,55524816	0,55524816	0,55524816	0,55524816	0,55524816	0,55524816	0,55524816
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG							
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17274400
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22650000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016610
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036240
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,76618490	1,76618490	1,76618490	1,76618490	1,76618490	1,76618490	1,76618490
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN							
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 78	QTD. MÊS 79	QTD. MÊS 80	QTD. MÊS 81	QTD. MÊS 82	QTD. MÊS 83	QTD. MÊS 84
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00252321
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN							
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN							
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29898000
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,87542000
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,37905884
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,36956163	0,36956163	0,36956163	0,36956163	0,36956163	0,36956163	0,36956163
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17210074
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN							
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 78	QTD. MÊS 79	QTD. MÊS 80	QTD. MÊS 81	QTD. MÊS 82	QTD. MÊS 83	QTD. MÊS 84
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,39028335
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN							
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN							
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088788
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00302000
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M							
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	0,76147200	0,76147200	0,76147200	0,76147200	0,76147200	0,76147200	0,76147200
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 78	QTD. MÊS 79	QTD. MÊS 80	QTD. MÊS 81	QTD. MÊS 82	QTD. MÊS 83	QTD. MÊS 84
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,89270385
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59580896
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81112351
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M							
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H							
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,24749242
02035	ENCANADOR (SGSP)	H							
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H							
02050	AZULEJISTA (SGSP)	H							
02075	PINTOR (SGSP)	H	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,25898560
02099	SERVENTE (SGSP)	H	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,84243318
1.01.15	ELETRICISTA	H							
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H							
1.01.18	ENCANADOR	H							
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 78	QTD. MÊS 79	QTD. MÊS 80	QTD. MÊS 81	QTD. MÊS 82	QTD. MÊS 83	QTD. MÊS 84
1.01.39	PEDREIRO	H							
1.01.46	SERVENTE	H							
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Kg	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300	273,75892300
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18898197
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460	231,37044460
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un							
2.05.03	AREIA	M3							
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG							
2.05.08	CIMENTO	KG							
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN							
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,63041500
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	M2	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15855000
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	Un	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24160000
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2							
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,83093300
37525	SELADOR ACRÍLICO	L	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,06474640
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,66186600
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,59711960
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg							
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M							
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M							
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN							
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	UN							
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN							
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN							
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 78	QTD. MÊS 79	QTD. MÊS 80	QTD. MÊS 81	QTD. MÊS 82	QTD. MÊS 83	QTD. MÊS 84
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN							
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	UN							
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	Un							
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	Un							
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	Un							
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	Un							
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	Un							
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN							
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN							
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN							
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Un							
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un							
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	Un							
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Un							
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un							
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un							
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un							
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	L	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01059114
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	Un	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47565000
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	UN							
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 78	QTD. MÊS 79	QTD. MÊS 80	QTD. MÊS 81	QTD. MÊS 82	QTD. MÊS 83	QTD. MÊS 84
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00755000
B.01.000.010118	Encanador	H							
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H							
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200
B.01.000.010146	Servente	H	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88969200
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	H							
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,32862053
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00539746
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M							
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02536800
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG							
D.04.000.030360	Chapa de laminado melamínico	M2	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	UN	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22197000

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 78	QTD. MÊS 79	QTD. MÊS 80	QTD. MÊS 81	QTD. MÊS 82	QTD. MÊS 83	QTD. MÊS 84
E.07.000.020121	Trilho em alumínio simples	M	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
E.07.000.020122	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	M	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06342000
H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	M2	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03805200
H.05.000.032422	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	M2	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,59312800
H.05.000.032427	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	M2							
H.08.000.031679	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	UN	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
H.08.000.035004	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	CJ	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN							
K.02.000.065652	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	M2							
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN							
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN							
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	M							
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 78	QTD. MÊS 79	QTD. MÊS 80	QTD. MÊS 81	QTD. MÊS 82	QTD. MÊS 83	QTD. MÊS 84
O.02.000.062 503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	M							
O.02.000.062 530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M							
O.02.000.062 531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M							
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M							
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	L							
O.07.000.063 561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN							
O.10.000.065 534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CJ							
O.11.000.065 568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	UN							
O.11.000.069 562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	UN							
O.12.000.062 671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN							
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN							
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	KG							
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	UN							
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 78	QTD. MÊS 79	QTD. MÊS 80	QTD. MÊS 81	QTD. MÊS 82	QTD. MÊS 83	QTD. MÊS 84
P.02.000.042512	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M							
P.08.000.043055	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043056	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043057	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043059	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043156	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M							
P.08.000.043159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	M							
P.13.000.045501	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ							
P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ							
P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ							
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	UN							
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01510000
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 78	QTD. MÊS 79	QTD. MÊS 80	QTD. MÊS 81	QTD. MÊS 82	QTD. MÊS 83	QTD. MÊS 84
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN							
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	UN							
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	UN							
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN							
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	UN							
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	UN							
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN							
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	M2	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03171000
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	UN	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12684000
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 85	QTD. MÊS 86	QTD. MÊS 87	QTD. MÊS 88	QTD. MÊS 89	QTD. MÊS 90	QTD. MÊS 91
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 85	QTD. MÊS 86	QTD. MÊS 87	QTD. MÊS 88	QTD. MÊS 89	QTD. MÊS 90	QTD. MÊS 91
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01500000	0,01490000	0,01480000	0,00400000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,08254613	0,08254613	0,08254613	0,08221312	0,08188010	0,08154709	0,04558145
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00036030	0,00036030	0,00036030	0,00035792	0,00035553	0,00035314	0,00009544
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484	0,51432484
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073	1,40557073
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,09408859	0,09408859	0,09408859	0,09346548	0,09284238	0,09221928	0,02492413
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,16262712	0,16262712	0,16262712	0,16155012	0,16047312	0,15939612	0,04308003
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926	0,40533926
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,04530000	0,04530000	0,04530000	0,04500000	0,04470000	0,04440000	0,01200000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543	0,06039543
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01500000	0,01490000	0,01480000	0,00400000
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 85	QTD. MÊS 86	QTD. MÊS 87	QTD. MÊS 88	QTD. MÊS 89	QTD. MÊS 90	QTD. MÊS 91
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN							
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000	2,11200000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311	0,09169311
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN							
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520	3,20939520
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,55524816	0,55524816	0,55524816	0,55510908	0,55496999	0,55483090	0,53980946
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297	1,11509297
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 85	QTD. MÊS 86	QTD. MÊS 87	QTD. MÊS 88	QTD. MÊS 89	QTD. MÊS 90	QTD. MÊS 91
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,17274400	0,17274400	0,17274400	0,17160000	0,17045600	0,16931200	0,04576000
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01500000	0,01490000	0,01480000	0,00400000
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0,22650000	0,22650000	0,22650000	0,22500000	0,22350000	0,22200000	0,06000000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,00016610	0,00016610	0,00016610	0,00016500	0,00016390	0,00016280	0,00004400
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816	0,05634816
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,00036240	0,00036240	0,00036240	0,00036000	0,00035760	0,00035520	0,00009600
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,76618490	1,76618490	1,76618490	1,76578364	1,76538237	1,76498111	1,72164490
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357	0,08382357
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770	0,05220770
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN							
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000	3,94944000
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,00252321	0,00252321	0,00252321	0,00250650	0,00248979	0,00247308	0,00066840
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000	0,44352000
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN							
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 85	QTD. MÊS 86	QTD. MÊS 87	QTD. MÊS 88	QTD. MÊS 89	QTD. MÊS 90	QTD. MÊS 91
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,29898000	0,29898000	0,29898000	0,29700000	0,29502000	0,29304000	0,07920000
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	1,87542000	1,87542000	1,87542000	1,86300000	1,85058000	1,83816000	0,49680000
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,37905884	1,37905884	1,37905884	1,36992600	1,36079316	1,35166032	0,36531360
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,36956163	0,36956163	0,36956163	0,36807071	0,36657979	0,36508887	0,20406958
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873	0,00002873
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873	0,00000873
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17210074	0,17210074	0,17210074	0,17096100	0,16982126	0,16868152	0,04558960
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN							
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200	0,29779200
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,37835100	7,36641864	7,35448629	6,06579194
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,37835100	7,36641864	7,35448629	6,06579194
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,37835100	7,36641864	7,35448629	6,06579194
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7,39028335	7,39028335	7,39028335	7,37835100	7,36641864	7,35448629	6,06579194
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000	19,28256000
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 85	QTD. MÊS 86	QTD. MÊS 87	QTD. MÊS 88	QTD. MÊS 89	QTD. MÊS 90	QTD. MÊS 91
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN							
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200	0,06547200
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171	7,20229171
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00088788	0,00088788	0,00088788	0,00088200	0,00087612	0,00087024	0,00023520
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,00302000	0,00302000	0,00302000	0,00300000	0,00298000	0,00296000	0,00080000
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M							
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000	0,08448000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624	2,73666624
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080	0,06394080
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	0,76147200	0,76147200	0,76147200	0,75840000	0,75532800	0,75225600	0,42048000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,88308981	2,87347577	2,86386173	1,82554541
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59421279	2,59261662	2,59102045	2,41863431

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 85	QTD. MÊS 86	QTD. MÊS 87	QTD. MÊS 88	QTD. MÊS 89	QTD. MÊS 90	QTD. MÊS 91
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81040136	1,80967921	1,80895707	1,73096518
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,89270385	2,89270385	2,89270385	2,88308981	2,87347577	2,86386173	1,82554541
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704	0,09064704
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,59580896	2,59580896	2,59580896	2,59421279	2,59261662	2,59102045	2,41863431
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,81112351	1,81112351	1,81112351	1,81040136	1,80967921	1,80895707	1,73096518
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M							
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800	2,25772800
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H							
02020	PEDREIRO (SGSP)	H	24,24749242	24,24749242	24,24749242	24,08691300	23,92633358	23,76575416	6,42317680
02035	ENCANADOR (SGSP)	H							
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H							
02050	AZULEJISTA (SGSP)	H							
02075	PINTOR (SGSP)	H	28,25898560	28,25898560	28,25898560	28,07184000	27,88469440	27,69754880	7,48582400
02099	SERVENTE (SGSP)	H	30,84243318	30,84243318	30,84243318	30,63817866	30,43392414	30,22966961	8,17018098
1.01.15	ELETRICISTA	H							
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H							
1.01.18	ENCANADOR	H							
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							
1.01.39	PEDREIRO	H							
1.01.46	SERVENTE	H							
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Kg	273,75892300	273,75892300	273,75892300	271,94595000	270,13297700	268,32000400	72,51892000
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3	0,18898197	0,18898197	0,18898197	0,18773043	0,18647889	0,18522736	0,05006145
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un	231,37044460	231,37044460	231,37044460	229,83819000	228,30593540	226,77368080	61,29018400
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un							
2.05.03	AREIA	M3							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 85	QTD. MÊS 86	QTD. MÊS 87	QTD. MÊS 88	QTD. MÊS 89	QTD. MÊS 90	QTD. MÊS 91
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG							
2.05.08	CIMENTO	KG							
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN							
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2	4,63041500	4,63041500	4,63041500	4,59975000	4,56908500	4,53842000	1,22660000
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	M2	0,15855000	0,15855000	0,15855000	0,15750000	0,15645000	0,15540000	0,04200000
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	Un	0,24160000	0,24160000	0,24160000	0,24000000	0,23840000	0,23680000	0,06400000
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	37,80480000	37,69920000	37,69920000	37,69920000	37,69920000	37,69920000	37,69920000
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L	8,83093300	8,83093300	8,83093300	8,77245000	8,71396700	8,65548400	2,33932000
37525	SELADOR ACRÍLICO	L	7,06474640	7,06474640	7,06474640	7,01796000	6,97117360	6,92438720	1,87145600
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	17,66186600	17,66186600	17,66186600	17,54490000	17,42793400	17,31096800	4,67864000
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L	10,59711960	10,59711960	10,59711960	10,52694000	10,45676040	10,38658080	2,80718400
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg							
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M							
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M							
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN							
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	UN							
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN							
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN							
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN							
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN							
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	UN							
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	Un							
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	Un							
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	Un							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 85	QTD. MÊS 86	QTD. MÊS 87	QTD. MÊS 88	QTD. MÊS 89	QTD. MÊS 90	QTD. MÊS 91
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	Un							
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	Un							
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN							
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN							
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN							
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Un							
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un							
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	Un							
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Un							
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un							
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un							
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un							
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	L	0,01059114	0,01059114	0,01059114	0,01052100	0,01045086	0,01038072	0,00280560
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	Un	0,47565000	0,47565000	0,47565000	0,47250000	0,46935000	0,46620000	0,12600000
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	UN							
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12600000	0,12516000	0,12432000	0,03360000
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12600000	0,12516000	0,12432000	0,03360000
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00750000	0,00745000	0,00740000	0,00200000
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,00755000	0,00755000	0,00755000	0,00750000	0,00745000	0,00740000	0,00200000
B.01.000.010118	Encanador	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 85	QTD. MÊS 86	QTD. MÊS 87	QTD. MÊS 88	QTD. MÊS 89	QTD. MÊS 90	QTD. MÊS 91
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H							
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88380000	0,87790800	0,87201600	0,23568000
B.01.000.010146	Servente	H	0,88969200	0,88969200	0,88969200	0,88380000	0,87790800	0,87201600	0,23568000
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	H							
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,32862053	2,32862053	2,32862053	2,31319920	2,29777787	2,28235654	0,61685312
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,00539746	0,00539746	0,00539746	0,00536172	0,00532598	0,00529023	0,00142979
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M							
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG	0,02536800	0,02536800	0,02536800	0,02520000	0,02503200	0,02486400	0,00672000
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG							
D.04.000.030360	Chapa de laminado melamínico	M2	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06300000	0,06258000	0,06216000	0,01680000
E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	UN	0,22197000	0,22197000	0,22197000	0,22050000	0,21903000	0,21756000	0,05880000
E.07.000.020121	Trilho em alumínio simples	M	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06300000	0,06258000	0,06216000	0,01680000
E.07.000.020122	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	M	0,06342000	0,06342000	0,06342000	0,06300000	0,06258000	0,06216000	0,01680000
H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	M2	0,03805200	0,03805200	0,03805200	0,03780000	0,03754800	0,03729600	0,01008000

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 85	QTD. MÊS 86	QTD. MÊS 87	QTD. MÊS 88	QTD. MÊS 89	QTD. MÊS 90	QTD. MÊS 91
H.05.000.032422	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	M2	0,59312800	0,59312800	0,59312800	0,58920000	0,58527200	0,58134400	0,15712000
H.05.000.032427	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	M2							
H.08.000.031679	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	UN	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12600000	0,12516000	0,12432000	0,03360000
H.08.000.035004	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	CJ	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03150000	0,03129000	0,03108000	0,00840000
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN							
K.02.000.065652	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	M2							
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN							
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN							
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	M							
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	M							
O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	M							
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M							
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 85	QTD. MÊS 86	QTD. MÊS 87	QTD. MÊS 88	QTD. MÊS 89	QTD. MÊS 90	QTD. MÊS 91
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M							
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	L							
O.07.000.063 561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN							
O.10.000.065 534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CJ							
O.11.000.065 568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	UN							
O.11.000.069 562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	UN							
O.12.000.062 671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN							
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN							
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	KG							
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	UN							
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN							
P.02.000.0425 12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M							
P.08.000.0430 55	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 56	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 85	QTD. MÊS 86	QTD. MÊS 87	QTD. MÊS 88	QTD. MÊS 89	QTD. MÊS 90	QTD. MÊS 91
P.08.000.043057	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043059	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043156	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M							
P.08.000.043159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	M							
P.13.000.045501	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ							
P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ							
P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ							
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	UN							
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	0,01510000	0,01510000	0,01510000	0,01500000	0,01490000	0,01480000	0,00400000
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	UN							
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN							
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	UN							
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 85	QTD. MÊS 86	QTD. MÊS 87	QTD. MÊS 88	QTD. MÊS 89	QTD. MÊS 90	QTD. MÊS 91
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN							
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	UN							
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	UN							
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN							
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	M2	0,03171000	0,03171000	0,03171000	0,03150000	0,03129000	0,03108000	0,00840000
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	UN	0,12684000	0,12684000	0,12684000	0,12600000	0,12516000	0,12432000	0,03360000
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 92	QTD. MÊS 93	QTD. MÊS 94	QTD. MÊS 95	QTD. MÊS 96	QTD. MÊS 97	QTD. MÊS 98
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN							
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG							
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H							
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 92	QTD. MÊS 93	QTD. MÊS 94	QTD. MÊS 95	QTD. MÊS 96	QTD. MÊS 97	QTD. MÊS 98
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3							
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H							
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H							
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H							
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG							
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3							
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN							
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH							
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ							
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN							
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 92	QTD. MÊS 93	QTD. MÊS 94	QTD. MÊS 95	QTD. MÊS 96	QTD. MÊS 97	QTD. MÊS 98
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2							
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H							
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN							
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M							
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H							
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H							
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG							
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2							
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 92	QTD. MÊS 93	QTD. MÊS 94	QTD. MÊS 95	QTD. MÊS 96	QTD. MÊS 97	QTD. MÊS 98
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN							
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG							
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG							
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG							
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H							
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H							
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H							
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN							
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M							
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L							
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L							
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN							
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN							
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN							
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2							
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H							
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 92	QTD. MÊS 93	QTD. MÊS 94	QTD. MÊS 95	QTD. MÊS 96	QTD. MÊS 97	QTD. MÊS 98
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN							
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN							
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M							
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN							
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG							
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG							
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN							
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN							
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3							
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 92	QTD. MÊS 93	QTD. MÊS 94	QTD. MÊS 95	QTD. MÊS 96	QTD. MÊS 97	QTD. MÊS 98
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG							
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG							
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M							
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG							
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG							
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG							
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG							
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 92	QTD. MÊS 93	QTD. MÊS 94	QTD. MÊS 95	QTD. MÊS 96	QTD. MÊS 97	QTD. MÊS 98
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M							
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2							
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H							
02020	PEDREIRO (SGSP)	H							
02035	ENCANADOR (SGSP)	H							
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H							
02050	AZULEJISTA (SGSP)	H							
02075	PINTOR (SGSP)	H							
02099	SERVENTE (SGSP)	H							
1.01.15	ELETRICISTA	H							
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H							
1.01.18	ENCANADOR	H							
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							
1.01.39	PEDREIRO	H							
1.01.46	SERVENTE	H							
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Kg							
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3							
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un							
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un							
2.05.03	AREIA	M3							
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG							
2.05.08	CIMENTO	KG							
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN							
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2							
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	M2							
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	Un							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 92	QTD. MÊS 93	QTD. MÊS 94	QTD. MÊS 95	QTD. MÊS 96	QTD. MÊS 97	QTD. MÊS 98
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2							
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L							
37525	SELADOR ACRÍLICO	L							
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un							
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L							
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg							
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M							
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M							
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN							
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	UN							
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN							
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN							
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN							
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN							
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	UN							
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	Un							
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	Un							
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	Un							
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	Un							
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	Un							
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN							
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN							
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN							
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Un							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 92	QTD. MÊS 93	QTD. MÊS 94	QTD. MÊS 95	QTD. MÊS 96	QTD. MÊS 97	QTD. MÊS 98
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un							
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	Un							
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Un							
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un							
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un							
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un							
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	L							
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	Un							
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	UN							
B.01.000.010101	Ajudante geral	H							
B.01.000.010111	Carpinteiro	H							
B.01.000.010115	Eletricista	H							
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H							
B.01.000.010118	Encanador	H							
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H							
B.01.000.010139	Pedreiro	H							
B.01.000.010146	Servente	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 92	QTD. MÊS 93	QTD. MÊS 94	QTD. MÊS 95	QTD. MÊS 96	QTD. MÊS 97	QTD. MÊS 98
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	H							
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG							
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3							
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M							
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG							
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG							
D.04.000.030360	Chapa de laminado melamínico	M2							
E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	UN							
E.07.000.020121	Trilho em alumínio simples	M							
E.07.000.020122	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	M							
H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	M2							
H.05.000.032422	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	M2							
H.05.000.032427	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	M2							
H.08.000.031679	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 92	QTD. MÊS 93	QTD. MÊS 94	QTD. MÊS 95	QTD. MÊS 96	QTD. MÊS 97	QTD. MÊS 98
H.08.000.035004	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	CJ							
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN							
K.02.000.065652	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	M2							
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN							
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN							
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	M							
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	M							
O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	M							
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M							
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M							
O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M							
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L							
O.07.000.063561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 92	QTD. MÊS 93	QTD. MÊS 94	QTD. MÊS 95	QTD. MÊS 96	QTD. MÊS 97	QTD. MÊS 98
O.10.000.065 534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CJ							
O.11.000.065 568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	UN							
O.11.000.069 562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	UN							
O.12.000.062 671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN							
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN							
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	KG							
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	UN							
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN							
P.02.000.0425 12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M							
P.08.000.0430 55	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 56	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 57	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 59	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 92	QTD. MÊS 93	QTD. MÊS 94	QTD. MÊS 95	QTD. MÊS 96	QTD. MÊS 97	QTD. MÊS 98
P.08.000.043156	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M							
P.08.000.043159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	M							
P.13.000.045501	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ							
P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ							
P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ							
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	UN							
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ							
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	UN							
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN							
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	UN							
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	UN							
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN							
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	UN							
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 92	QTD. MÊS 93	QTD. MÊS 94	QTD. MÊS 95	QTD. MÊS 96	QTD. MÊS 97	QTD. MÊS 98
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	UN							
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN							
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	M2							
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	UN							
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 99	QTD. MÊS 100	QTD. MÊS 101	QTD. MÊS 102	QTD. MÊS 103	QTD. MÊS 104	QTD. MÊS 105
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN							
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG							
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H							
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3							
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H							
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 99	QTD. MÊS 100	QTD. MÊS 101	QTD. MÊS 102	QTD. MÊS 103	QTD. MÊS 104	QTD. MÊS 105
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H							
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG							
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3							
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN							
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH							
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ							
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN							
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 99	QTD. MÊS 100	QTD. MÊS 101	QTD. MÊS 102	QTD. MÊS 103	QTD. MÊS 104	QTD. MÊS 105
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2							
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H							
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN							
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M							
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H							
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H							
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG							
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2							
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN							
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN							
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG							
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG							
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG							
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H							
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 99	QTD. MÊS 100	QTD. MÊS 101	QTD. MÊS 102	QTD. MÊS 103	QTD. MÊS 104	QTD. MÊS 105
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H							
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN							
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M							
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L							
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L							
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN							
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN							
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN							
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2							
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H							
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H							
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN							
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN							
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M							
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 99	QTD. MÊS 100	QTD. MÊS 101	QTD. MÊS 102	QTD. MÊS 103	QTD. MÊS 104	QTD. MÊS 105
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN							
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG							
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG							
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN							
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN							
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3							
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN							
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG							
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG							
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M							
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG							
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 99	QTD. MÊS 100	QTD. MÊS 101	QTD. MÊS 102	QTD. MÊS 103	QTD. MÊS 104	QTD. MÊS 105
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG							
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG							
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M							
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2							
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H							
02020	PEDREIRO (SGSP)	H							
02035	ENCANADOR (SGSP)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 99	QTD. MÊS 100	QTD. MÊS 101	QTD. MÊS 102	QTD. MÊS 103	QTD. MÊS 104	QTD. MÊS 105
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H							
02050	AZULEJISTA (SGSP)	H							
02075	PINTOR (SGSP)	H							
02099	SERVENTE (SGSP)	H							
1.01.15	ELETRICISTA	H							
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H							
1.01.18	ENCANADOR	H							
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							
1.01.39	PEDREIRO	H							
1.01.46	SERVENTE	H							
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Kg							
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3							
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un							
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un							
2.05.03	AREIA	M3							
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG							
2.05.08	CIMENTO	KG							
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN							
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2							
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	M2							
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	Un							
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2							
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L							
37525	SELADOR ACRÍLICO	L							
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un							
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L							
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg							
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M							
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M							
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 99	QTD. MÊS 100	QTD. MÊS 101	QTD. MÊS 102	QTD. MÊS 103	QTD. MÊS 104	QTD. MÊS 105
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN							
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	UN							
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN							
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN							
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN							
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN							
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	UN							
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	Un							
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	Un							
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	Un							
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	Un							
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	Un							
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN							
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN							
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN							
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Un							
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un							
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	Un							
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Un							
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un							
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un							
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un							
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	L							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 99	QTD. MÊS 100	QTD. MÊS 101	QTD. MÊS 102	QTD. MÊS 103	QTD. MÊS 104	QTD. MÊS 105
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	Un							
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	UN							
B.01.000.010101	Ajudante geral	H							
B.01.000.010111	Carpinteiro	H							
B.01.000.010115	Eletricista	H							
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H							
B.01.000.010118	Encanador	H							
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H							
B.01.000.010139	Pedreiro	H							
B.01.000.010146	Servente	H							
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	H							
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG							
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3							
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M							
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 99	QTD. MÊS 100	QTD. MÊS 101	QTD. MÊS 102	QTD. MÊS 103	QTD. MÊS 104	QTD. MÊS 105
B.09.000.06951 3	Adesivo para tubos PVC	KG							
D.04.000.03036 0	Chapa de laminado melamínico	M2							
E.03.000.02654 8	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	UN							
E.07.000.02012 1	Trilho em alumínio simples	M							
E.07.000.02012 2	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	M							
H.01.000.02123 4	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	M2							
H.05.000.03242 2	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	M2							
H.05.000.03242 7	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	M2							
H.08.000.03167 9	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	UN							
H.08.000.03500 4	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	CJ							
J.01.000.03804 0	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN							
K.02.000.06565 2	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	M2							
N.04.000.02030 0	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 99	QTD. MÊS 100	QTD. MÊS 101	QTD. MÊS 102	QTD. MÊS 103	QTD. MÊS 104	QTD. MÊS 105
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN							
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	M							
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	M							
O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	M							
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M							
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M							
O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M							
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L							
O.07.000.063561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN							
O.10.000.065534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CJ							
O.11.000.065568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	UN							
O.11.000.069562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	UN							
O.12.000.062671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN							
O.12.000.062673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 99	QTD. MÊS 100	QTD. MÊS 101	QTD. MÊS 102	QTD. MÊS 103	QTD. MÊS 104	QTD. MÊS 105
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	KG							
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	UN							
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN							
P.02.000.0425 12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M							
P.08.000.0430 55	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 56	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 57	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 59	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0431 56	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M							
P.08.000.0431 59	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	M							
P.13.000.0455 01	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ							
P.13.000.0455 02	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ							
P.13.000.0455 73	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 99	QTD. MÊS 100	QTD. MÊS 101	QTD. MÊS 102	QTD. MÊS 103	QTD. MÊS 104	QTD. MÊS 105
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	UN							
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ							
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	UN							
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN							
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	UN							
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	UN							
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN							
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	UN							
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	UN							
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN							
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	M2							
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	UN							

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

citplan
Planejamento em Construção Civil

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 99	QTD. MÊS 100	QTD. MÊS 101	QTD. MÊS 102	QTD. MÊS 103	QTD. MÊS 104	QTD. MÊS 105
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 106	QTD. MÊS 107	QTD. MÊS 108	QTD. MÊS 109	QTD. MÊS 110	QTD. MÊS 111	QTD. MÊS 112
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN							
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG							
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H							
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3							
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H							
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H							
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H							
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG							
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3							
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN							
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 106	QTD. MÊS 107	QTD. MÊS 108	QTD. MÊS 109	QTD. MÊS 110	QTD. MÊS 111	QTD. MÊS 112
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH							
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ							
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN							
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2							
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 106	QTD. MÊS 107	QTD. MÊS 108	QTD. MÊS 109	QTD. MÊS 110	QTD. MÊS 111	QTD. MÊS 112
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN							
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M							
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H							
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H							
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG							
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2							
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN							
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN							
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG							
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG							
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG							
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H							
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H							
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H							
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN							
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M							
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 106	QTD. MÊS 107	QTD. MÊS 108	QTD. MÊS 109	QTD. MÊS 110	QTD. MÊS 111	QTD. MÊS 112
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L							
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L							
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN							
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN							
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN							
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2							
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H							
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H							
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN							
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN							
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M							
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN							
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG							
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 106	QTD. MÊS 107	QTD. MÊS 108	QTD. MÊS 109	QTD. MÊS 110	QTD. MÊS 111	QTD. MÊS 112
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG							
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN							
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN							
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3							
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN							
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG							
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG							
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M							
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG							
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG							
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG							
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG							
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 106	QTD. MÊS 107	QTD. MÊS 108	QTD. MÊS 109	QTD. MÊS 110	QTD. MÊS 111	QTD. MÊS 112
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M							
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2							
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H							
02020	PEDREIRO (SGSP)	H							
02035	ENCANADOR (SGSP)	H							
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H							
02050	AZULEJISTA (SGSP)	H							
02075	PINTOR (SGSP)	H							
02099	SERVENTE (SGSP)	H							
1.01.15	ELETRICISTA	H							
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H							
1.01.18	ENCANADOR	H							
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 106	QTD. MÊS 107	QTD. MÊS 108	QTD. MÊS 109	QTD. MÊS 110	QTD. MÊS 111	QTD. MÊS 112
1.01.39	PEDREIRO	H							
1.01.46	SERVENTE	H							
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Kg							
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3							
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un							
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un							
2.05.03	AREIA	M3							
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG							
2.05.08	CIMENTO	KG							
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN							
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2							
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	M2							
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	Un							
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2							
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L							
37525	SELADOR ACRÍLICO	L							
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un							
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L							
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg							
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M							
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M							
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN							
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	UN							
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN							
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN							
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 106	QTD. MÊS 107	QTD. MÊS 108	QTD. MÊS 109	QTD. MÊS 110	QTD. MÊS 111	QTD. MÊS 112
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN							
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	UN							
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	Un							
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	Un							
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	Un							
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	Un							
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	Un							
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN							
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN							
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN							
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Un							
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un							
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	Un							
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Un							
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un							
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un							
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un							
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	L							
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	Un							
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	UN							
B.01.000.010101	Ajudante geral	H							
B.01.000.010111	Carpinteiro	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 106	QTD. MÊS 107	QTD. MÊS 108	QTD. MÊS 109	QTD. MÊS 110	QTD. MÊS 111	QTD. MÊS 112
B.01.000.010115	Eletricista	H							
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H							
B.01.000.010118	Encanador	H							
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H							
B.01.000.010139	Pedreiro	H							
B.01.000.010146	Servente	H							
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	H							
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG							
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3							
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M							
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG							
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG							
D.04.000.030360	Chapa de laminado melamínico	M2							
E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 106	QTD. MÊS 107	QTD. MÊS 108	QTD. MÊS 109	QTD. MÊS 110	QTD. MÊS 111	QTD. MÊS 112
E.07.000.020121	Trilho em alumínio simples	M							
E.07.000.020122	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	M							
H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	M2							
H.05.000.032422	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	M2							
H.05.000.032427	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	M2							
H.08.000.031679	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	UN							
H.08.000.035004	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	CJ							
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN							
K.02.000.065652	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	M2							
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN							
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN							
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	M							
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 106	QTD. MÊS 107	QTD. MÊS 108	QTD. MÊS 109	QTD. MÊS 110	QTD. MÊS 111	QTD. MÊS 112
O.02.000.062 503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	M							
O.02.000.062 530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M							
O.02.000.062 531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M							
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M							
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	L							
O.07.000.063 561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN							
O.10.000.065 534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CJ							
O.11.000.065 568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	UN							
O.11.000.069 562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	UN							
O.12.000.062 671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN							
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN							
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	KG							
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	UN							
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 106	QTD. MÊS 107	QTD. MÊS 108	QTD. MÊS 109	QTD. MÊS 110	QTD. MÊS 111	QTD. MÊS 112
P.02.000.042512	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M							
P.08.000.043055	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043056	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043057	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043059	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043156	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M							
P.08.000.043159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	M							
P.13.000.045501	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ							
P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ							
P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ							
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	UN							
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ							
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 106	QTD. MÊS 107	QTD. MÊS 108	QTD. MÊS 109	QTD. MÊS 110	QTD. MÊS 111	QTD. MÊS 112
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN							
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	UN							
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	UN							
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN							
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	UN							
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	UN							
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN							
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	M2							
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	UN							
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 113	QTD. MÊS 114	QTD. MÊS 115	QTD. MÊS 116	QTD. MÊS 117	QTD. MÊS 118	QTD. MÊS 119
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 113	QTD. MÊS 114	QTD. MÊS 115	QTD. MÊS 116	QTD. MÊS 117	QTD. MÊS 118	QTD. MÊS 119
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG							
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H							
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3							
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H							
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H							
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H							
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG							
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3							
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN							
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH							
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ							
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 113	QTD. MÊS 114	QTD. MÊS 115	QTD. MÊS 116	QTD. MÊS 117	QTD. MÊS 118	QTD. MÊS 119
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN							
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2							
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H							
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN							
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M							
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H							
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H							
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 113	QTD. MÊS 114	QTD. MÊS 115	QTD. MÊS 116	QTD. MÊS 117	QTD. MÊS 118	QTD. MÊS 119
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2							
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN							
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN							
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG							
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG							
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG							
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H							
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H							
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H							
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN							
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M							
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L							
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L							
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN							
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 113	QTD. MÊS 114	QTD. MÊS 115	QTD. MÊS 116	QTD. MÊS 117	QTD. MÊS 118	QTD. MÊS 119
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN							
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2							
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H							
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H							
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN							
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN							
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M							
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN							
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG							
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG							
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 113	QTD. MÊS 114	QTD. MÊS 115	QTD. MÊS 116	QTD. MÊS 117	QTD. MÊS 118	QTD. MÊS 119
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN							
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3							
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN							
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG							
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG							
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M							
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG							
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG							
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG							
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG							
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 113	QTD. MÊS 114	QTD. MÊS 115	QTD. MÊS 116	QTD. MÊS 117	QTD. MÊS 118	QTD. MÊS 119
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M							
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2							
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H							
02020	PEDREIRO (SGSP)	H							
02035	ENCANADOR (SGSP)	H							
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H							
02050	AZULEJISTA (SGSP)	H							
02075	PINTOR (SGSP)	H							
02099	SERVENTE (SGSP)	H							
1.01.15	ELETRICISTA	H							
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H							
1.01.18	ENCANADOR	H							
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							
1.01.39	PEDREIRO	H							
1.01.46	SERVENTE	H							
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Kg							
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3							
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un							
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un							
2.05.03	AREIA	M3							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 113	QTD. MÊS 114	QTD. MÊS 115	QTD. MÊS 116	QTD. MÊS 117	QTD. MÊS 118	QTD. MÊS 119
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG							
2.05.08	CIMENTO	KG							
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN							
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2							
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	M2							
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	Un							
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2							
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L							
37525	SELADOR ACRÍLICO	L							
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un							
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L							
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg							
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M							
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M							
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN							
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	UN							
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN							
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN							
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN							
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN							
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	UN							
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	Un							
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	Un							
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	Un							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 113	QTD. MÊS 114	QTD. MÊS 115	QTD. MÊS 116	QTD. MÊS 117	QTD. MÊS 118	QTD. MÊS 119
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	Un							
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	Un							
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN							
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN							
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN							
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Un							
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un							
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	Un							
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Un							
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un							
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un							
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un							
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	L							
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	Un							
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	UN							
B.01.000.010101	Ajudante geral	H							
B.01.000.010111	Carpinteiro	H							
B.01.000.010115	Eletricista	H							
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H							
B.01.000.010118	Encanador	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 113	QTD. MÊS 114	QTD. MÊS 115	QTD. MÊS 116	QTD. MÊS 117	QTD. MÊS 118	QTD. MÊS 119
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H							
B.01.000.010139	Pedreiro	H							
B.01.000.010146	Servente	H							
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	H							
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG							
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3							
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M							
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG							
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG							
D.04.000.030360	Chapa de laminado melamínico	M2							
E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	UN							
E.07.000.020121	Trilho em alumínio simples	M							
E.07.000.020122	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	M							
H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	M2							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 113	QTD. MÊS 114	QTD. MÊS 115	QTD. MÊS 116	QTD. MÊS 117	QTD. MÊS 118	QTD. MÊS 119
H.05.000.032422	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	M2							
H.05.000.032427	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	M2							
H.08.000.031679	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	UN							
H.08.000.035004	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	CJ							
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN							
K.02.000.065652	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	M2							
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN							
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN							
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	M							
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	M							
O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	M							
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M							
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 113	QTD. MÊS 114	QTD. MÊS 115	QTD. MÊS 116	QTD. MÊS 117	QTD. MÊS 118	QTD. MÊS 119
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M							
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	L							
O.07.000.063 561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN							
O.10.000.065 534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CJ							
O.11.000.065 568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	UN							
O.11.000.069 562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	UN							
O.12.000.062 671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN							
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN							
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	KG							
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	UN							
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN							
P.02.000.0425 12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M							
P.08.000.0430 55	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 56	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 113	QTD. MÊS 114	QTD. MÊS 115	QTD. MÊS 116	QTD. MÊS 117	QTD. MÊS 118	QTD. MÊS 119
P.08.000.043057	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043059	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.043156	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M							
P.08.000.043159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	M							
P.13.000.045501	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ							
P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ							
P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ							
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	UN							
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ							
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	UN							
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN							
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	UN							
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	UN							

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

citplan
Planejamento em Construção Civil

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 113	QTD. MÊS 114	QTD. MÊS 115	QTD. MÊS 116	QTD. MÊS 117	QTD. MÊS 118	QTD. MÊS 119
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN							
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	UN							
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	UN							
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN							
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	M2							
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	UN							
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 120	QTD. MÊS 121	QTD. MÊS 122	QTD. MÊS 123	QTD. MÊS 124	QTD. MÊS 125	QTD. MÊS 126
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN							
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG							
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H							
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 120	QTD. MÊS 121	QTD. MÊS 122	QTD. MÊS 123	QTD. MÊS 124	QTD. MÊS 125	QTD. MÊS 126
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3							
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H							
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H							
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H							
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG							
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3							
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN							
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH							
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ							
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN							
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 120	QTD. MÊS 121	QTD. MÊS 122	QTD. MÊS 123	QTD. MÊS 124	QTD. MÊS 125	QTD. MÊS 126
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2							
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H							
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN							
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M							
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H							
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H							
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG							
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2							
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 120	QTD. MÊS 121	QTD. MÊS 122	QTD. MÊS 123	QTD. MÊS 124	QTD. MÊS 125	QTD. MÊS 126
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN							
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG							
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG							
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG							
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H							
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H							
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H							
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN							
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M							
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L							
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L							
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN							
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN							
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN							
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2							
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H							
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 120	QTD. MÊS 121	QTD. MÊS 122	QTD. MÊS 123	QTD. MÊS 124	QTD. MÊS 125	QTD. MÊS 126
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN							
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN							
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M							
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN							
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG							
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H							
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG							
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN							
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN							
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3							
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 120	QTD. MÊS 121	QTD. MÊS 122	QTD. MÊS 123	QTD. MÊS 124	QTD. MÊS 125	QTD. MÊS 126
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG							
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG							
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M							
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG							
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG							
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG							
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG							
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 120	QTD. MÊS 121	QTD. MÊS 122	QTD. MÊS 123	QTD. MÊS 124	QTD. MÊS 125	QTD. MÊS 126
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M							
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2							
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H							
02020	PEDREIRO (SGSP)	H							
02035	ENCANADOR (SGSP)	H							
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H							
02050	AZULEJISTA (SGSP)	H							
02075	PINTOR (SGSP)	H							
02099	SERVENTE (SGSP)	H							
1.01.15	ELETRICISTA	H							
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H							
1.01.18	ENCANADOR	H							
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							
1.01.39	PEDREIRO	H							
1.01.46	SERVENTE	H							
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Kg							
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3							
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un							
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un							
2.05.03	AREIA	M3							
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG							
2.05.08	CIMENTO	KG							
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN							
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2							
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	M2							
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	Un							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 120	QTD. MÊS 121	QTD. MÊS 122	QTD. MÊS 123	QTD. MÊS 124	QTD. MÊS 125	QTD. MÊS 126
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2							
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L							
37525	SELADOR ACRÍLICO	L							
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un							
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L							
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg							
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M							
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M							
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M							
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN							
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	UN							
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN							
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN							
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN							
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN							
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	UN							
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	Un							
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	Un							
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	Un							
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	Un							
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	Un							
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN							
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN							
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN							
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Un							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 120	QTD. MÊS 121	QTD. MÊS 122	QTD. MÊS 123	QTD. MÊS 124	QTD. MÊS 125	QTD. MÊS 126
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un							
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	Un							
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Un							
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un							
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un							
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un							
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un							
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	L							
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	Un							
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	UN							
B.01.000.010101	Ajudante geral	H							
B.01.000.010111	Carpinteiro	H							
B.01.000.010115	Eletricista	H							
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H							
B.01.000.010118	Encanador	H							
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H							
B.01.000.010139	Pedreiro	H							
B.01.000.010146	Servente	H							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 120	QTD. MÊS 121	QTD. MÊS 122	QTD. MÊS 123	QTD. MÊS 124	QTD. MÊS 125	QTD. MÊS 126
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	H							
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG							
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3							
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M							
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG							
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG							
D.04.000.030360	Chapa de laminado melamínico	M2							
E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	UN							
E.07.000.020121	Trilho em alumínio simples	M							
E.07.000.020122	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	M							
H.01.000.021234	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	M2							
H.05.000.032422	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	M2							
H.05.000.032427	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	M2							
H.08.000.031679	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 120	QTD. MÊS 121	QTD. MÊS 122	QTD. MÊS 123	QTD. MÊS 124	QTD. MÊS 125	QTD. MÊS 126
H.08.000.035004	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	CJ							
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN							
K.02.000.065652	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	M2							
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN							
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN							
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	M							
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	M							
O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	M							
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M							
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M							
O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M							
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L							
O.07.000.063561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 120	QTD. MÊS 121	QTD. MÊS 122	QTD. MÊS 123	QTD. MÊS 124	QTD. MÊS 125	QTD. MÊS 126
O.10.000.065 534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CJ							
O.11.000.065 568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	UN							
O.11.000.069 562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	UN							
O.12.000.062 671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN							
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN							
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	KG							
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	UN							
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN							
P.02.000.0425 12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M							
P.08.000.0430 55	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 56	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 57	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							
P.08.000.0430 59	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 120	QTD. MÊS 121	QTD. MÊS 122	QTD. MÊS 123	QTD. MÊS 124	QTD. MÊS 125	QTD. MÊS 126
P.08.000.043156	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M							
P.08.000.043159	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	M							
P.13.000.045501	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ							
P.13.000.045502	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ							
P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ							
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	UN							
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ							
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	UN							
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN							
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	UN							
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	UN							
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN							
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	UN							
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 120	QTD. MÊS 121	QTD. MÊS 122	QTD. MÊS 123	QTD. MÊS 124	QTD. MÊS 125	QTD. MÊS 126
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	UN							
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN							
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN							
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	M2							
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	UN							
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 127	QTD. MÊS 128	QTD. MÊS 129	TOTAL
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN				**2,00000000**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN				**0,43490000**
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG				**1,00000000**
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H				**6,88690946**
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H				**9,16731709**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H				**19,73712166**
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN				**28,00000000**
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN				**14,00000000**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3				**0,02386100**
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H				**56,70431341**
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H				**154,96417271**

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 127	QTD. MÊS 128	QTD. MÊS 129	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H				**6,23103230**
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG				**10,77000800**
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3				**44,68865386**
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN				**4,00000000**
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN				**3,00000000**
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H				**21,86433055**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H				**10,98909410**
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH				**6,65859592**
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ				**1,00000000**
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN				**0,32480000**
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				**9,00000000**
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN				**6,00000000**
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				**4,00000000**
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				**2,00000000**
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				**7,00000000**
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				**10,00000000**
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				**5,00000000**
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				**2,00000000**
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN				**4,00000000**

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 127	QTD. MÊS 128	QTD. MÊS 129	TOTAL
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN				**16,00000000**
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2				**232,84800000**
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				**23,00000000**
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				**3,00000000**
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				**2,00000000**
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H				**10,10916503**
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN				**6,00000000**
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				**353,83582080**
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H				**65,71102843**
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H				**1,93778570**
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H				**122,93900042**
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG				**1,18960000**
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2				**11,44000000**
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN				**1,00000000**
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN				**15,00000000**
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG				**0,01100000**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG				**6,21238464**
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG				**0,02400000**
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H				**210,33249879**
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H				**9,24154806**

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 127	QTD. MÊS 128	QTD. MÊS 129	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H				**5,75589862**
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN				**4,00000000**
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN				**4,00000000**
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				**435,42576000**
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				**1,00000000**
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				**4,00000000**
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L				**0,16710000**
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L				**48,89808000**
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN				**120,00000000**
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN				**3,00000000**
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN				**19,80000000**
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2				**124,20000000**
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				**1,00000000**
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H				**91,32840000**
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H				**30,83291044**
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN				**0,00316770**
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN				**0,00096200**
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M				**11,39740000**
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				**5,00000000**

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 127	QTD. MÊS 128	QTD. MÊS 129	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN				**1,50500000**
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN				**0,61950000**
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG				**32,83156800**
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN				**1,00000000**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				**820,47584442**
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				**820,47584442**
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				**820,47584442**
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				**820,47584442**
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG				**2.125,90224000**
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN				**19,00000000**
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN				**1,00000000**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN				**0,83550000**
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3				**7,21828800**
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN				**794,05266125**
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG				**0,05880000**
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG				**0,20000000**
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M				**137,50000000**
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG				**9,31392000**
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES				**5,00000000**
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG				**301,71745296**

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 127	QTD. MÊS 128	QTD. MÊS 129	TOTAL
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN				**102,00000000**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG				**7,33697320**
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG				**63,53040000**
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				**255,00886483**
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				**40,10474320**
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				**19,80040000**
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				**9,99383616**
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				**282,79363984**
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				**212,77436038**
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				**255,00886483**
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				**40,10474320**
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				**19,80040000**
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				**9,99383616**
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				**282,79363984**
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				**212,77436038**
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M				**680,00000000**
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2				**248,91451200**
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H				**0,60000000**
02020	PEDREIRO (SGSP)	H				**1.606,49420000**
02035	ENCANADOR (SGSP)	H				**3,80000000**

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 127	QTD. MÊS 128	QTD. MÊS 129	TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H				**56,80000000**
02050	AZULEJISTA (SGSP)	H				**0,70000000**
02075	PINTOR (SGSP)	H				**1.871,45600000**
02099	SERVENTE (SGSP)	H				**2.388,57724400**
1.01.15	ELETRICISTA	H				**125,30000000**
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H				**118,30000000**
1.01.18	ENCANADOR	H				**2,20000000**
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H				**2,00000000**
1.01.39	PEDREIRO	H				**6,46560000**
1.01.46	SERVENTE	H				**8,20800000**
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Kg				**18.129,73000000**
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3				**12,51536200**
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un				**15.322,54600000**
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un				**4,00000000**
2.05.03	AREIA	M3				**0,17424000**
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG				**20,10240000**
2.05.08	CIMENTO	KG				**34,47360000**
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN				**282,24000000**
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2				**306,65000000**
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	M2				**10,50000000**
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	Un				**16,00000000**
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				**264,00000000**
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L				**584,83000000**
37525	SELADOR ACRÍLICO	L				**467,86400000**
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un				**1.169,66000000**
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L				**701,79600000**
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg				**0,50000000**
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M				**10,00000000**
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	M				**42,00000000**
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M				**20,00000000**

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 127	QTD. MÊS 128	QTD. MÊS 129	TOTAL
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M				**126,00000000**
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN				**1,00000000**
4.51.73	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA DE 4X2 COM TAMPA REMOVIVEL E ESPAÇADOR DE 10CM	UN				**208,00000000**
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN				**65,00000000**
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN				**14,00000000**
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN				**1,00000000**
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45º P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN				**5,00000000**
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-70) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	UN				**58,00000000**
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	Un				**1,00000000**
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	Un				**25,00000000**
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	Un				**25,00000000**
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	Un				**64,00000000**
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	Un				**14,00000000**
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN				**1,00000000**
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN				**5,00000000**
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN				**5,00000000**
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Un				**8,00000000**
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un				**2,00000000**
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	Un				**2,00000000**
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Un				**2,00000000**
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un				**2,00000000**
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un				**2,00000000**
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un				**2,00000000**
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un				**2,00000000**
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un				**2,00000000**
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	L				**0,70140000**

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 127	QTD. MÊS 128	QTD. MÊS 129	TOTAL
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	Un				**31,50000000**
94009	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	UN				**0,60566148**
B.01.000.010101	Ajudante geral	H				**13,20000000**
B.01.000.010111	Carpinteiro	H				**8,40000000**
B.01.000.010115	Eletricista	H				**230,84000000**
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H				**230,64000000**
B.01.000.010118	Encanador	H				**114,75700000**
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H				**116,79700000**
B.01.000.010139	Pedreiro	H				**126,24000000**
B.01.000.010146	Servente	H				**131,04330000**
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	H				**410,00000000**
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG				**313,22656000**
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3				**0,83489600**
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M				**4,88000000**
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG				**1,68000000**

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 127	QTD. MÊS 128	QTD. MÊS 129	TOTAL
B.09.000.06951 3	Adesivo para tubos PVC	KG				**0,11528500**
D.04.000.03036 0	Chapa de laminado melamínico	M2				**4,20000000**
E.03.000.02654 8	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	UN				**14,70000000**
E.07.000.02012 1	Trilho em alumínio simples	M				**4,20000000**
E.07.000.02012 2	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	M				**4,20000000**
H.01.000.02123 4	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	M2				**2,52000000**
H.05.000.03242 2	Caixilho em alumínio tipo maxim-ar com vidro liso ou mini boreal, cor branco; ref. Sasazaki, Ebel, Gravia, Atlântica ou equivalente, linha comercial	M2				**39,28000000**
H.05.000.03242 7	Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial	M2				**39,28000000**
H.08.000.03167 9	Roldana RO65 Plus, para porta de correr de 60kg - 15mm	UN				**8,40000000**
H.08.000.03500 4	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	CJ				**2,10000000**
J.01.000.03804 0	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN				**1,84300000**
K.02.000.06565 2	Tampo (com frontão) para pia em mármore Espírito Santo; com espessura de 3 cm; dimensão de 0,60x1,50m; furo para 1 cuba simples - instalado	M2				**2,40000000**
N.04.000.02030 0	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN				**10,00000000**

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 127	QTD. MÊS 128	QTD. MÊS 129	TOTAL
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN				**14,00000000**
O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	M				**25,57500000**
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	M				**25,57500000**
O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	M				**2,76000000**
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M				**4,24500000**
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M				**36,56800000**
O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M				**84,50000000**
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L				**3,42660000**
O.07.000.063561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN				**12,00000000**
O.10.000.065534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CJ				**8,00000000**
O.11.000.065568	Chuveiro com jato regulável de metal acabamento cromado; ref. comercial Fabrimar, Tigre ou equivalente	UN				**2,00000000**
O.11.000.069562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Lorenluna da Lorenzetti, Aspen 4900 da Deca e linha Targa 4900.C40.PQ.CR da Deca ou equivalente	UN				**12,00000000**
O.12.000.062671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN				**196,24000000**
O.12.000.062673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN				**206,00000000**

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 127	QTD. MÊS 128	QTD. MÊS 129	TOTAL
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	KG				**1,75620000**
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	UN				**2,00000000**
O.16.000.067 011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN				**3,00000000**
P.02.000.0425 12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M				**750,00000000**
P.08.000.0430 55	Cabo cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M				**45,90000000**
P.08.000.0430 56	Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M				**45,90000000**
P.08.000.0430 57	Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M				**45,90000000**
P.08.000.0430 59	Cabo cobre flexível 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M				**45,90000000**
P.08.000.0431 56	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm²	M				**3.631,20000000**
P.08.000.0431 59	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 10mm²	M				**150,00000000**
P.13.000.0455 01	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ				**16,00000000**
P.13.000.0455 02	Interruptor com 1 tecla (paralelo), com placa	CJ				**2,00000000**
P.13.000.0455 73	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	CJ				**15,00000000**

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 127	QTD. MÊS 128	QTD. MÊS 129	TOTAL
P.16.000.091551	Central de iluminação de emergência com autonomia de 1 hora até 240W, ref. ILU300CS/12V da Gevi Gamma, NL 240W 12V da Nova Luz, BF/42 da Unitron ou equivalente	UN				**1,00000000**
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ				**1,00000000**
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	UN				**2,00000000**
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN				**1,00000000**
P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira; ref. Lintermani ou equivalente	UN				**1,00000000**
P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente	UN				**2,00000000**
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN				**5,00000000**
P.26.000.044631	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A	UN				**19,00000000**
P.26.000.044632	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN				**3,00000000**
P.26.000.044634	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400V, corrente de 80A até 100A; ref. 5SP4 191-7 Siemens, SDD-2C100 Steck, 9350 Alumbra ou equivalente	UN				**1,00000000**
P.26.000.044636	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40 até 50A	UN				**1,00000000**
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN				**20,00000000**
S.03.000.000001	Chapa em MDF cru, espessura de 2cm	M2				**2,10000000**
S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2´ x 3´	UN				**8,40000000**

citplan
Planejamento em Construção Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 127	QTD. MÊS 128	QTD. MÊS 129	TOTAL
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN				**2,83000000**

citplan
Planejamento em Construção Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	**22,80%**	**22,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	0,00%
B2	Feriados	4,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,34%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,22%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	**48,03%**	**18,17%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,08%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	**11,06%**	**8,37%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,40%	3,73%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
	TOTAL	**10,81%**	**4,04%**

A + B + C + D = 92,70% 53,38%

citplan
Planejamento em Construção Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Camara Piedade
DESCRIÇÃO:	Camara de Piedade
LOCAL:	Piedade - SP
CLIENTE:	Camara de Piedade

DATA : 14/08/2025 **BDI :** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00%	0,00%
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	8,00%	0,00%
A3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50%	0,00%
A4	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	1,50%	0,00%
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00%	0,00%
A6	SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60%	0,00%
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	0,20%	0,00%
A8	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)	3,00%	0,00%
A9	SECONCI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT-ART.577)	1,00%	0,00%
	TOTAL	**37,80%**	**0,00%**
B	**ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A**		
B1	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	22,90%	0,00%
B2	AUXÍLIO-ENFERMIDADE (*)	1,71%	0,00%
B3	LICENÇA-PATERNIDADE (*)	1,71%	0,00%
B4	13O. SALÁRIO	10,57%	0,00%
B5	DIAS DE CHUVA/FALTAS JUSTIFICADAS/ACIDENTES DE TRABALHO/GREVES/FALTA OU ATRASO NA ENTREGA DE MATERIAIS OU SERVIÇOS NA OBRA/OUTRAS DIFICULDADES (*)	4,91%	0,00%
	TOTAL	**41,80%**	**0,00%**
C	**ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A**		
C1	DEPÓSITO POR DESPEDIDA INJUSTA: 50% SOBRE (A2+(A2XB))	5,67%	0,00%
C2	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO (*)	6,36%	0,00%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	14,06%	0,00%
	TOTAL	**26,09%**	**0,00%**
D	**TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS**		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	15,80%	0,00%
D2	REINCIDÊNCIA DE A2 SOBRE C2	0,51%	0,00%
	TOTAL	**16,31%**	**0,00%**

A + B + C + D = 122,00% 0,00%

CLIENTE	CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE
OBRA	PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DA REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE
ETAPA	Executivo
DISCIPLINA	Geral
REVISÃO	R00
RRT	SI15719849I00CT001
DATA EMISSÃO	11/2025
PROJETO	MD001 – Executivo
RESPONSÁVEL	Bruno Citron
CONFERÊNCIA	Ana Redinger Citron
APROVAÇÃO	Citplan Engenharia Ltda

Sumário

INTRODUÇÃO 5
INFORMAÇÕES GERAIS 5
1. SERVIÇOS PRELIMINARES 6
1.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA.....6
1.1.1. ENGENHEIRO JUNIOR DE CIVIL 6
1.1.2. ENCARREGADO GERAL DE OBRAS 6
1.2 CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS 6
1.2.1 ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO 6
2 ARQUITETURA 7
2.2 PAREDES E DIVISÓRIAS 7
2.2.1 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM.....7
2.2.2 PAREDE EM GESSO ACARTONADO COM ESPESSURA DE 11 CM 7
2.3 ACABAMENTO E REVESTIMENTO DE PAREDE 8
2.3.1 CHAPISCO 8
2.3.2 EMBOÇO COMUM.....9
2.3.3 REBOCO 9
2.3.4 MASSA CORRIDA Á BASE DE RESINA ACRÍLICA.....10
2.3.5 TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO.....10
2.3.6 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO 11
ESMALTADA 11
2.4 PISO.....12
2.4.1 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ...12
ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.....12
2.4.2 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE 12
LAJEPISO 12
2.4.3 IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, ...13

NA COR BRANCA 13
2.5 ACABAMENTO E REVESTIMENTO DE PISO E LAJE 14
2.5.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO 14
2.6 FORRO 15
2.6.1 FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO 15
2.6.2 MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA 15
2.6.3 TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO 16
2.7 ESQUADRIAS 17
2.7.1 PORTAS 17
2.7.1.1 FOLHA DE PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO 17
2.7.1.2 PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE “PIM RU” 17
2.7.1.3 PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE 17
2.7.1.4 FOLHA DE PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO 18
2.7.1.5 PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15 18
2.7.1.6 PORTA/PORTÃO DE CORRER EM PVC, SOB MEDIDA 18
2.7.1.7 FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO" 18
2.7.1.8 FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA 19
2.7.1.9 PM.17/19 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 102X210CM 19
2.7.1.10 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 19
2.7.2 JANELAS 19
2.7.2.1 CAIXILHO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA 19
2.7.2.2 CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO – BRANCO 20
2.8 COMPLEMENTARES 20

2.8.1 PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO COM ACABAMENTO POLIDO 20
2.8.2 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO.....20
2.8.3 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO.....21
3 HIDROSSANITÁRIO 22
4.1 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS 22
4.1.1 Instalações Hidráulicas de Água Fria 22
4.1.2 Dimensionamento de Reservatório.....23
4.1.3 Cálculo de Perda de Pressão 23
4.2 Instalações Hidráulicas de Esgoto.....23
4.3 Louças e Metais 23
5 ELÉTRICA.....27
5.1 INTRODUÇÃO 27
8 LIMPEZA DA OBRA.....44

INTRODUÇÃO

Este MEMORIAL DESCRITIVO define um conceito para os projetos dentro de padrões de segurança, em obediência às Normas estabelecendo as condições técnicas a fim de assegurar um bom desempenho, segurança na operação dos sistemas, economia, facilidade de manutenção, bem como flexibilidade de modificações futuras.

Cabe a Contratada desenvolver uma engenharia de campo, específica para montagem destas instalações baseada neste projeto, assegurando todas as condições técnicas aqui estabelecidas.

O referente projeto trata do projeto básico e executivo da reforma do prédio sede da Câmara Municipal de Piedade, situado hoje à Rua Eurico Cerqueira Cesar, nº 160 – Vila São João, CEP 18170-091, Piedade – SP.

Este Memorial Descritivo faz parte integrante da documentação e visa orientar e complementar o que está contido no projeto contratado. É fundamental que antes de iniciar a construção, todo o projeto e memorial sejam analisados em profundidade e as dúvidas, caso ocorram, sejam esclarecidas com os autores do projeto.

INFORMAÇÕES GERAIS

A obra deverá ser executada rigorosamente de acordo com o projeto e em caso de dúvida, antes da execução do serviço, os respectivos autores deverão ser consultados, para prestar esclarecimentos.

Quando se indica modelo ou fabricante, pretende-se estabelecer a qualidade mínima desejada, devendo ser obrigatoriamente empregada na elaboração da proposta. Antes do início de qualquer etapa dos trabalhos, principalmente na fase de acabamento, deverá ser confirmada a padronização dos materiais junto à fiscalização ou ao departamento responsável, principalmente no que se refere à identidade visual das cores.

A citação específica de uma norma, detalhamento etc., não elimina o cumprimento de outras normas aplicáveis a cada caso.

Os elementos descritos e contidos no projeto executivo deverão ser considerados e atendidos, mesmo não sendo mencionados expressamente neste memorial.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

1.1.1. ENGENHEIRO JUNIOR DE CIVIL

Deve ser designado um arquiteto ou engenheiro habilitado e competente para a supervisão e gerenciamento da execução dos serviços.

1.1.2. ENCARREGADO GERAL DE OBRAS

Deve ser designado um Encarregado Geral de obras experiente e competente para liderar as equipes e supervisionar as atividades operacionais na obra. Este profissional deve dedicar-se exclusivamente ao projeto e manter presença constante no local dos serviços.

1.2 CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS

1.2.1 ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO

Deverá ser previsto fornecimento dos andaimes metálicos em obra, além de todas as peças e acessórios, tirantes, encunhamentos, contraventamentos, ancoragens, estaiamentos e bases necessárias, e a elaboração do projeto executivo dos andaimes.

Deverão ser contempladas todas as normas e melhores práticas de engenharia aplicáveis. Incluindo, mas não se limitando à NBR 6494, NR 18 e NR 35.

2 ARQUITETURA

2.2 PAREDES E DIVISÓRIAS

2.2.1 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM

Deverão ser fornecidas mão de obra necessária e ferramentas adequadas para a execução de alvenaria nos locais e dimensões indicados em planta, a alvenaria será executada com tijolos cerâmicos furados de primeira qualidade, com tijolos de espessura de 14,00cm, assentados com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8, com as juntas verticais desalinhadas e as horizontais niveladas. As juntas não poderão ter espessura superior a 1,2 cm.

Serão obedecidas as espessuras das paredes indicadas nas plantas e na execução serão observados o perfeito prumo e o nivelamento.

As argamassas de assentamento de alvenaria serão preparadas mecanicamente. O amassamento mecânico será contínuo e durar pelo menos 90 segundos a contar do momento em que todos os componentes da argamassa, inclusive a água, tiverem sido lançados na betoneira.

Serão preparadas quantidades de argamassa na medida das necessidades dos serviços a executar em cada etapa de maneira a ser evitado o início de endurecimento antes de seu emprego.

2.2.2 PAREDE EM GESSO ACARTONADO COM ESPESSURA DE 11 CM

A execução das paredes em gesso acartonado deverá contar com mão de obra especializada e ferramentas apropriadas, observando-se rigorosamente as dimensões, alinhamentos e localização indicados em planta. As paredes serão constituídas por chapas de gesso acartonado do tipo e espessura especificados no projeto, fixadas sobre estrutura metálica formada por perfis de aço galvanizado, do tipo montante e guia, de primeira qualidade.

A estrutura metálica deverá ser instalada obedecendo ao perfeito prumo, alinhamento e nivelamento, sendo os perfis de guia fixados ao piso e ao teto por meio de parafusos e buchas adequadas, de acordo com as recomendações técnicas do fabricante. Os montantes serão espaçados conforme especificação, geralmente a cada 40 cm ou 60 cm, assegurando a estabilidade e o desempenho da parede.

As chapas de gesso serão fixadas à estrutura por meio de parafusos fosfatizados próprios para drywall, aplicados com espaçamento regular e de modo a não romper o cartão das chapas. As juntas entre chapas serão tratadas com massa própria para drywall e fita de reforço, garantindo continuidade, resistência e acabamento uniforme.

Quando especificado, deverá ser instalada lã mineral ou outro material isolante no interior da parede, visando ao desempenho acústico ou térmico conforme definido em projeto. Pontos de instalações elétricas, hidráulicas ou especiais serão previstos e posicionados antes do fechamento final da parede, garantindo a perfeita adequação às normas técnicas vigentes.

Todo o processo de montagem deverá garantir a integridade das chapas e da estrutura, evitando impactos, umidade excessiva ou qualquer condição que possa comprometer o desempenho do sistema. O acabamento final será executado com aplicação de massa e lixamento adequado, de modo a permitir a posterior pintura ou outro revestimento previsto no projeto.

2.3 ACABAMENTO E REVESTIMENTO DE PAREDE

2.3.1 CHAPISCO

Deverão ser fornecidos material, mão-de-obra, ferramentas e equipamentos necessários para a execução de chapisco em todas as faces das paredes de alvenaria a serem construídas.

O chapisco deverá ser executado sob a alvenaria no traço 1:3, composto de cimento e areia lavada média a grossa.

Deverão ser observadas todas as medidas de segurança necessárias, bem como seguidas as normativas e legislações vigentes, incluindo, mas não se limitando à NBR13749, NBR13281, NBR13279, NBR13278, NBR13280.

2.3.2 EMBOÇO COMUM

Deverão ser fornecidos material e mão-de-obra para a execução de emboço de todas as faces das paredes de alvenaria a serem construídas.

O emboço deverá ser feito sob o chapisco, em uma camada de argamassa de cimento, cal e areia média no traço 1:2:8, produzindo recobrimento de espessura máxima de 2,0cm, estando nivelada e aprumada.

Deverão ser observadas todas as medidas de segurança necessárias, bem como seguidas as normativas e legislações vigentes, incluindo, mas não se limitando à NBR13749, NBR13281, NBR13279, NBR13278, NBR13280.

2.3.3 REBOCO

Deverão ser fornecidos material e mão-de-obra para a aplicação do reboco em todas as faces das paredes de alvenaria a serem construídas.

O reboco deverá ser feito sobre o emboço com uma camada de argamassa de cimento, cal e areia lavada fina e peneirada no traço 1:4, produzindo recobrimento de espessura máxima de 2,0 cm.

Deverão ser observadas todas as medidas de segurança necessárias, bem como seguidas as normativas e legislações vigentes, incluindo, mas não se limitando à NBR13749, NBR13281, NBR13279, NBR13278, NBR13280.

2.3.4 MASSA CORRIDA Á BASE DE RESINA ACRÍLICA

Deverão ser fornecidos material e mão-de-obra para a aplicação de massa corrida em todas as faces das paredes de alvenaria novas e existentes, afim de corrigir imperfeições e resultar num bom acabamento de pintura.

A massa corrida deverá ser de base acrílica, com ótima resistência às intempéries. Bem como materiais, acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, remoção de partes soltas, manchas gordurosas, cal ou fungos, conforme recomendações do fabricante; aplicação da massa em várias demãos (2 ou 3), em camadas finas com lixamentos intermediários, conforme especificações do fabricante, lixamento final e remoção do pó da superfície emassada.

2.3.5 TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO

Deverão ser fornecidos material e mão-de-obra para a aplicação de tinta em todas as faces das paredes de alvenaria novas e existentes.

O acabamento deverá incluir demão de selador de tinta para pintura, tinta acrílica standard, diluente (água potável), acabamento fosco acetinado; referência comercial fabricação Coral, ou equivalente. Bem como materiais, acessórios e mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta acrílica em 2 ou 3 demãos sobre superfície revestida com massa, conforme especificações do fabricante.

A superfície pintada deverá apresentar uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho, devendo ser aplicadas tantas demãos de tinta quantas forem necessárias ao perfeito acabamento. Não serão aceitos escorrimentos e salpicos de tinta nas superfícies não destinadas à pintura.

As paredes internas e externas deverão ser emassadas com duas demãos de massa acrílica. Em seguida, serão lixadas e limpas com escova e pano seco, visando a remoção de todo pó antes da aplicação da demão seguinte.

A segunda demão só será aplicada quando a anterior estiver inteiramente seca, observando-se um intervalo mínimo de 4 (quatro) horas entre as diferentes aplicações.

A cor da tinta para pintura das fachadas deve seguir o padrão de cores do complexo.

2.3.6 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA

Deverá ser prevista a execução de revestimento nos locais conforme indicado em projeto.

Deverá ser fornecida argamassa colante industrializada tipo AC-III, rejunte flexível para porcelanato e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de limpeza e preparo da superfície de assentamento, assentamento das peças conforme exigências das normas e recomendações dos fabricantes e o rejuntamento das peças com junta média até 5 mm.

Os revestimentos deverão apresentar rigorosamente mesma cor, mesma tonalidade, mesma textura, mesmo brilho, mesma espessura, tamanhos e superfícies regulares e bordas integras. Não deverão apresentar quaisquer rachaduras ou emendas.

O assentamento das peças internas só poderá ser iniciado quando forem concluídas as instalações elétricas e hidráulicas, as instalações de contra-marcos e o plano executivo para a definição das posições dos arremates.

Os revestimentos cortados para passagem de peças ou tubulações de embutir não deverão apresentar emendas e o seu corte deve ser efetuado de tal forma que as caixas para energia, flanges ou canoplas se superponham perfeitamente aos azulejos, cobrindo totalmente o corte.

Os revestimentos assentados nas paredes serão colocados até o encontro dos cantos vivos promova arremate perfeito.

Decorridos no mínimo 72 horas do seu assentamento será executado o rejunte. Nos cantos vivos deve ser executado meia-esquadria do revestimento.

Após o rejuntamento os panos serão limpos rigorosamente, retirando-se qualquer excesso de massa ou pasta.

Nota: Deverá ser apresentada amostra, junto da tabela de especificações do fabricante, do revestimento a ser fornecido, para aprovação pela unidade técnica competente, antes da aquisição do produto.

2.4 PISO

2.4.1 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA

Deverão ser previstos o fornecimento de mão de obra e material para a execução de piso cimentado na rampa futura na entrada principal e deverá ter acabamento liso desempenado. Os pisos deverão ser perfeitamente planos e nivelados.

2.4.2 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJEPISO

Deverão ser previstos o fornecimento de mão de obra e material para a execução da laje, contrapiso e todo piso interno dos prédios, de forma a regularizar a superfície para o correto preparo para a execução dos novos revestimentos. Os contrapisos deverão ser perfeitamente planos e nivelados.

Os contrapisos dos sanitários deverão ter caimento para os ralos com mínimo de 1% e sua argamassa deverá conter aditivo impermeabilizante, na proporção de 1:10 (aditivo/água de amassamento).

2.4.3 IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA

Deverá ser previsto fornecimento de materiais, acessórios e a mão de obra necessária para a execução de impermeabilização de superfície nos sanitários, inclusive limpeza da superfície. A impermeabilização deve ser executada com membrana à base de polímeros acrílicos dispersos em meio aquoso, com as seguintes características técnicas:

Coloração branca, resistente às intempéries, a ozona, aos raios ultravioletas e a névoa salina; não necessita proteção mecânica;

Nas lajes onde serão aplicadas as mantas, antes da aplicação, deve ser executada a remoção de quaisquer elementos soltos, limpeza rigorosa com escova de aço e lavagem completa das áreas com água em jato de alta pressão. Sobre a área completamente seca, aplica-se a manta com rolo, em 3 demãos, intercalando as demãos de forma cruzada, garantindo a cobertura de toda a área a ser impermeabilizada. Deve ser seguido as instruções de diluição conforme a especificação do fabricante.

As superfícies capeadas terão declividades convenientes e constantes, de modo a ser assegurado o rápido escoamento das águas superficiais, em direção aos locais prédefinidos para seu escoamento.

A manta deve subir 30 cm, no mínimo, acima do nível do piso acabado, sobre as paredes, sejam estas de alvenaria ou concreto.

Será aplicada manta em toda área regularizada, sejam eles planos horizontais e verticais, elevações de 30 cm. Principalmente nos cantos, é muito importante que se faça um reforço sobrepondo demãos.

As tubulações existentes serão tratadas com a mesma manta considerada.

Todos os serviços de impermeabilização terão garantia de 5 (cinco) anos e assegurados formalmente pela Contratada através de certificado de garantia.

2.5 ACABAMENTO E REVESTIMENTO DE PISO E LAJE

2.5.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO

Deverá ser fornecida argamassa colante industrializada tipo AC-III, rejunte flexível para porcelanato e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de limpeza e preparo da superfície de assentamento, assentamento das peças conforme exigências das normas e recomendações dos fabricantes e o rejuntamento das peças com junta média até 5 mm.

Os revestimentos deverão apresentar rigorosamente mesma cor, mesma tonalidade, mesma textura, mesmo brilho, mesma espessura, tamanhos e superfícies regulares e bordas integras. Não deverão apresentar quaisquer rachaduras ou emendas.

O assentamento das peças internas só poderá ser iniciado quando forem concluídas as instalações elétricas e hidráulicas, as instalações de contra-marcos e o plano executivo para definição das posições dos arremates.

Os revestimentos cortados para passagem de peças ou tubulações de embutir não deverão apresentar emendas e o seu corte deve ser efetuado de tal forma que as caixas para energia, flanges ou canoplas se superponham perfeitamente aos azulejos, cobrindo totalmente o corte.

Os revestimentos assentados nas paredes serão colocados até o encontro dos cantos vivos promova arremate perfeito.

Decorridos no mínimo 72 horas do seu assentamento será executado o rejunte. Nos cantos vivos deve ser executado meia-esquadria do revestimento.

Após o rejuntamento os panos serão limpos rigorosamente, retirando-se qualquer excesso de massa ou pasta.

Nota: Deverá ser apresentada amostra, junto da tabela de especificações do fabricante, do revestimento a ser fornecido, para aprovação pela unidade técnica competente, antes da aquisição do produto.

2.6 FORRO

2.6.1 FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO

Deverão ser fornecidos material e mão-de-obra para a execução de forro em chapa de gesso acartonado tabicado resistente a umidade nos locais conforme indicado em projeto, conforme indicado em projeto. O forro deverá ser executado de acordo com a NBR 15758 (Sistemas construtivos em chapa de gesso para drywall – Projeto e procedimentos executivos para montagem).

Deverão ser executadas conforme dimensões e posições indicadas em projeto. O forro em drywall deverá ser emassado e lixado e receber acabamento em pintura, conforme indicado em projeto.

2.6.2 MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA

Deverão ser fornecidos material e mão de obra para a execução de massa corrida de base acrílica no forro em painel de gesso, com ótima resistência às intempéries. Bem como materiais, acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, remoção de partes soltas, manchas gordurosas, cal, ou fungos, conforme recomendações do fabricante; aplicação da massa em várias demãos (2 ou 3 demãos), em camadas finas com lixamentos intermediários, conforme especificações do fabricante, lixamento final e remoção do pó da superfície emassada.

2.6.3 TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO

Deverão ser fornecidos material e mão de obra para a execução de pintura no forro em paínel de gesso de acabamento, bem como selador de tinta para pintura, tinta acrílica standard, diluente (água potável), acabamento fosco acetinado; referência comercial fabricação Coral, ou equivalente. Bem como materiais, acessórios e mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta acrílica em 2 ou 3 demãos sobre superfície revestida com massa, conforme especificações do fabricante.

A superfície pintada deverá apresentar uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho, devendo ser aplicadas tantas demãos de tinta quantas forem necessárias ao perfeito acabamento. Não serão aceitos escorrimentos e salpicos de tinta nas superfícies não destinadas à pintura.

As paredes internas e externas deverão ser emassadas com duas demãos de massa acrílica. Em seguida, serão lixadas e limpas com escova e pano seco, visando a remoção de todo pó antes da aplicação da demão seguinte.

A segunda demão só será aplicada quando a anterior estiver inteiramente seca, observando-se um intervalo mínimo de 4 (quatro) horas entre as diferentes aplicações.

A cor da tinta para pintura das fachadas deve seguir o padrão de cores do complexo existente.

2.7 ESQUADRIAS

2.7.1 PORTAS

2.7.1.1 FOLHA DE PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO

Deverá ser fornecida a instalação da porta em madeira com acabamento melamínico branco; batente em madeira, parafusos de fixação dos perfis e acessórios em aço inoxidável; dobradiças automáticas, acessórios e a mão de obra necessária para a montagem e fixação, instalação das ferragens, bem como instalação de fechadura e maçanetas.

2.7.1.2 PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE “PIM RU”

Deverá ser fornecida instalação de porta em madeira para PCR de acordo com a Norma Vigente com acabamento laminado melamínico branco; batente em madeira, parafusos de fixação dos perfis e acessórios em aço inoxidável; dobradiças automáticas, acessórios e a mão de obra necessária para a montagem e fixação, instalação das ferragens e do vidro, bem como instalação de fechadura e maçanetas

2.7.1.3 PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE

Deverá ser fornecida instalação de porta em madeira suspensa com acabamento laminado branco; batente em madeira, parafusos de fixação dos perfis e acessórios em aço inoxidável; dobradiças automáticas, acessórios e a mão de obra necessária para a montagem e fixação, instalação das ferragens, bem como instalação de fechadura e maçanetas.

2.7.1.4 FOLHA DE PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO

Deverá ser fornecida instalação de porta em madeira com acabamento melamínico branco; batente em madeira, parafusos de fixação dos perfis e acessórios em aço inoxidável; dobradiças automáticas, acessórios e a mão de obra necessária para a montagem e fixação, instalação das ferragens, bem como instalação de fechadura e maçanetas.

2.7.1.5 PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15

Deverá ser fornecida porta em chapa de ferro, batente em ferro, parafusos de fixação dos perfis e acessórios em aço inoxidável; dobradiças, acessórios e a mão de obra necessária para a montagem com instalação do batente e fechadura com maçaneta.

2.7.1.6 PORTA/PORTÃO DE CORRER EM PVC, SOB MEDIDA

Deverá ser fornecida instalação de porta em PVC com acabamento em tom branco; batente, parafusos de fixação dos perfis e acessórios em mesmo material; dobradiças automáticas, acessórios e a mão de obra necessária para a montagem e fixação, instalação das ferragens, bem como instalação de fechadura e maçanetas.

2.7.1.7 FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"

Deverá ser fornecida a instalação de fechadura com maçaneta do “livre/ocupado” nas portas dos boxes sanitários, bem como os parafusos de fixação, acessórios e a mão de obra necessária.

2.7.1.8 FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA

Deverá ser fornecida a instalação de fechadura com maçaneta do tipo alavanca em aço inoxidável nas portas dos acessos externos, bem como os parafusos de fixação, acessórios e a mão de obra necessária.

2.7.1.9 PM.17/19 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 102X210CM

Deverá ser fornecida instalação de porta em madeira com acabamento melamínico branco; batente em madeira, parafusos de fixação dos perfis e acessórios em aço inoxidável; dobradiças automáticas, acessórios e a mão de obra necessária para a montagem e fixação, instalação das ferragens, bem como instalação de fechadura e maçanetas.

2.7.1.10 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Deverá ser fornecida a instalação de fechadura com maçaneta do tipo alavanca em aço inoxidável nas portas dos acessos internos, bem como os parafusos de fixação, acessórios e a mão de obra necessária.

2.7.2 JANELAS

2.7.2.1 CAIXILHO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA

Deverá ser fornecida janela tipo guilhotina, em alumínio branco, sob medida, bem como argamassa, acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa do caixilho na secretaria, conforme indicado em projeto.

2.7.2.2 CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO – BRANCO

Deverá ser fornecido o caixilho tipo basculante em alumínio branco e vidro canelado, sob medida, bem como argamassa, acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa do caixilho conforme locais indicados em projeto.

2.8 COMPLEMENTARES

2.8.1 PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO COM ACABAMENTO POLIDO

Deverão ser fornecidas mão de obra e material para instalação de soleira em granito em todos os vãos das portas internas do edifício.

Deverão ser fornecidos mão de obra e material para instalação de peitoril em granito em todas as janelas novas a serem executadas, conforme especificado em projeto.

2.8.2 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO

Deverão ser fornecidas mão de obra e material para instalação de divisória tipo cabine sanitária em granito cinza andorinha ou equivalente técnico, conforme indicado em projeto.

As divisórias dos boxes sanitários deverão seguir a paginação indicada em projeto, devendo ser de granito com duas faces polidas, espessura total de 3cm, textura andorinha ou similar, assentada com argamassa colante.

- Serão utilizadas placas de granito de acordo conforme especificado no projeto de arquitetura;

- As pedras de granito deverão apresentar-se com aspecto uniforme, com faces planas e lisas, arestas vivas e polidas com furos para a fixação das ferragens e montagem dos painéis;

- Serão rejeitadas as placas com lascas, quebras, ondulações e outros defeitos.

2.8.3 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO

Deverão serem fornecidos materiais, acessórios e mão de obra para instalação de corrimão tubular em aço inoxidável, conforme indicado em projeto, devendo estar de acordo com as normas e legislações pertinentes.

3 HIDROSSANITÁRIO

4.1 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

4.1.1 Instalações Hidráulicas de Água Fria

Deverá ser previsto nova ligação de entrada de água para alimentação dos pontos que serão instalados.

Toda a rede de alimentação e distribuição de água fria foi considerada como sendo nova, bem como todos os acessórios e conexões, conforme indicado em projeto.

A distribuição da rede de água será feita a partir do reservatório, cujas derivações para os diferentes ramais serão dotadas de registro de esfera, obedecendo aos dimensionamentos indicados no projeto executivo de água fria.

Nas instalações de água fria serão utilizados tubos de PVC soldável, de primeira qualidade.

Os ramais secundários serão providos de registro de gaveta com corpo metálico e acabamento cromado e os pontos de água terão conexão L/R azul.

Todas as tubulações e conexões serão de primeira qualidade, soldadas de acordo com as recomendações do fabricante, utilizando-se solução limpadora e adesiva após o lixamento das superfícies a serem soldadas.

Toda tubulação será testada quanto a sua estanqueidade antes da aplicação dos revestimentos e perante a Fiscalização. A pressão hidrostática de teste será superior a 50% da pressão estática máxima da instalação durante pelo menos 6 horas, sem que acusem qualquer vazamento.

De modo geral, toda a instalação hidráulica será convenientemente verificada pela Fiscalização quanto as suas perfeitas condições técnicas de execução e funcionamento.

4.1.2 Dimensionamento de Reservatório

4.1.3 Cálculo de Perda de Pressão

Para mais detalhes ver prancha HID-06 do projeto Hidrossanitário.

4.2 Instalações Hidráulicas de Esgoto

A rede de esgoto foi considerada nova, conforme indicado em projeto, em tubos de 100 mm com inclinação de 1%, interligados à caixa de inspeção de 60x60 cm, que será construída em alvenaria de tijolo maciço e laje de tampa em concreto armado com alça em ferro fundido.

Os tubos , caixas sifonadas e conexões serão em PVC, sendo as tampas dos ralos com acabamento cromado.

Toda a tubulação e conexões de esgoto primário, secundário, ventilação e águas pluviais serão de PVC, sendo para os lavatórios com 40 mm; ventilação e saída dos ralos com 50 mm e 75 mm e os vasos sanitários com 100 mm, conforme indicado em projeto.

Todas as tubulações, conexões, ralos e caixas serão de material de primeira qualidade, soldadas de acordo com as recomendações do fabricante, utilizando-se solução limpadora e adesiva após o lixamento das superfícies a serem soldadas.

4.3 Louças e Metais

Bacia Sanitária

Deverá ser fornecido material e mão-de-obra para instalação de bacias sanitárias com caixa acoplada, em louça branca, inclusive toda a interligação hidráulica, peças e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com as Normas Técnicas vigentes.

Para banheiro PCD, as bacias e assentos sanitários acessíveis não podem ter abertura frontal e devem estar a uma altura entre 0,43 m e 0,45 m do piso acabado, medidas a partir da borda superior sem o assento. Com o assento, esta altura deve ser de no máximo 0,46 m para as bacias de adulto e 0,36 m para bacias infantis. O acionamento da descarga deve estar a uma altura máxima de 1,00 m..

Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca

Deverá ser fornecido material e mão-de-obra para instalação de torneiras de mesa, cromadas, com acionamento manual, inclusive toda a interligação hidráulica, peças e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com as Normas Técnicas Oficiais vigentes a ser instalada no sanitário PCR, conforme proposto em projeto.

Torneira de mesa para lavatório, acionamento automático

Deverá ser fornecido material e mão-de-obra para instalação de torneiras cromadas, com acionamento automático, inclusive toda a interligação hidráulica, peças e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com as Normas Técnicas Oficiais vigentes.

Lavatório louça branca suspenso

Deverá ser fornecido material e mão-de-obra para instalação de lavatórios com coluna suspensa, em louça branca, inclusive toda a interligação hidráulica, peças e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com as Normas Técnicas Oficiais vigentes.

Torneira de mesa com bica móvel

Deverá ser fornecido material e mão-de-obra para instalação de torneiras cromadas, com acionamento hidromecânico, inclusive toda a interligação hidráulica, peças e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com as Normas Técnicas Oficiais vigentes, a serem instaladas nas pias de cozinha e copa.

Cuba inox

Deverá ser fornecido material e mão-de-obra para instalação de cuba de embutir em inóx, inclusive toda a interligação hidráulica, peças e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com as Normas Técnicas vigentes, a serem instaladas nas pias com bancada.

Chuveiro com ducha manual

Deverá ser fornecido material e mão-de-obra para instalação de chuveiro inclusive toda a interligação hidráulica, peças e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com as Normas Técnicas vigentes, a ser instalado no sanitário PCR proposto, conforme especificado em projeto.

Tanque

Deverá ser fornecido material e mão-de-obra para instalação de tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, a ser instalado na área de serviço ampliada, conforme especificado em projeto.

Torneira para tanque

Deverá ser fornecido material e mão-de-obra para instalação de torneiras cromadas, com acionamento manual, inclusive toda a interligação hidráulica, peças e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com as Normas Técnicas Oficiais vigentes.

Assento Articulado

Deverá ser fornecido material e mão-de-obra para instalação de assento articulado para banho, inclusive toda a interligação hidráulica, peças e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com as Normas Técnicas vigentes, a ser instalado no sanitário PCR proposto, conforme especificado em projeto.

Barras de apoio

Deverá ser fornecido material e mão-de-obra para instalação das barras de apoio, inclusive acessórios para fixação, de acordo com as Normas Técnicas vigentes, a ser instalado no sanitário PCR proposto, conforme especificado em projeto.

As medidas para instalações das barras de apoio devem seguir rigorosamente as especificações dispostas a seguir.

Todas as barras de apoio utilizadas em sanitários devem ser EM AÇO INOX POLIDO e resistir a um esforço mínimo de 150 kg no sentido de utilização da barra, sem apresentar deformações permanentes ou fissuras, ter empunhadura e estar firmemente fixadas a uma distância mínima de 40 mm entre sua base de suporte (parede, painel, entre outros), até a face interna da barra. Suas extremidades devem estar fixadas nas paredes ou ter desenvolvimento contínuo até o ponto de fixação com formato recurvado. Quando necessários, os suportes intermediários de fixação devem estar sob a área de empunhadura, garantindo a continuidade de deslocamento das mãos.

As barras de apoio dos lavatórios podem ser horizontais e verticais. Quando instaladas, devem ter uma barra de cada lado e garantir as seguintes condições:

a) ter um espaçamento entre a barra e a parede ou de qualquer outro objeto de no mínimo

0,04 m, para ser utilizada com conforto;

b) ser instaladas até no máximo 0,20 m, medido da borda frontal do lavatório até o eixo da barra para permitir o alcance;

c) garantir o alcance manual da torneira de no máximo 0,50 m, medido da borda frontal do lavatório até o eixo da torneira

d) as barras verticais devem ser instaladas a uma altura de 0,90 m do piso e com comprimento mínimo de 0,40 m, garantindo a condição da alínea a);

f) ter uma distância máxima de 0,50 m do eixo do lavatório ou cuba até o eixo da barra vertical instalada na parede lateral ou na parede de fundo para garantir o alcance.

Acessórios

Deverá ser fornecido material e mão-de-obra para instalação de dispenser toalheiro com acionamento por alavanca, fabricado em plástico ABS na cor branca e tampa em policarbonato. O dispenser deve acomodar bobinas de 20 cm para rolos de 100 m ou 200m, conforme as especificações do projeto e a norma NBR 9050.

Deverá ser fornecido material e mão-de-obra para instalação de dispenser de papel higiênico em plástico ABS na cor branca, equipado com visor em policarbonato. O dispenser deve ser compatível com rolos de 300 m e/ou 600 m, conforme indicado no projeto e na norma NBR 9050.

Deverá ser fornecido material e mão-de-obra para instalação de espelho em vidro cristal liso lapidado, com espessura de 4 mm. Os materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação sobre superfície plana estão inclusos.

Deverá ser fornecido material e mão-de-obra para instalação de saboneteira tipo dispenser, composta por reservatório em plástico ABS para refil de 800 ml de sabão líquido. Este fornecimento inclui também os materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação da saboneteira.

5 ELÉTRICA

5.1 INTRODUÇÃO

Este CADERNO TÉCNICO define um conceito para os projetos dentro de padrões segurança, em obediência as Normas Técnicas Nacionais ou Internacionais, estabelecendo condições técnicas mínimas exigíveis, a fim de assegurar um bom

desempenho, segurança na operação dos sistemas, economia, facilidade de manutenção, bem como flexibilidade de modificações futuras.

Cabe a Contratada desenvolver uma engenharia de campo, específica para montagem destas instalações baseado neste projeto, assegurando todas as condições técnicas aqui estabelecidas.

Tendo em vista o desenvolvimento tecnológico de materiais e equipamentos, bem como do aprimoramento de Normas Técnicas e da Engenharia de Projetos, esse CADERNO TÉCNICO poderá ser alterado, sem prévio aviso.

O sistema elétrico tem como objetivo fundamental propiciar e garantir o fornecimento de energia e proteção nos diversos pontos do empreendimento, proporcionando segurança, conforto e atendendo às exigências de desempenho, qualidade e o fornecimento de serviços exigidos pelas diversas cargas e aplicações a serem implantadas na Venue.

6.1 OBJETIVO

Este Memorial Descritivo faz parte integrante do projeto e tem o objetivo de orientar e complementar o contido no projeto específico, visando assim o perfeito entendimento das Instalações projetadas.

6.2 NORMAS DE REGULAMENTAÇÃO

As principais associações e organismos emissores de normas pertinentes a estas especificações está em função da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

Para tanto, todos os equipamentos e sistemas deverão ser fabricados e instalados seguindo, as prescrições da seguinte norma:

NBR 5410 – ABNT – Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

NBR 14039 - Instalações Elétricas de media Tensão;

NR-10 – Ministério do Trabalho;

NBR 5419 – ABNT Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas;

NBR 14565 – ABNT Procedimento básico para elaboração de projetos de cabeamento de telecomunicações para rede interna estruturada.

6.3 DESCRIÇÃO DO SISTEMA

O sistema elétrico do empreendimento é apresentado seguindo as normas vigentes: Serão executados 02 Quadros gerais de Baixa tensão; O QGBT 01 está localizado no corredor de acesso, ao lado do QGBT 02 ambos na área de nova ampliação. Todos os sistemas são atendidos a baixa tensão, trifásico 220V, alimentado por um Quadro de distribuição Geral, conforme projeto. Para o sistema geral da edificação, será instalado um disjuntor de caixa moldada trifásico, calculado com as seguintes características técnicas: Potência instalada de 72.774VA, potência total de demanda 56.742 VA, Corrente total Instalada de 190,98 A e corrente total de demanda de 148,91 A.

6.3.1 Características técnicas de Projeto

O complexo apresenta as seguintes características:

- QDFL 01: Alimentado pelo QGBT (existente), localizado no corredor de acesso e apresentando as seguintes características técnicas: 30.580 VA, potência total de demanda 14.548 VA, Corrente total Instalada de 80,25 A e corrente total de demanda de 38,18 A;

- QDFL 02: Será exclusivo do sistema de ar condicionado, alimentado pelo QGBT (existente), localizado no corredor de acesso e apresentando as seguintes características técnicas: Potência instalada de 42.194 VA, potência total de demanda 42.194 VA, Corrente total Instalada de 110,73 A e corrente total de demanda de 110,73A;

6.3.2 SISTEMA INTERNO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO

O sistema de baixa tensão refere-se às instalações que receberão tensão nominal de 220V/127V fase, fase, fase e neutro.

6.4 CABOS DE BAIXA TENSÃO

Cabo de cobre, unipolar, com característica de não propagação e auto extinção de fogo, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos, tensão de isolamento 450/750V, formado por fios de cobre nu de alta condutibilidade, tempera mole, classe 5 de encordoamento, isolamento em composto termoplástico poliolefínico não halogenado, 70ºc em serviço contínuo, aplicável à norma NBR NM 280, NBR 13248 e NBR13570/1996.

Cabo de cobre, unipolar, com característica de não propagação e auto extinção de fogo, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos, tensão de isolamento 0,6/1KV,formado por fios de cobre nu de alta condutibilidade, tempera mole, classe 5 de encordoamento, isolamento em composto termoplástico poliolefínico não halogenado, 90ºc em serviço contínuo, cobertura em composto termoplástico poliolefínico não halogenado na cor preta, aplicável à norma NBR 13248 e NBR 13570/1996.

Cabo Antichama Flexível 450/750 V *NBR NM 247-3*

Condutor Flexível

Formado por fios de cobre nu eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 (0,50 a 6,00 mm²) e classe 5 (10,00 a 300,00 mm²).

Isolação

PVC-A 70 °C BWF - Composto termoplástico de policloreto de vinila, com características especiais quanto à não-propagação e auto-extinção do fogo.

Identificação

- **0,50 a 6,00 mm²:** Preto, Branco, Azul-Claro, Vermelho, Verde, Amarelo, Cinza, Marrom, Verde/Amarelo.
- **10,00 a 300,00 mm²:** Preto, Azul-Claro, Verde, Branco, Vermelho.

Temperaturas máximas no condutor

- 70 °C em serviço contínuo.
- 100 °C em sobrecarga.
- 160 °C em curto-circuito.

Aplicação

Empregados em instalações elétricas em baixa tensão interna residenciais, industriais e comerciais, em circuitos de alimentação, distribuição e em circuitos terminais, oferecendo maior segurança por serem do tipo BWF (resistente à chama), com maior facilidade de instalação devido à sua flexibilidade, reduzindo, assim, o tempo e o custo da instalação. Também são empregados para fiações internas de painéis, quadros, cubículos e outras aplicações onde sejam necessários cabos flexíveis.

Normas Aplicáveis

NBR NM 247-3 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V (condutores isolados sem cobertura).
NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.
NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio - método de ensaio.
NBR NM-IEC 60332-3 – Métodos de ensaios para cabos elétricos sob condições de fogo – Parte 3: ensaio de propagação vertical da chama em condutores ou cabos em feixes montados verticalmente.

*Dados Construtivos**

Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa (kg/km)	Acondicionamento			
					Caixa (m)	Rolo (m)	Carretel (m)	Bobina (m)
0,50	0,9	0,6	2,1	8,7	100	----	2700	----
0,75	1,1	0,6	2,3	10,9	100	----	2500	----
1,00	1,2	0,6	2,4	13,5	100	----	2100	----
1,50	1,5	0,7	2,8	19,0	100	----	1500	----
2,50	1,9	0,8	3,5	30,0	100	----	1000	----
4,00	2,4	0,8	4,0	43,7	100	----	700	----
6,00	3,0	0,8	4,5	61,5	100	----	600	----
10,00	4,1	1,0	6,1	105,2	----	100	----	1000
16,00	5,1	1,0	7,1	164,5	----	100	----	1000
25,00	6,5	1,2	8,8	256,1	----	100	----	1000
35,00	7,7	1,2	10,1	346,0	----	100	----	1000
50,00	9,2	1,4	12,0	495,2	----	----	----	500
70,00	11,0	1,4	13,8	676,4	----	----	----	500
95,00	12,6	1,6	15,8	887,2	----	----	----	500
120,00	14,4	1,6	17,6	1137,8	----	----	----	500
150,00	16,0	1,8	19,6	1400,5	----	----	----	500
185,00	17,7	2,0	21,7	1704,9	----	----	----	500
240,00	20,3	2,2	24,7	2260,6	----	----	----	500
300,00	22,6	2,4	27,4	2754,8	----	----	----	250

**Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso*

6.5 ELETRODUTOS

Eletrodutos/tubos instalados em locais sujeitos a possíveis impactos ou colisões deverão ser obrigatoriamente de aço-carbono. Os cálculos de ocupação dos eletrodutos/tubos devem ser apresentados para comprovação do atendimento à taxa máxima de ocupação de 40%. Os eletrodutos/tubos de descida podem ser instalados externamente ao poste/coluna ou embutidos nos mesmos. Em fachadas do prédio devem ser embutidos na alvenaria. O eletroduto/tubo externo deve ser preso com abraçadeiras metálicas, equidistantes e no mínimo 2 metros. Não é permitido emendas dos cabos dentro dos eletrodutos/tubos; não é permitido qualquer alteração na isolação dos cabos dentro dos eletrodutos/tubos e caixas de passagem; não é permitido curvas dos cabos com raio

inferior a 12 vezes o seu diâmetro externo, salvo garantia expressa dos fabricantes. O diâmetro dos eletrodutos deve seguir as tabelas abaixo:

ANEXO Q - Ocupação Máxima dos Eletrodutos de PVC

Ocupação máxima dos eletrodutos de PVC por condutores de cobre isolados com PVC

SEÇÃO NOMINAL (mm²)	NÚMERO DE CONDUTORES NO ELETRODUTO								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	DIÂMETRO NOMINAL DO ELETRODUTO (mm)								
1,5	16	16	16	16	16	16	20	20	20
2,5	16	16	16	20	20	20	20	25	25
4	16	16	20	20	20	25	25	25	25
6	16	20	20	25	25	25	25	32	32
10	20	20	25	25	32	32	32	40	40
16	20	25	25	32	32	40	40	40	40
25	25	32	32	40	40	40	50	50	50
35	25	32	40	40	50	50	50	50	60
50	32	40	40	50	50	60	60	60	75
70	40	40	50	50	60	60	75	75	75
95	40	50	60	60	75	75	75	85	85
120	50	50	60	75	75	75	85	85	—
150	50	60	75	75	85	85	—	—	—
185	50	75	75	85	85	—	—	—	—
240	60	75	85	—	—	—	—	—	—

Tabela de condutores por eletroduto									
Seção do condutor mm²	Número de condutores no mesmo eletroduto								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Diâmetro mínimo do eletroduto em polegadas								
1,5mm²	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	1	1
2,5mm²	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1	1	1	1.1/4
4mm²	1/2	3/4	3/4	3/4	1	1	1.1/4	1.1/4	1.1/4
6mm²	1/2	3/4	1	1	1.1/4	1.1/4	1.1/4	1.1/4	1.1/2
10mm²	1/2	1	1.1/4	1.1/4	1.1/2	1.1/2	2	2	2
16mm²	3/4	1.1/4	1.1/4	1.1/2	2	2	2	2	2.1/2
25mm²	3/4	1.1/4	1.1/2	1.1/2	2	2	2.1/2	2.1/2	2.1/2

Eletroduto Corrugado					
Diametro	DI (mm)	Area (mm²)	31% da area	53% da area	40% da area
Ø16	11.7	107.5	33.3	57.0	43.0
Ø20	15	176.7	54.8	93.7	70.7
Ø25	19.4	295.6	91.6	156.7	118.2
Ø32	25.6	514.7	159.6	272.8	205.9

Eletroduto Rigido PVC					
Diametro	DI (mm)	Area (mm²)	31% da area	53% da area	40% da area
Ø 1/2"	16.4	211.2	65.5	112.0	84.5
Ø3/4"	21.3	356.3	110.5	188.9	142.5
Ø1"	27.5	594.0	184.1	314.8	237.6
Ø1.1/4"	36.1	1023.5	317.3	542.5	409.4
Ø1.1/2"	41.4	1346.1	417.3	713.5	538.5
Ø2"	52.8	2189.6	678.8	1160.5	875.8
Ø2.1/2"	67.1	3536.2	1096.2	1874.2	1414.5
Ø3"	79.6	4976.4	1542.7	2637.5	1990.6
Ø4"	103.1	8348.5	2588.0	4424.7	3339.4

Seçao do condutor	DE(mm)	Area(mm²)
1,5mm²	2.9	6.6
2,5mm²	3.6	10.2
4mm²	4	12.6
6mm²	4.5	15.9
10mm²	5.9	27.3
16mm²	7	38.5
25mm²	8.9	62.2
35mm²	9.9	77.0

6.6 TOMADAS, PLACAS, INTERRUPTORES, PLUGUES E ACESSÓRIOS

6.6.1 Todas as tomadas deverão ser identificadas externamente, no espelho, através de etiquetas acrílicas, indicando o circuito e quadro a que pertencem. As tomadas deverão atender a NBR 14136 conforme indicação em projeto, as tomadas estão dimensionadas para tensão bifásica e monofásicas de 220V/127V. Deverão ser aterradas conforme projeto.

6.6.2 Os interruptores são do tipo simples, paralelos e bipolares.

6.7 QUADROS DE BAIXA TENSÃO

6.7.1 OBJETIVO

Esta especificação tem como objetivo complementar os desenhos e fornecer dados e orientações básicas destinadas à montagem, fornecimentos e instalações dos Quadros de Distribuição de Baixa Tensão.

6.7.2 CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Os quadros deverão ser fabricados de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR IEC 60439 com materiais capazes de suportar os esforços mecânicos, elétricos e térmicos, bem como os efeitos de umidade, possíveis de ocorrer em serviço normal. Os quadros serão projetados para resistir à corrente de curto circuito indicada nos documentos multifilares.

Os quadros serão autossustentáveis e suficientemente fortes, para suportar inclusive as manobras de transporte com todos os componentes fixos/extraíveis montados.

6.7.3 Quadro de distribuição de força e luz

O quadro de baixa tensão está localizado na sala de espera. Todos os equipamentos frontais e elementos internos dos quadros devem ser identificados com letras e fontes legíveis brancas e fundo preto, com dizeres conforme indicados no projeto. Os condutores serão identificados com anilhas apropriadas.

A entrada e saída dos cabos será pela parte inferior ou superior do quadro. O quadro será do tipo de embutir, conforme indicado no projeto, para instalação abrigada e com proteção IP conforme indicados em projeto.

Deverá ser afixado, no interior do quadro, em papel autocolante, o diagrama unifilar/bifilar e a correspondência entre os disjuntores e a carga atendida.

6.8.5 IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES E CONECTORES

6.8.5.1 Os condutores devem ser identificados por número, cores ou símbolos e sua identificação deve estar de acordo com as indicações nos diagramas:

Os barramentos devem ser identificados nas seguintes cores:

- Fase L1 – Vermelho/Preto
- Fase L2 - Vermelho/Preto
- Retorno – Branco
- Condutor de Proteção – Verde
- Condutor Neutro - Azul Claro

6.8.5.2 Para seção nominal dos condutores foi utilizado a tabela abaixo (método A2)

CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE EM AMPÉRES (CONFORME NBR-5410)

Condutor [Cobre/PVC/750V/70°], temperatura ambiente 30 °C e do solo 20 °C

Seções do condutores (mm²)	Un-A1		Mp-A2		Un-B1		Mp-B2		C		D		Mp-E		Un-F	
	2Cc	3Cc	2Cc	3Cc	2Cc	3Cc	2Cc	3Cc	2Cc	3Cc	2Cc	3Cc	2Cc	3Cc	2Cc	3Cc
1.5	14.5	13.5	14	13	17.5	15.5	16.5	15	19.5	17.5	22	18	22	18.5	22	17
2.5	19.5	18	18.5	17.5	24	21	23	20	27	24	29	24	30	25	31	24
4	26	24	25	23	32	28	30	27	36	32	38	31	40	34	41	33
6	34	31	32	29	41	36	38	34	46	41	47	39	51	43	53	43
10	46	42	43	39	57	50	52	46	63	57	63	52	70	60	73	60
16	61	56	57	52	76	68	69	62	85	76	81	67	94	80	99	82
25	80	73	75	68	101	89	90	80	112	96	104	86	119	101	131	110
35	99	89	92	83	125	110	111	99	138	119	125	103	148	126	162	137
50	119	108	110	99	151	134	133	118	168	144	148	122	180	153	196	167
70	151	136	139	125	192	171	168	149	213	184	183	151	232	196	251	216

Condutor [Cobre/EPR XLPE/0.6/1kV/90°], temperatura ambiente 30 °C e do solo 20 °C

Seções do condutores (mm²)	Un-A1		Mp-A2		Un-B1		Mp-B2		C		D		Mp-E		Un-F	
	2Cc	3Cc	2Cc	3Cc	2Cc	3Cc	2Cc	3Cc	2Cc	3Cc	2Cc	3Cc	2Cc	3Cc	2Cc	3Cc
1.5	19	17	18.5	16.5	23	20	22	19.5	24	22	26	22	26	23	27	21
2.5	26	23	25	22	31	28	30	26	33	30	34	29	36	32	37	29
4	35	31	33	30	42	37	40	35	45	40	44	37	49	42	50	40
6	45	40	42	38	54	48	51	44	58	52	56	46	63	54	65	53
10	61	54	57	51	75	66	69	60	80	71	73	61	86	75	90	74
16	81	73	76	68	100	88	91	80	107	96	95	79	115	100	121	101
25	106	95	99	89	133	117	119	105	138	119	121	101	149	127	161	135
35	131	117	121	109	164	144	146	128	171	147	146	122	185	158	200	169
50	158	141	145	130	198	175	175	154	209	179	173	144	225	192	242	207
70	200	179	183	164	253	222	221	194	269	229	213	178	289	246	310	268

METODOS DE INSTALAÇÃO	
A1	Unipolar em Eletroduto embutido na parede
A2	Multipolar em Eletroduto embutido na parede
B1	Unipolar em Eletroduto sobreposto na parede
B2	Multipolar em Eletroduto sobreposto na parede
C	Eletrocalhas Perfuradas (Unipolar e Multipolar)
D	Eletroduto enterrado no solo (Unipolar e Multipolar)
E	Unipolar em Bandeja não perfurada/Perfilado/Leito/Leito Aramado
F	Multipolar - Bandeja não perfurada/Perfilado/Leito/Leito Aramado

2Cc	3Cc
FN	FFN
FF	FFF
	FFFN*

6.8.6 DISJUNTORES

Todos os disjuntores devem ser limitadores e deverão obedecer aos seguintes requisitos:

- Capacidade de ruptura – ABNT NBR IEC 60947-2 e ABNT NBR NM 60898
- Instalação - fixa
- Tensão de isolamento – 380 VCA (mínimo)
- Devem permitir o travamento por cadeado conforme NR-10.
- Os disjuntores deverão ser de marcas usuais no mercado do tipo DIN, conforme orientação de projeto e de excelente qualidade

6.8.7 DPS

Serão instalados dispositivos de proteção contra surto nos quadros conforme diagramas especificados em projeto.

Características Mínimas:

DPS Classe 1

- detecção eletrônica de surto

− alta durabilidade

− tensões de operação de 255 e 440 V (tensão fase-neutro)

− corrente de impulso de 7, 15 e 25 kA

− modelo especial para neutro de 25, 50 e 100 kA de Iimp

− capacidade de interrupção de corrente subsequente de 7 e 50 kA

− moldelos multipolares de 1, 2, 3 e 4 polos e 3 F+N

DPS Classe 2

- protetores de surto plugáveis

− reserva de segurança

− contato de indicação remota

− indicador visual frontal de estado

− tensões de operação de 275 e 440 V (tensão fase-neutro)

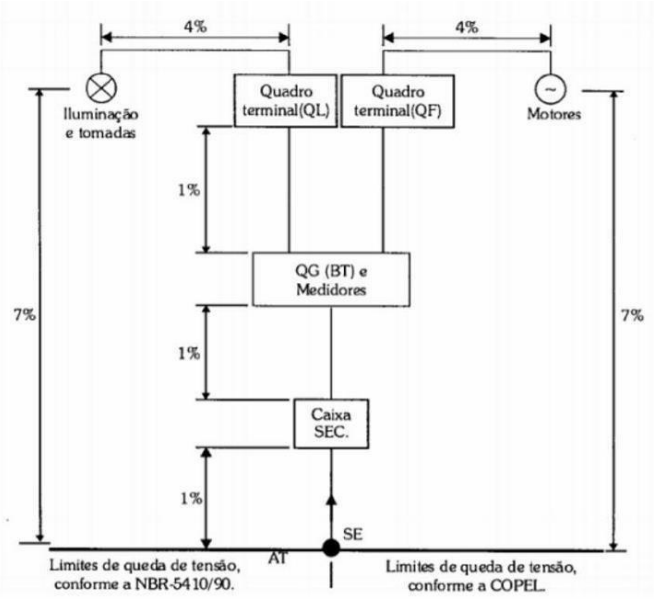
− correntes máximas de descarga de 15, 40, 70 e 120 kA

− modelo especial para neutro de 70 kA de Imáx

− modelos multipolares de 1, 2, 3 e 4 polos e 3 F+N

6.8.8 Queda de Tensão

Queda de tensão máxima considerada de 4%



6.9 Condutores

Para os Cabos de cobre nu de alta condutibilidade, unipolar, tensão de isolamento 12/20kv, formado por fios de, tempera mole, temperatura no condutor 90º, classe 2 de encordoamento, isolamento com borracha etilenopropileno epr, blindagem do condutor com camada semicondutora coberta por fios de cobre nu, enchimento extrudado e cobertura externa de cloreto de polivinila (PVC-st2), na cor preta, fabricado e testado de acordo com a norma NBR 7286 e NBR 6251 - Referência: prysmian ou equivalente.

Para as redes subterrâneas, os cabos a serem utilizados nos circuitos de iluminação externa devem ser unipolares, com condutores de cobre, área da seção transversal mínima 6,0 mm², classe de isolamento 0,6/1 kV, encordoamento classe 2, isolação constituída por composto termofixo de polietileno reticulado (XLPE) com capa externa em PVC ou PE

Os condutores integrantes dos circuitos de iluminação pública não devem conter emendas, ser obrigatoriamente instalados dentro de eletrodutos.

A conexão dos condutores ao barramento, chaves e disjuntores deverá ser efetuada através de terminais de cobre estanhado, comum furo e duas compressões ou outro conector que assegure contato superior, com reduzida resistência de contato.

6.10 ELETRODUTOS

Devem ser corrugados e flexíveis, confeccionados em polietileno de alta densidade (PEAD), diâmetro nominal 50 mm, enterrados a uma profundidade mínima de 500 mm; não sendo permitida a instalação dos condutores diretamente enterrados. As caixas de passagem devem seguir o tipo construtivo CP1 e alocadas nas proximidades da base dos postes.

Os eletrodutos de PEAD deverão ser c/ Ø 1 1/4”, NÃO SERÁ PERMITIDO O USO DE MANGUEIRA. A uma profundidade de 45 cm do nível do solo e a 15 cm acima do eletroduto deverá ser instalada uma fita de cor amarela com um texto de cor vermelha com o seguinte dizer: “CUIDADO ELETRICIDADE”.

Para emendar os eletrodutos deverá ser utilizada conexão tipo I, para proceder a emenda, deverá ser cortada as extremidades do duto sem deixar nenhuma rebarba, deverá ser inserida a conexão tipo I nos dutos de forma que a mesma sobreponha igualmente os dutos.

Figura 4

Tabela 6 – CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

∅ nominal		∅ externo D (mm)	∅ interno d (mm)	Comprimento (m)	TAMANHO DO ROLO			
Pol.	(mm)				25 m	30 m	50 m	100 m
1.1/4"	30	41,3	31,5	50 – 100	- x -	- x -	0,85 x 0,32	1,10 x 0,31
1.1/2"	40	56,0	43,0	50 – 100	- x -	- x -	1,00 x 0,31	1,10 x 0,44
2"	50	63,4	50,8	50 – 100	- x -	- x -	1,15 x 0,35	1,25 x 0,53
3"	75	89,0	75,0	50 – 100	- x -	- x -	1,35 x 0,45	1,45 x 0,69
4"	100	124,5	103,0	50 – 100	- x -	- x -	1,85 x 0,50	2,00 x 0,70
5"	125	155,5	128,8	25 – 50	1,72 x 0,46	- x -	2,03 x 0,63	- x -
6"	150	190,0	155,6	25 – 50	2,21 x 0,43	- x -	2,60 x 0,60	- x -
8"	200	250,0	206,0	30	- x -	2,50 x 0,80	- x -	- x -

O diâmetro interno máximo dos dutos de PEAD não deverá ser superior a 1,1 vezes o valor do diâmetro interno mínimo.

Nota: face às variações nos diâmetros dos dutos, é recomendável que sejam adquiridos de um único fabricante.

Os dutos de PEAD devem ser de acordo NBR 15465 e 15715:

- Suportar uma carga mínima de 680 N, quando submetida ao ensaio de compressão com velocidade constante de 20 mm / min., sendo que a deformação máxima admitida deve ser 5 % do diâmetro externo do duto.

- Resistir às energias de impacto de 100 J, para diâmetros nominais 150mm, com precursor cilíndrico de diâmetro igual a 90 mm, de face plana, com massa de 5 kg e base de impacto plana. Após o impacto deve ser possível a passagem de gabarito esférico de diâmetro de 90 % do diâmetro interno mínimo.

6.11 CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRÂNEAS

As caixas de passagem podem ser construídas em alvenaria ou pré-moldadas em concreto armado, conforme dimensões definidas em planta. Estas caixas de passagem devem possuir tampas em chapa xadrez ou de concreto armado. As tampas de chapa xadrez devem se apoiar sobre uma guarnição de cantoneira de aço galvanizado, rigidamente fixada na caixa. As tampas de concreto deverão ser executadas para resistir aos esforços locais da instalação, conforme detalhamento e disposição em projeto.

Na entrada e saída de eletrodutos das caixas de passagem ou paredes de câmaras subterrâneas, deverão ser construídas embocaduras de arremate destes dutos.

Deverá ser prevista abertura na parede de concreto de maneira a permitir a instalação do número de dutos solicitado no projeto, bem como, do espaçamento mínimo entre eixos dos dutos.

A concretagem de chegada ou saída da linha de dutos deverá ser feita utilizando as formas laterais, de maneira a garantir o adensamento do concreto junto à parede. Este concreto deverá conter aditivo impermeabilizante. Na chegada dos dutos junto às paredes de concreto, os mesmos deverão ser travados por meio de gabaritos espaçados de 1 m, de maneira a permitir sua concretagem sem o deslocamento dos mesmos. Não é permitida a emenda dos tubos nos primeiros 3 m (três metros), junto à embocadura.

Para instalação dos dutos, os mesmos deverão ser encaixados em uma forma de madeira com a furação adequada ao diâmetro e ao número de dutos previstos, fixada rente a parte interna da caixa ou parede da câmara, permitindo o alinhamento uniforme e espaçamento

mínimo. A forma somente poderá ser removida após três dias de cura. Após remoção desta forma, deverá ser feito o recorte do excedente de duto rente a parede de concreto.

Nas embocaduras deverão ser utilizados tampões rosqueáveis para os dutos livres e, terminais rosqueáveis para os dutos que serão ocupados imediatamente, permanecendo estes como acabamento final da embocadura dos dutos.

As caixas de passagem deverão ser impermeáveis. Deve ser realizada a impermeabilização internamente na caixa de passagem e caixa de ligação com revestimento de argamassa no traço 1:4 (cimento + fina) bem desempenado. Essa argamassa deverá conter aditivo impermeabilizante.

6.12 Estudo de Iluminação

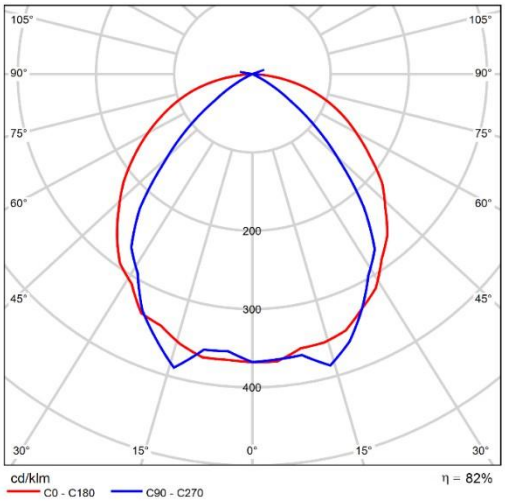
Neste estudo utilizou-se o software DIALux, na qual foi observado a luminâncias dos ambientes e sombra conforme limites exemplificados em tabela abaixo:

Iluminância por classe de tarefa visual		
Classe	**Iluminância**	**Tipo de atividade**
A – Iluminação geral para área usadas ininterruptamente ou com tarefas visuais simples.	20-30-50	Áreas públicas com arredores escuros.
	50-75-100	Orientação simples para permanência curta.
	100-150-200	Recintos não usados para trabalhos contínuos: depósitos
	200-300-500	Tarefas com requisitos visuais limitados trabalho bruto de maquinário, auditórios.
B – Iluminação geral para área de trabalho	500-750-1000	Tarefas com requisitos visuais normais, trabalho média de maquinário, escritórios.
	1000-1500-2000	Tarefas com requisitos visuais especiais, gravação manual, inspeção, indústria de roupas.
C – Iluminação adicional para tarefas visuais difíceis.	2000-3000-5000	Tarefas visuais exatas e prolongadas, eletrônica de tamanho pequeno.
	5000-7500-10000	Tarefas visuais muito exatas, montagem de microeletrônicos.
	10000-15000-20000	Tarefas visuais muito especiais, cirurgia.

Tabela 1 – Iluminância por classe de tarefa visual.

Considerando que o projeto trata-se de uma edificação voltada para a área da saúde, na qual possuem ambientes de atendimento médico, bem como escritórios, depósitos e refeitórios, foi adotado o intervalo para este projeto está uma luminância entre (500 a 1000) lux em ambientes de trabalho.

Seguindo as características de lâmpada conforme índices abaixo:



Polar LDC

Article No.	FAN01-E228
P	80.0 W
Φ_{Lamp}	8000 lm
$\Phi_{Luminaire}$	6549 lm
η	81.86 %
Luminous efficacy	81.9 lm/W
CCT	6500 K
CRI	100

6.13 TELECOM

A alimentação do sistema de dados, voz sistema telefônico e rede, será instalada em quadro de Telecom, localizados circulação, corredor de acesso.

6.13.1 Materiais Empregados

Os materiais a serem utilizados deverão ser de primeira linha com certificação NBR. Somente poderão ser utilizados materiais similares aos especificados na lista de materiais, sendo que, em caso de dúvidas, o projetista deverá ser consultado através do contratante.

Os fabricantes mencionados abaixo são sugeridos, para determinação da qualidade dos materiais.

Cabeamento UTP: O cabeamento conforme projeto estas sera instaladas em dutos. Cabeamento UTP categoria 6A. Plug fêmea RJ45 do tipo “Jack” para patch panel modular. Certificação de ponto UTP Categoria 6A – 10Gbps. Deve possuir saídas RJ45, modulares, posição por posição que permitam aceitar diferentes conectores (UTP categoria 6A, UTP categoria 6E, ScTP categoria 6E e 6, fibra óptica SC Duplex, ST, LC, Coaxial, Tipo F, de áudio RCA etc.) ou a incorporação de módulos e conectores de forma individual de acordo com a norma ANSI TIA/EIA 568B para categoria 6A.

CONECTOR UNIVERSAL (JACK) MODULAR TIPO RJ45: Deve ser utilizado para conector RJ45 de 8 pinos categoria 6A cumprindo as especificações da norma ANSI/TIA/EIA 568B.2-10:

Deve ser certificado pelo UL Listed, além de certificados pelo CSA Registrado, para garantir que os elementos oferecidos tenham sido avaliados por estes laboratórios. Esta informação deve poder ser verificada nos catálogos do fabricante anexos na proposta;

Deve ser do tipo IDC – Insulation Displacement Contact (contato por deslocamento do isolador dielétrico) – que aceitem condutor sólido unifilar medindo entre AWG 23 e 24;

Deve possibilitar a terminação aos cabos sem a necessidade de utilização de ferramentas de impacto tipo “punch down”;

Deve garantir que os pares fiquem o mínimo destorcidos até o ponto de conexão com as lâminas dentro do conector, devendo ainda suportar ao menos 10 re-conexões sem

deteriorização física, além de no mínimo 1000 conexões frontais com “patch cord”, não afetando os parâmetros estipulados pelas normas de teste e performance, garantido pelo fabricante mediante documento escrito;

Deve cumprir com o especificado pela TIA/EIA Categoria 6A em seu desenho e a forma de terminação deve garantir o destrançado mínimo de 1/4";

Deve ser compatível com categorias anteriores (6, 5e e 3); fabricante deve contar com ao menos 11 cores distintas (TIA/EIA 606A) para o fornecimento a fim de facilitar a administração;

Deve cumprir com os requerimentos da norma IEC60603-7 de acordo com a TIA/EIA 568B;

Deverá contar com fabricante certificado ISO9001 e ISO14001;

Deve possibilitar a instalação em Painel de ligações modulares, caixas de superfície, espelhos e canaletas; apresentar catálogo do Fabricante.

8 LIMPEZA DA OBRA

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, apresentando o funcionamento para todas as instalações, equipamentos e aparelhos pertinentes à mesma, com todas as ligações às redes de serviços.

Deverão serem fornecidos os materiais e a mão-de-obra necessários para a limpeza geral de pisos, paredes, vidros, áreas externas, bancadas, louças, metais, etc., inclusive varreção e remoção de materiais excedentes e resíduos de sujeiras, deixando a área pronta para a utilização.