

**Contrato nº 184/2023/GP.****CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

Que entre si celebram, o **Município de Pato Branco**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob nº 76.995.448/0001-54, com sede e foro na Rua Caramuru, nº 271, Centro, CEP: 85.501-064 em Pato Branco - PR, neste ato representado pelo seu Prefeito, o Sr. **Robson Cantu**, brasileiro, portador do RG nº 1.816.183-4 SESP/PR, inscrito no CPF nº 441.436.649-68, residente e domiciliado na Rua Argentina n.º 02, Apto 702, Bairro Jardim das Américas, CEP 85.502-040, em Pato Branco - PR, de ora em diante denominado **CONTRATANTE**, e **ADELMA DIESEL CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 40.031.344/0001-82, Inscrição Estadual nº 260823104, com sede na Rua Rio de Janeiro, nº57, Bairro Centro, no município de Campo Erê/SC, CEP 89980-000, Telefone (49) 3655-2207, (49) 9132-2909, E-mail: [gheengenharia@hotmail.com](mailto:gheengenharia@hotmail.com), neste ato representada pela Sra. **Adelma Diesel**, inscrita no CPF nº 062.332.569-17, portadora do RG nº 4.748.949 SSP/SC, residente e domiciliada na Rua Rio de Janeiro, nº57, Bairro Centro, no município de Campo Erê/SC, CEP 89980-000, de ora em diante denominada **CONTRATADA**, tendo certo e ajustado a execução dos serviços, adiante especificado, cuja licitação foi promovida através do Edital de **Concorrência nº 05/2023, Processo nº 142/2023**, sob protocolo de licitações nº 10.592/2023 que independente da sua transcrição, integra o presente contrato que será regido pelas disposições da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações, do Código Civil e do Código do Consumidor, mediante as seguintes cláusulas e condições:

**Cláusula Primeira - Objeto**

I - O presente contrato tem por objeto a construção do novo CMEI do Bairro Fraron, com área total de 1.514,30m². Localizado na Rua Vitélio Parzianello, S/N, Bairro Fraron, neste Município, atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e Cultura.

**Cláusula Segunda – Localização**

I - A execução dos serviços terá como ponto de referência a seguinte coordenada:

a) Rua Vitélio Parzianello, nº s/n, Bairro Fraron, Pato Branco – PR. Coordenadas: 26°23'85.78"S - 52°66'42.96"W.

**Cláusula Terceira - Valor**

I - O valor global certo e ajustado para a execução do presente contrato é de **R\$ 3.949.618,00** (três milhões novecentos e quarenta e nove mil seiscientos e dezoito reais).

**Cláusula Quarta - Projetos E Planilhas E Alterações Contratuais**

I - Em caso de divergência ou duplicidade, em relação aos elementos técnicos instrutores, prevalecerá na execução do objeto do contrato a seguinte ordem de prioridade:

a) Projetos, especificações e memoriais descritivos.

b) Planilha de quantitativos e preços unitários de materiais e serviços.

II - A planilha de quantitativos e preços unitários de materiais e serviços será meramente ilustrativa, devendo a Contratada, desde o momento da efetivação de sua proposta no procedimento licitatório até a execução do objeto, tomar por base os projetos constantes nos anexos do instrumento convocatório.

III - A omissão ou imprecisão dos instrumentos técnicos instrutores de serviços essenciais ao pleno acabamento, qualidade e solidez da obra ou serviço não exime a contratada da responsabilidade por sua execução, sem ônus adicional para a Contratante.

IV- As eventuais alterações contratuais que se fizerem necessárias, sob a alegação de falhas ou omissões nos projetos que integram o presente Edital, não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor contratado, conforme determina o art. 13, II, do Decreto nº 7.983/13.

**Cláusula Quinta - Condições E Regime De Execução**

I - A obra será regida sob a forma de execução indireta por regime de **"empreitada por preço global"**, nos termos do Art. 10, II, "a" da Lei 8.666/93 e suas posteriores alterações.

II - Na execução dos serviços, objetos da presente licitação deverão ser observados, de modo geral, as especificações e normas da ABNT, as constantes dos respectivos projetos e outras pertinentes aos serviços em licitação, constantes das instruções, recomendações e determinações da fiscalização e dos órgãos ambientais e de controle.



- III - Os serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com o memorial descritivo, projetos e instruções da fiscalização do Município de Pato Branco - PR, através da Secretaria de Engenharia e Obras.
- IV - Toda e qualquer alteração que por necessidade deve ser introduzida no projeto ou nas especificações visando melhorias, só serão admitidas mediante consulta prévia e autorização da fiscalização da Contratante.

#### **Cláusula Sexta - Prazos De Execução E Vigência Contratual**

- I - Os serviços deverão ser iniciados em até **cinco dias** após a emissão da Ordem de Serviço, sob pena rescisão contratual, sem prejuízo das penalidades cabíveis.
- II - Se a contratada deixar de assinar o aceite na ordem de serviço após quinze dias corridos contados da data da assinatura da mesma pelo representante do Município dar-se-á início da contagem do prazo de execução.
- III - O **prazo de execução dos serviços** será de 480 (quatrocentos e oitenta) dias a contar da assinatura da Ordem de Serviço.
- IV - O **prazo de vigência do contrato** é de 510 (quinhentos e dez dias) dias da assinatura do contrato.
- V - O prazo contratual poderá ser prorrogado, em conformidade com disposto no art. 57, § 1º e § 2º da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- VI - O recebimento dos serviços, após sua execução e conclusão, obedecerá ao disposto nos artigos 73 a 76 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

#### **Cláusula Sétima – Subcontratação**

- I - Não será permitida a subcontratação.

#### **Cláusula Oitava - Condições De Pagamento**

- I - O pagamento será efetuado conforme cronograma físico/financeiro aprovado. Vinculadas as medições, com o Laudo de Liberação. A empresa deverá emitir a nota fiscal após autorização no Laudo de Liberação; sendo que os pagamentos deverão ser realizados em até 10 (dez) dias úteis após a apresentação da Nota Fiscal e demais documentos vinculantes as medições.
- II - O pagamento poderá ser realizado preferencialmente por meio de ordem bancária, creditada na conta corrente da Contratada, ou por meio de fatura com utilização do código de barras.
- III - Não será dispensado na nota fiscal ou fatura informações básicas, como, descrição do objeto e/ou serviços prestados, valor total da nota, mês de pagamento, identificação da contratante e da contratada, número da nota de empenho, não apresentar rasura e/ou entrelinhas e esteja atestada pelo gestor e fiscal do contrato bem como pela Comissão de Recebimento de Bens e Serviços, mesmo contendo o código de barras.
- IV - A nota fiscal/fatura deverá conter discriminação resumida do objeto, total para cada produto, número da licitação, número do Contrato, número do empenho, não apresentar rasura e/ou entrelinhas, deverão ser impressas de maneira clara, inteligível, inviolável, ordenada e dentro de padrão uniforme e nos termos da instrução normativa 1234/12, da RFB que dispõe sobre o IR retido na fonte, requer seja destacado na nota fiscal a alíquota e valor do IR a ser retido.
- V - A liberação dos pagamentos ficará condicionada a apresentação da prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal, prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).
- VI - Em caso de atraso de pagamento motivado exclusivamente pela contratante, como critério para correção monetária aplicar-se-á o IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo calculado pelo IBGE. Em caso de atraso de pagamento, desde que a contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pela contratante, juros moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples. Quando da incidência da correção monetária e juros moratórios, os valores serão computados a partir do vencimento do prazo de pagamento de cada parcela devida.
- VII - A contratada deverá apresentar na Secretaria de Engenharia e Obras e no Setor Financeiro do Município, Matrícula do INSS e ART de execução da obra, em até 2 (dois) dias após a emissão da Ordem de Serviço, ou incorrerá no não recebimento da liberação da parcela.

#### **Cláusula Nona - Dotação Orçamentária**

- I - Para suporte da despesa do objeto da presente licitação serão empregadas as seguintes Dotações Orçamentárias:



- a) 07 Secretaria Municipal de Educação e Cultura 07 02 Departamento Administrativo 123650039.1.078000 Construir, reformar, ampliar e gerenciar Centros de Educação Infantil- 4.4.90.51.01.03.00 Creches – Fonte: 5104 - Despesa 18013 – Desdobramento 18032.
- b) 07 Secretaria Municipal de Educação e Cultura 07 02 Departamento Administrativo - 123610039.1.041000 Construir, reformar, ampliar e gerenciar unidades escolares – 4.4.90.51.01.03.00 Creches - Fonte: 104 Despesa nº 1815 – Desdobramento nº 15409.
- c) 07 Secretaria Municipal de Educação e Cultura 07 02 Departamento Administrativo - 123650039.1.078000 Construir, reformar, ampliar e gerenciar Centros de Educação Infantil- 4.4.90.51.01.03.00 Creches - Fonte: 0 Despesa nº 1863 – Desdobramento nº 16433.

#### **Cláusula Décima - Recebimento Da Obra**

I - O objeto deverá executado mediante solicitação formal da contratante através da assinatura da Ordem de Serviço.

II - O recebimento do objeto se dará conforme o disposto no artigo 73, inciso I alíneas "a" e "b" e art. 76 da Lei n.º 8.666/93, e compreenderá duas etapas distintas, a seguir discriminadas:

a) Recebimento provisório pelo Fiscal da Obra, mediante termo circunstanciado, em até 05 (cinco) dias, contados da data do recebimento de comunicação escrita emitida pela empresa contratada.

b) Após a realização de vistoria que constate o objeto estar de acordo com o que foi contratado ou que já tenham sido corrigidos pela contratada quaisquer apontamentos efetuados, o Fiscal do Contrato emitirá o Termo Circunstanciado de Recebimento Provisório.

c) Até que seja lavrado o Termo Circunstanciado de Recebimento Provisório pelo Fiscal da Obra, cumpre à contratada a guarda e manutenção dos serviços em perfeitas condições de conservação e funcionamento.

d) Recebimento Definitivo será realizado pelo fiscal da obra, para atestar se os serviços contemplaram plenamente aos requisitos dos termos contratuais, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, limitado a 90 (noventa) dias, ou após vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

III - Durante o prazo de observação de até 90 (noventa) dias, a comissão designada deverá aferir o adequado funcionamento do objeto do contrato, atentando para a existência de eventuais problemas durante a utilização do bem, tais como:

a) O surgimento de trincamentos, desníveis, ondulação ou afundamentos, defeitos de drenagem, rachaduras ou o aparecimento de quaisquer outros defeitos construtivos.

IV - Os serviços serão considerados aceitos somente após emissão do termo circunstanciado de Recebimento Definitivo devidamente documentado e assinado pelo gestor e/ou fiscal do Contrato de Prestação de Serviços e pela Comissão de Recebimento de Bens e Serviços.

V - Os defeitos construtivos verificados deverão ser corrigidos pela empresa executante nos termos do art. 69 da lei Federal nº 8.666/93, antes da emissão do Termo Circunstanciado de Recebimento Definitivo.

#### **Cláusula Décima Primeira - Garantia Dos Serviços E Materiais E Da Contratação Da Obra**

I - A contratada deverá garantir a qualidade dos serviços e dos materiais fornecidos, sendo que detectados vícios ou defeitos de fabricação ou ainda serviço mal executado, serão refeitos e/ou substituídos os materiais, correndo as despesas daí resultantes por conta da Contratada, ficando sujeitos às penalidades aplicáveis a inadimplência.

II - Todos os materiais utilizados na obra deverão estar de acordo com as normas da ABNT vigentes. O prazo de garantia dos materiais adquiridos deverá ser de no mínimo de 12 (doze) meses ou o estabelecido nas Normas da ABNT ou o assegurado pelo fabricante, prevalecendo o maior, contados a partir da data de conclusão da obra objeto desta licitação.

III - A Contratada deverá garantir a obra de acordo com as normas da ABNT, sendo o período mínimo de 60 (sessenta) meses.

#### **Cláusula Décima Segunda - Obrigações Da Contratada**

I - Cumprir integralmente as obrigações assumidas, conforme especificações contidas nesse Contrato.

II - Manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas, durante toda a vigência do contrato, de acordo com o art. 55, XIII, da Lei 8.666/93, informando a Contratante a ocorrência de qualquer alteração nas referidas condições;



- III** - Executar os serviços em estrita conformidade com as especificações contidas no Edital e na proposta de preço apresentada, aos quais se vincula, não sendo admitidas retificações, cancelamentos, quer seja nos preços, quer seja nas condições estabelecidas.
- IV** - A contratada é responsável perante o Município, por todos os atos de seus subordinados durante a execução dos serviços, devendo afastar, dentro de 24 (vinte e quatro) horas, por comunicação escrita, qualquer de seus empregados cuja permanência nos serviços for julgada, inconveniente pelo Município, observando rigorosamente todas as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias, sindicais, indenizações e despesas por acidentes de trabalho, considerada como única empregadora. Os empregados eventualmente afastados deverão ser substituídos por outros, de categoria profissional idêntica.
- V** - Responsabilizar-se pela entrega do objeto, respondendo por danos e desaparecimentos de bens materiais e avarias que venham a ser causadas por seus empregados ou preposto à Contratante ou a terceiros, desde que fique comprovada sua culpa ou dolo, não excluindo ou reduzindo sua responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento realizado pela Contratante, de acordo com o art. 70 da Lei n.º 8.666/93.
- VI** - Certificar-se preliminarmente de todas as condições exigidas no Contrato, não sendo levada em consideração qualquer argumentação posterior de desconhecimento.
- VII** - Comunicar imediatamente e por escrito, a Administração Municipal, qualquer anormalidade verificada, inclusive de ordem funcional, para que sejam adotadas as providências de regularizações necessárias.
- VIII** - Atender com prontidão as reclamações por parte do recebedor do objeto da presente licitação.
- IX** - A Contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados, devendo reparar, corrigir, remover, substituir às suas expensas, no total ou em parte, os materiais e/ou serviços prestados que se verificarem vícios, defeitos, incorreções ou má qualidade no serviço realizado, em um prazo a ser convencionado entre as partes, observando o limite máximo de 30 (trinta) dias.
- X** - Comunicar a Contratante, imediatamente, a ocorrência de qualquer fato que possa implicar no atraso na entrega do objeto desta licitação.
- XI** - A Contratada deverá observar rigorosamente as normas regulamentadoras, técnicas, de segurança, ambientais, de higiene e medicina do trabalho.
- XII** - Todas as despesas decorrentes da execução dos serviços, contratação de pessoal e demais encargos pertinentes aos serviços, serão de total responsabilidade da Contratada.
- XIII** - Apresentar os empregados devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá, além de fornecer e fiscalizar o uso de EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) aos seus funcionários e prepostos.
- XIV** - A Contratada deverá apresentar ao gestor e/ou fiscal do contrato, relação atualizada de empregados registrados na empresa e atuantes na obra contratada.
- XV** - Será de responsabilidade da Contratada o controle tecnológico de todos os materiais utilizados nos diversos serviços. Os custos destes serviços deverão ser diluídos nos preços unitários de cada serviço constante na planilha de preços que deverá ser elaborado por firma idônea especializada, indicada pela contratada e aprovada pelo gestor e fiscal do contrato bem como, pela Comissão de Recebimento de Bens e Serviços (fiscalização).
- XVI** - Quanto solicitado, a contratada enviará a fiscalização cópia do relatório de controle tecnológico do concreto relativo às estruturas executadas com mais de 28 (vinte e oito) dias.
- XVII** - Manter em todos os locais de serviços, um seguro sistema de sinalização e segurança, principalmente em vias públicas, de acordo com as normas de segurança do trabalho.
- XVIII** - A contratada é responsável pela limpeza da obra e manutenção dos serviços até a entrega da mesma.
- XIX** - Não manter em seu quadro de pessoal, menores de idade em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não manter, ainda, em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.
- XX** - As notificações referidas neste item deverão ser realizadas por escrito e direcionadas ao gestor e/ou fiscal do contrato.
- XXI** - Examinar completamente os projetos, as peças gráficas, as especificações técnicas, memoriais e todos os documentos, obtendo todas as informações necessárias sobre qualquer ponto duvidoso do objeto, se responsabilizando inteiramente pela apresentação da planilha de serviços para uma proposta de preços completa e satisfatória.
- XXII** - Todos os casos atípicos não mencionados neste contrato deverão ser apresentados ao fiscal e/ou gestor do contrato, para sua definição e determinação.
- XXIII** - Cumprir com outras obrigações decorrentes da aplicação do Código de Proteção e Defesa do Consumidor - conforme Lei nº 8.078/90, que sejam compatíveis com o regime de direito público.



**XXIV** - A Contratada deverá apresentar a Secretaria de Engenharia e Obras e no Setor Financeiro do Município, a ART de execução do projeto em até 2 (dois) dias após a emissão da Nota de Empenho.

**Cláusula Décima Terceira - Obrigações Da Contratada Relativas A Critérios De Sustentabilidade**

- I** - As boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios e menor poluição se pautam em alguns pressupostos e exigências, que deverão ser observados pela Contratada, que deverá fazer uso racional do consumo de energia e água, adotando medidas para evitar o desperdício.
- II** - Colaborar com as medidas de redução de consumo e uso racional da água, cujo(s) encarregado(s) deve(m) atuar como facilitador (es) das mudanças de comportamento.
- III** - Dar preferência à aquisição e uso de equipamentos e complementos que promovam a redução do consumo de água e que apresentem eficiência energética e redução de consumo.
- IV** - Evitar ao máximo o uso de extensões elétricas.
- V** - Repassar a seus empregados todas as orientações referentes à redução do consumo de energia e água.
- VI** - Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução dos serviços.
- VII** - Dar preferência à descarga e torneira com controle de vazão, evitando o desperdício de água.
- VIII** - Proporcionar treinamento periódico aos empregados sobre práticas de sustentabilidade, em especial sobre redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e destinação de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes.
- IX** - Proibir quaisquer atos de preconceito de raça, cor, sexo, crenças religiosas, orientação sexual ou estado civil na seleção de colaboradores no quadro da empresa.
- X** - Conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e à saúde dos trabalhadores e envolvidos na prestação dos serviços, como exige a Lei nº 9.985/00.
- XI** - Destinar de forma ambientalmente adequada todos os materiais e/ou insumos que forem utilizados pela empresa na prestação dos serviços, inclusive os potencialmente poluidores, tais como, pilhas, baterias, lâmpadas fluorescentes e frascos de aerossóis, pneumáticos inservíveis, produtos e componentes eletroeletrônicos que estejam em desuso e sujeitos à disposição final, considerados lixo tecnológico.
- XII** - É proibido incinerar qualquer resíduo gerado.
- XIII** - Não é permitida a emissão de ruídos de alta intensidade.
- XIV** - Priorizar a aquisição de bens que sejam constituídos por material renovável, reciclado, atóxico ou biodegradável.
- XV** - Priorizar o aproveitamento da água da chuva, agregando ao sistema hidráulico elementos que possibilitem a captação, transporte, armazenamento e seu aproveitamento.
- XVI** - Colaborar para a não geração de resíduos e, secundariamente, a redução, a reutilização, a reciclagem, o tratamento dos resíduos sólidos e a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.
- XVII** - A contratada deverá observar no que couber, durante a execução contratual, critérios e práticas de sustentabilidade, como:
  - a)** Dar preferência a envio de documentos na forma digital, a fim de reduzir a impressão de documentos;
  - b)** Em caso de necessidade de envio de documentos à contratante, usar preferencialmente a função "duplex" (frente e verso), bem como de papel confeccionado com madeira de origem legal.
- XVIII** - Capacitar seus empregados, orientando que os resíduos não poderão ser dispostos em aterros de resíduos domiciliares, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.
- XIX** - Armazenar, transportar e destinar os resíduos em conformidade com as normas técnicas específicas.

**Cláusula Décima Quarta - Obrigações Da Contratante**

- I** - Designar pessoa responsável para avaliar e conferir os serviços, sendo que os mesmos deverão estar em conformidade com o objeto solicitado na Ordem de Serviço.
- II** - Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a Contratada.
- III** - Notificar, formal e tempestivamente, a Contratada sobre as irregularidades observadas no cumprimento das obrigações assumidas.
- IV** - Aplicar as sanções administrativas contratuais pertinentes, em caso de inadimplemento.
- V** - Comunicar prontamente a Contratada, qualquer anormalidade no objeto deste contrato, podendo recusar o recebimento, caso não esteja de acordo com as especificações e condições estabelecidas.



- VI - Comunicar à Contratada qualquer irregularidade manifestada durante a vigência do contrato, para que sejam adotadas as medidas pertinentes.
- VII - Conferir e acompanhar os serviços, através do fiscal e gestor do contrato, e caso haja alguma divergência com o serviço solicitado e o entregue, requerer a sua reexecução imediata.
- VIII - Permitir que os funcionários da contratada tenham acesso aos locais de execução dos serviços.
- IX - Proceder o recebimento provisório e, não havendo mais pendências, ao recebimento definitivo da obra, mediante vistoria detalhada realizado pelo fiscal e gestor, designado pelo Município.
- X - Fornecer, a qualquer tempo, mediante solicitação escrita da Contratada, informações adicionais, dirimir dúvidas e orientar em todos os casos omissos.

#### **Cláusula Décima Quinta - Fiscal Da Obra, Gestor Do Contrato, Técnico Responsável E Do Preposto**

##### **I - Fiscal Da Obra**

- a) A Administração indica fiscal do contrato a Engenheira Civil, **Adernanda Paula dos Santos**, matrícula nº 11.390-5/2.
- b) Compete ao fiscal do contrato, no que couber, as atribuições previstas no Decreto Municipal nº 8.296 de 17 de abril de 2018.
- c) As decisões e providências que ultrapassarem a competência destes deverão ser solicitadas à autoridade superior, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes.

##### **II - Gestor Do Contrato**

- a) A administração indica como gestora do contrato, a Secretária Municipal de Educação e Cultura, **Jusara Aparecida de Oliveira Santos**, matrícula nº 5281-7, ou quem vier a substituí-la no cargo.
- b) Compete ao gestor do contrato, no que couber, as atribuições previstas no Decreto Municipal nº 8.296 de 17 de abril de 2018, bem como as atribuições previstas no art. 77, 78 e 88 da Lei 8.666/93.
- c) As decisões e providências que ultrapassarem a competência destes deverão ser solicitadas à autoridade superior, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes.

##### **III - Técnico Responsável E Do Preposto**

- a) - O técnico responsável pelo serviço será **Heder Viganó**, inscrito no CREA/PR nº 078.119/D, indicado pela Contratada.
- b) - O contratado manterá como preposto, o Sr. **Heder Viganó**, no local do serviço, para representá-la na execução do contrato, a quem poderão ser dirigidas eventuais notificações decorrentes da execução do contrato.
- c) - As decisões e providências que ultrapassarem a competência destes deverão ser solicitadas a autoridade superior, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes.

#### **Cláusula Décima Sexta - Medição E Fiscalização**

- I - O Município de Pato Branco poderá, a seu critério, contratar empresa habilitada para proceder a fiscalização, medição e demais ações que se fizerem necessárias a fim de garantir integral cumprimento e observância das normas técnicas, administrativas e legais regentes do contrato firmado.
- II - As medições serão efetuadas na data prevista da conclusão das parcelas constantes do cronograma físico financeiro. Para efeito de medição e de faturamento relativo aos serviços executados, deverá ser considerado o cumprimento do avanço das etapas construtivas definidas no cronograma físico financeiro, que será peça integrante do contrato. O cronograma físico financeiro será apresentado pela Secretaria de Engenharia e Obras, ficando a critério da contratada a apresentação, no ato da apresentação da proposta quando da abertura do processo licitatório, de seu próprio cronograma físico financeiro, respeitando o prazo máximo de execução estabelecido.
- III - As medições da obra ou serviços serão efetuadas a cada 30 (trinta) dias, a contar da data da emissão da ordem de serviço. A Contratada deverá apresentar a planilha de medição compatível com o cronograma físico e financeiro, tendo a Secretaria Municipal de Engenharia e Obras prazo de 5 (cinco) dias úteis para análise e conferência da mesma.
- IV - A contratada é obrigada a manter o histórico dos serviços executados e condições climáticas para execução dos trabalhos, tais medidas serão observadas através do preenchimento dos diários de obras (conforme modelo disponibilizado em mídia digital). O recebimento desse documento por parte da municipalidade se dará pela seguinte forma:



a) Os Diários de Obra serão preenchidos pela empresa diariamente, sendo entregues à Secretaria de Engenharia, por intermédio do fiscal da obra, mensalmente, junto com a solicitação de cada medição ou sempre que solicitado pela fiscalização.

#### **Cláusula Décima Sétima - Penalidades**

I - Com fundamento nos art. 86 e 87 da Lei 8.666/93 e **conforme previsto no Art. 5º do Decreto Municipal nº 8.441/19**, a Contratada ficará sujeita, no caso de inadimplemento, assim considerado pela Administração inexecução parcial ou inexecução total da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às penalidades das seguintes espécies:

a) Advertência.

b) Multa, na forma prevista no instrumento convocatório ou no contrato.

c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de licitar e contratar com a Administração.

d) Declaração de inidoneidade.

e) Descredenciamento do sistema de registro cadastral.

II - As sanções previstas nos subitens "a", "c" e "d" do item I, poderão ser aplicadas cumulativamente com a do subitem "b".

#### **III - Das Particularidades da Multa, conforme previsto no Art. 7º do Decreto Municipal nº 8.441/19:**

a) - A multa imposta ao contratado ou licitante, se não disposta de forma diferente no contrato, poderá ser:

1 - de caráter moratório, na hipótese de atraso injustificado na entrega ou execução do objeto do contrato, quando será aplicada nos seguintes percentuais:

2 - 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega de material ou execução de serviços, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplida, quando o atraso não for superior 30 (trinta) dias corridos.

3 - 0,66% (sessenta e seis centésimos por cento) por dia de atraso que exceder a alínea anterior, até o limite de 15 (quinze) dias, na entrega de material ou execução de serviços, calculado, desde o trigésimo primeiro dia de atraso, sobre o valor correspondente à parte inadimplida, em caráter excepcional, e a critério do órgão contratante.

b) de caráter compensatório, quando será aplicada nos seguintes percentuais.

1 - 15% (quinze por cento) do valor do empenho em caso de inexecução parcial do objeto pela contratada ou nos casos de rescisão do contrato, calculada sobre a parte inadimplida.

2 - 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato, pela sua inexecução total ou pela recusa injustificada do licitante adjudicatário em assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração.

IV - O atraso, para efeito de cálculo de multa, será contado em dias corridos, a partir do primeiro dia útil seguinte ao do vencimento do prazo de entrega ou execução do contrato.

V - A instrução obedecerá ao princípio do contraditório, assegurada ao acusado ampla defesa, com a utilização dos meios e recursos admitidos em direito.

VI - Na fase de instrução, o indiciado será notificado pelo gestor do Contrato e terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento do correio eletrônico no e-mail registrado em Ata/Contrato, para apresentação da Defesa Prévia, assegurando-se a vista do processo, e juntada dos documentos comprobatórios que considerar pertinentes à fundamentação dos fatos alegados na mesma.

VII - O extrato da decisão definitiva, bem como toda sanção aplicada, será anotada no histórico cadastral da empresa e nos sistemas cadastrais pertinentes, quando for o caso, além do processo ser apostilado na sua licitação correspondente.

#### **Cláusula Décima Oitava - Rescisão**

I - Constituem motivos para rescisão contratual, o não cumprimento das cláusulas contratuais, especificações técnicas, projetos e prazos, a lentidão no seu cumprimento, levando a Secretaria Municipal de Engenharia e Obras a presumir a não conclusão da obra, serviço ou fornecimento nos prazos estipulados.

II - Na ocorrência de qualquer das hipóteses previstas nos artigos 77, 78 e 88 da Lei nº 8.666/93, o Município de Pato Branco poderá, garantida a prévia defesa, rescindir unilateralmente o contrato, na forma do artigo 79 do mesmo diploma legal, bem como aplicar à contratada as sanções previstas no artigo 87 da LL.

#### **Cláusula Décima Nona - Reajuste Dos Preços**

I - O valor a ser pago para a execução do objeto poderá ser reajustado a cada 12 (doze) meses, pelo índice de inflação com a menor variação no período, dentre os seguintes índices: Índice Nacional de Preços ao



Consumidor Amplo (IPCA/IBGE), Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC/IBGE) e Indicador Geral de Preços do Mercado (IGP-M/FGV), considerando-se como data-base para o primeiro reajuste a data da apresentação da proposta.

II - Não se admitirá nenhum encargo financeiro, como juros, despesas bancárias e ônus semelhantes.

III - Não será concedido reajuste de preços resultante de atrasos ocorridos unicamente em decorrência da incapacidade da contratada em cumprir o prazo ajustado.

a) Havendo atraso ou antecipação na execução das obras, relativamente a previsão do respectivo cronograma, que decorra da responsabilidade ou iniciativa do contratado, o reajustamento obedecerá as condições seguintes:

I) Quando houver atrasos, sem prejuízo da aplicação das sanções contratuais devidas pela mora, se os preços aumentarem, prevalecerá os índices vigentes na data em que deveria ter sido cumprida a obrigação.

II) Se os preços diminuïrem prevalecerá os índices vigentes na data do efetivo cumprimento da obrigação.

III) A posterior recuperação do atraso não ensejará a atualização dos índices no período em que ocorrer a mora.

#### **Cláusula Vigésima - Anticorrupção**

I - As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal n.º 8.429/1992), a Lei Federal n.º 12.846/2013 e seus regulamentos, se comprometem que para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

#### **Cláusula Vigésima Primeira - Foro**

I - Fica eleito o foro da Comarca de Pato Branco - PR. Para dirimir questões relativas ao presente contrato, com a expressa e formal renúncia de outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

II - Assim, por estarem certos e ajustados obrigando-se a bem e fielmente cumprir todas as disposições do Contrato, firmam-no em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pato Branco, 20 de Novembro de 2023.

  
**Município de Pato Branco - Contratante**  
**Robson Cantu - Prefeito Municipal**

  
**ADELMA DIESEL CONSTRUÇÕES LTDA - Contratada**  
**Adelma Diesel - Representante Legal**



Anexo I – Planilha Orçamentária

**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                  |                |                      |                           |        |       |       |
|------------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| OPERAÇÃO         | Nº SICONV      | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |        |       |       |
| OCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| URITIBA          | 12-22 (N DES.) |                      | 01 CMEI FRARON            | 20,34% | 0,00% | 0,00% |

| Item    | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$)   |    |
|---------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
|         |          |        | <b>CMEI FRARON</b>                                                                                                                                       |         |            |                                |         |                                | <b>3.949.618,00</b> |    |
|         |          |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                             |         |            |                                |         |                                | <b>3.949.618,00</b> |    |
| 1.0.1.  | SINAPI-I | 2707   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO                                                                                                                           | H       | 700,00     | 12,00                          | BDI 1   | -                              | 96.016,47           | RA |
| 1.0.2.  | SINAPI   | 90780  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H       | 2.100,00   | 10,00                          | BDI 1   | 14,44                          | 10.108,00           | RA |
| 1.0.3.  | SINAPI-I | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)                                | M2      | 10,00      | 200,00                         | BDI 1   | 240,68                         | 2.406,80            | RA |
| 1.0.4.  | SINAPI   | 98459  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                    | M2      | 88,00      | 80,00                          | BDI 1   | 96,27                          | 8.471,76            | RA |
| 1.0.5.  | SINAPI   | 101508 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN      | 1,00       | 2.000,00                       | BDI 1   | 2.406,80                       | 2.406,80            | RA |
| 1.0.6.  | SINAPI-I | 41205  | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5                                                      | UN      | 1,00       | 2.000,00                       | BDI 1   | 2.406,80                       | 2.406,80            | RA |
| 1.0.7.  | SINAPI   | 93212  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016                                  | M2      | 2,52       | 500,00                         | BDI 1   | 601,70                         | 1.516,28            | RA |
| 1.0.8.  | SINAPI   | 93207  | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                              | M2      | 20,00      | 500,00                         | BDI 1   | 601,70                         | 12.034,00           | RA |
| 1.0.9.  | SINAPI   | 93584  | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                               | M2      | 20,00      | 500,00                         | BDI 1   | 601,70                         | 12.034,00           | RA |
| 1.0.10. | SINAPI   | 99059  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                               | M       | 1.514,30   | 10,00                          | BDI 1   | 12,03                          | 18.217,03           | RA |
| 1.0.11. | SINAPI   | 98525  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018              | M2      | 2.400,00   | 0,40                           | BDI 1   | 0,48                           | 1.152,00            | RA |
| 2.      |          |        | <b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                 |         |            |                                |         |                                |                     |    |
| 2.1.    |          |        | <b>EDIFICAÇÃO</b>                                                                                                                                        |         |            |                                |         |                                |                     |    |
| 2.1.1.  | SINAPI   | 94319  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                     | M3      | 194,06     | 80,00                          | BDI 1   | 96,27                          | 18.682,16           | RA |
| 2.1.2.  | SINAPI   | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                            | M3      | 289,20     | 95,00                          | BDI 1   | 114,32                         | 33.061,34           | RA |
| 2.1.3.  | SINAPI   | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                   | M2      | 174,91     | 2,50                           | BDI 1   | 3,01                           | 526,48              | RA |
| 2.1.4.  | SINAPI   | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                          | M3      | 226,61     | 35,00                          | BDI 1   | 42,12                          | 9.544,81            | RA |
| 2.2.    |          |        | <b>MURETA E ABRIGO GÁS</b>                                                                                                                               |         |            |                                |         |                                |                     |    |
| 2.2.1.  | SINAPI   | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                            | M3      | 10,76      | 95,00                          | BDI 1   | 114,32                         | 1.230,08            | RA |
| 2.2.2.  | SINAPI   | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                   | M2      | 14,54      | 2,50                           | BDI 1   | 3,01                           | 43,77               | RA |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                   |                |                      |                           |        |       |       |
|-------------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| ° OPERAÇÃO        | Nº SICONV      | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |        |       |       |
| 01                |                |                      | 01 CMEI FRARON            |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| URITIBA           | 12-22 (N DES.) |                      | 01 PATO BRANCO/PR         | 20,34% | 0,00% | 0,00% |

| Item   | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| 2.2.3. | SINAPI   | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                             | M3      | 9,01       | 35,00                          | BDI 1   | 42,12                          | 379,50            | RJ |
| 2.3.   |          |        | <b>CASTELO D'ÁGUA</b>                                                                                                                                                       |         |            |                                |         |                                | <b>1.213,14</b>   |    |
| 2.3.1. | SINAPI   | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                               | M3      | 9,60       | 95,00                          | BDI 1   | 114,32                         | 1.097,47          | RJ |
| 2.3.2. | SINAPI   | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                      | M2      | 12,96      | 2,50                           | BDI 1   | 3,01                           | 39,01             | RJ |
| 2.3.3. | SINAPI   | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                             | M3      | 1,82       | 35,00                          | BDI 1   | 42,12                          | 76,66             | RJ |
| 3.     |          |        | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                            |         |            |                                |         |                                |                   |    |
| 3.1.   |          |        | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>                                                                                                                              |         |            |                                |         |                                | <b>251.577,88</b> |    |
| 3.1.1. | SINAPI   | 100896 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | M       | 199,50     | 50,00                          | BDI 1   | 60,17                          | 12.003,92         | RJ |
| 3.1.2. | SINAPI   | 100897 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | M       | 199,50     | 90,00                          | BDI 1   | 108,31                         | 21.607,85         | RJ |
| 3.1.3. | SINAPI   | 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                      | M2      | 42,29      | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 1.526,67          | RJ |
| 3.1.4. | SINAPI   | 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                | M2      | 161,06     | 100,00                         | BDI 1   | 120,34                         | 19.381,96         | RJ |
| 3.1.5. | SINAPI   | 92919  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                         | KG      | 493,91     | 13,00                          | BDI 1   | 15,64                          | 7.724,75          | RJ |
| 3.1.6. | SINAPI   | 92921  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                         | KG      | 273,43     | 10,00                          | BDI 1   | 12,03                          | 3.289,36          | RJ |
| 3.1.7. | SINAPI   | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG      | 411,59     | 14,00                          | BDI 1   | 16,85                          | 6.935,29          | RJ |
| 3.1.8. | SINAPI-I | 1527   | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                     | M3      | 25,35      | 451,11                         | BDI 1   | 542,87                         | 13.761,75         | RJ |
| 3.2.   |          |        | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>                                                                                                                     |         |            |                                |         |                                |                   |    |
| 3.2.1. | SINAPI   | 96539  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                 | M2      | 585,55     | 110,00                         | BDI 1   | 132,37                         | 77.509,25         | RJ |
| 3.2.2. | SINAPI   | 96544  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                             | KG      | 0,17       | 14,00                          | BDI 1   | 16,85                          | 2,86              | RJ |

**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                   |               |                      |                           |                |        |       |
|-------------------|---------------|----------------------|---------------------------|----------------|--------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº SICONV     | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |                |        |       |
| 2                 | 0             | 0                    | 0                         | CMEI FRARON    |        |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE     | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1          | BDI 2  | BDI 3 |
| CURITIBA          | 12-22 (N DES) |                      | 0                         | PATO BRANCO/PR | 20,34% | 0,00% |
|                   |               |                      |                           |                | 0,00%  | 0,00% |

| Item     | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|----------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
|          |          |        |                                                                                                                                                                             |         |            |                                |         |                                |                   |    |
| 1.3.2.3. | SINAPI   | 95545  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017                                                                                | KG      | 1.085,58   | 14,00                          | BDI 1   | 16,85                          | 18.292,02         | RA |
| 1.3.2.4. | SINAPI   | 95546  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017                                                                               | KG      | 99,87      | 14,00                          | BDI 1   | 16,85                          | 1.682,81          | RA |
| 1.3.2.5. | SINAPI   | 95547  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017                                                                             | KG      | 44,09      | 11,00                          | BDI 1   | 13,24                          | 583,75            | RA |
| 1.3.2.6. | SINAPI   | 95543  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017                                                                                 | KG      | 554,73     | 14,00                          | BDI 1   | 16,85                          | 9.347,20          | RA |
| 1.3.2.7. | SINAPI-I | 1527   | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)                                      | M3      | 39,45      | 451,11                         | BDI 1   | 542,87                         | 21.416,22         | RA |
| 1.3.3.   |          |        | <b>FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA</b>                                                                                                                                           |         |            |                                |         | -                              | <b>21.784,75</b>  |    |
| 1.3.3.1. | SINAPI   | 101174 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AF_05/2020                                                          | M       | 63,00      | 80,00                          | BDI 1   | 96,27                          | 6.065,01          | RA |
| 1.3.3.2. | SINAPI   | 95601  | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021                                                                                       | UN      | 9,00       | 14,00                          | BDI 1   | 16,85                          | 151,65            | RA |
| 1.3.3.3. | SINAPI   | 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                      | M2      | 12,96      | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 467,86            | RA |
| 1.3.3.4. | SINAPI   | 96538  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                        | M2      | 8,64       | 140,00                         | BDI 1   | 168,48                         | 1.455,67          | RA |
| 1.3.3.5. | SINAPI   | 92919  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022                          | KG      | 238,29     | 11,00                          | BDI 1   | 13,24                          | 3.154,96          | RA |
| 1.3.3.6. | SINAPI   | 92921  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022                          | KG      | 199,34     | 10,00                          | BDI 1   | 12,03                          | 2.398,06          | RA |
| 1.3.3.7. | SINAPI   | 92924  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022                          | KG      | 18,49      | 11,00                          | BDI 1   | 13,24                          | 244,81            | RA |
| 1.3.3.8. | SINAPI   | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022                           | KG      | 23,54      | 14,00                          | BDI 1   | 16,85                          | 396,65            | RA |
| 1.3.3.9. | SINAPI   | 96558  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_11/2016                                                                        | M3      | 10,87      | 569,54                         | BDI 1   | 685,38                         | 7.450,08          | RA |
| 1.3.4.   |          |        | <b>ABRIGO DE GÁS BLOCOS</b>                                                                                                                                                 |         |            |                                |         | -                              | <b>4.312,29</b>   |    |
| 1.3.4.1. | SINAPI   | 100897 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | M       | 21,00      | 100,00                         | BDI 1   | 120,34                         | 2.527,14          | RA |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                              |                             |                      |   |                           |        |             |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---------------------------|--------|-------------|
| 1ª OPERAÇÃO                  | Nº SICONV                   | PROponente / TOMADOR | 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | 0      | CMEI FRARON |
| LOCALIDADE SINAPI<br>URITIBA | DATA BASE<br>12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | 0 | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2       |
|                              |                             |                      | 0 | PATO BRANCO/PR            | 20,34% | 0,00%       |
|                              |                             |                      |   |                           | BDI 3  | 0,00%       |

| Item  | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |   |
|-------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---|
| 3.4.2 | SINAPI | 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016                                                                      | M2      | 1,50       | 30,00                             | BDI 1      | 36,10                             | 54,15                | R |
| 3.4.3 | SINAPI | 96538  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017                                        | M2      | 6,00       | 140,00                            | BDI 1      | 168,48                            | 1.010,88             | R |
| 3.4.4 | SINAPI | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                          | KG      | 12,23      | 14,00                             | BDI 1      | 16,85                             | 206,08               | R |
| 3.4.5 | SINAPI | 96558  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016                                                                       | M3      | 0,75       | 569,54                            | BDI 1      | 685,38                            | 514,04               | R |
| 3.5   |        |        | <b>MURETA E ABRIGO GÁS - VIGAS BALDRAME</b>                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | <b>10.415,18</b>     |   |
| 3.5.1 | SINAPI | 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016                                                                      | M2      | 11,45      | 30,00                             | BDI 1      | 36,10                             | 413,35               | R |
| 3.5.2 | SINAPI | 96538  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017                                        | M2      | 36,64      | 140,00                            | BDI 1      | 168,48                            | 6.173,11             | R |
| 3.5.3 | SINAPI | 92917  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                          | KG      | 78,87      | 14,00                             | BDI 1      | 16,85                             | 1.328,96             | R |
| 3.5.4 | SINAPI | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                          | KG      | 8,43       | 14,00                             | BDI 1      | 16,85                             | 142,05               | R |
| 3.5.5 | SINAPI | 96558  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016                                                                       | M3      | 3,44       | 569,54                            | BDI 1      | 685,38                            | 2.357,71             | R |
| 4     |        |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | <b>208.179,60</b>    |   |
| 4.1   |        |        | <b>CONCRETO ARMADO PILARES</b>                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | <b>87.626,22</b>     |   |
| 4.1.1 | SINAPI | 92431  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2      | 468,33     | 60,00                             | BDI 1      | 72,20                             | 33.813,43            | R |
| 4.1.2 | SINAPI | 92919  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                         | KG      | 1.160,01   | 13,00                             | BDI 1      | 15,64                             | 18.142,56            | R |
| 4.1.3 | SINAPI | 92921  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                         | KG      | 604,15     | 10,00                             | BDI 1      | 12,03                             | 7.267,92             | R |
| 4.1.4 | SINAPI | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                          | KG      | 640,24     | 14,00                             | BDI 1      | 16,85                             | 10.788,04            | R |
| 4.1.5 | SINAPI | 96558  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016                                                                       | M3      | 25,70      | 569,54                            | BDI 1      | 685,38                            | 17.614,27            | R |
| 4.2   |        |        | <b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | <b>98.972,11</b>     |   |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                 |                |                      |                           |        |       |       |
|-----------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| OPERAÇÃO        | Nº SICONV      | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |        |       |       |
| CALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| RITIBA          | 12-22 (N DES.) |                      | 0 PATO BRANCO/PR          | 20,34% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte                                                        | Código | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------|--------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
|      |                                                              |        |                                                                                                                                                                             |         |            |                                |         |                                | 3.949.610,00      |
| 2.1. | SINAPI                                                       | 92431  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 595,11     | 60,00                          | BDI 1   | 72,20                          | 42.966,94         |
| 2.2. | SINAPI                                                       | 92917  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG      | 1.058,64   | 14,00                          | BDI 1   | 16,85                          | 17.838,08         |
| 2.3. | SINAPI                                                       | 92919  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                         | KG      | 62,37      | 13,00                          | BDI 1   | 15,64                          | 975,47            |
| 2.4. | SINAPI                                                       | 92921  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                         | KG      | 7,16       | 10,00                          | BDI 1   | 12,03                          | 86,13             |
| 2.5. | SINAPI                                                       | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG      | 568,99     | 14,00                          | BDI 1   | 16,85                          | 9.587,48          |
| 2.6. | SINAPI                                                       | 96558  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016                                                                       | M3      | 40,15      | 569,54                         | BDI 1   | 685,38                         | 27.518,01         |
| 3.   | <b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>                           |        |                                                                                                                                                                             |         |            |                                |         |                                |                   |
| 3.1. | SINAPI                                                       | 93183  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                         | M       | 216,60     | 60,00                          | BDI 1   | 72,20                          | 15.638,52         |
| 4.   | <b>CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES</b>                    |        |                                                                                                                                                                             |         |            |                                |         |                                |                   |
| 4.1. | SINAPI                                                       | 92431  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 14,54      | 60,00                          | BDI 1   | 72,20                          | 1.049,79          |
| 4.2. | SINAPI                                                       | 92917  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG      | 36,20      | 14,00                          | BDI 1   | 16,85                          | 609,97            |
| 4.3. | SINAPI                                                       | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG      | 7,85       | 14,00                          | BDI 1   | 16,85                          | 132,27            |
| 4.4. | SINAPI-I                                                     | 1527   | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                     | M3      | 0,62       | 451,11                         | BDI 1   | 542,87                         | 336,58            |
| 5.   | <b>CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE</b> |        |                                                                                                                                                                             |         |            |                                |         |                                |                   |
| 5.1. | SINAPI                                                       | 92431  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 21,17      | 60,00                          | BDI 1   | 72,20                          | 1.528,47          |

**CAIXA**

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                   |                |                      |                           |        |       |       |  |  |  |
|-------------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|--|--|--|
| 1ª OPERAÇÃO       | Nº SICONV      | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |        |       |       |  |  |  |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |  |  |  |
| JURITIBA          | 12-22 (N DES.) |                      | 0 CMEI FRARON             | 20,34% | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
|                   |                |                      | 0 PATO BRANCO/PR          |        |       |       |  |  |  |

| Item                | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>3.949.616,09</b> |          |        |                                                                                                                                                                |         |            |                                |         |                                |                   |    |
| 4.5.2.              | SINAPI   | 92916  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022             | KG      | 18,52      | 14,00                          | BDI 1   | 16,85                          | 312,06            | R/ |
| 4.5.3.              | SINAPI   | 92917  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022             | KG      | 19,50      | 14,00                          | BDI 1   | 16,85                          | 328,58            | R/ |
| 4.5.4.              | SINAPI   | 92919  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022            | KG      | 29,17      | 13,00                          | BDI 1   | 15,64                          | 456,22            | R/ |
| 4.5.5.              | SINAPI   | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022             | KG      | 25,77      | 14,00                          | BDI 1   | 16,85                          | 434,22            | R/ |
| 4.5.6.              | SINAPI-I | 1527   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                        | M3      | 1,39       | 451,11                         | BDI 1   | 542,87                         | 754,59            | R/ |
| 5.                  |          |        | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>                                                                                                                             |         |            |                                |         |                                |                   |    |
| 5.1.                |          |        | <b>ELEMENTOS VAZADOS</b>                                                                                                                                       |         |            |                                |         |                                | <b>183.627,01</b> |    |
| 5.1.1.              | SINAPI   | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020                    | M2      | 6,10       | 200,00                         | BDI 1   | 240,68                         | 1.468,15          | R/ |
| 5.2.                |          |        | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                    |         |            |                                |         |                                | <b>178.057,05</b> |    |
| 5.2.1.              | SINAPI   | 103316 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021             | M2      | 1.015,65   | 60,00                          | BDI 1   | 72,20                          | 73.329,93         | R/ |
| 5.2.2.              | SINAPI   | 103322 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021   | M2      | 16,86      | 60,00                          | BDI 1   | 72,20                          | 1.217,29          | R/ |
| 5.2.3.              | SINAPI   | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2      | 710,21     | 81,60                          | BDI 1   | 98,20                          | 69.742,62         | R/ |
| 5.2.4.              | SINAPI   | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020                | M2      | 13,02      | 145,00                         | BDI 1   | 174,49                         | 2.271,86          | R/ |
| 5.2.5.              | SINAPI   | 93202  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016                                                                                   | M       | 536,28     | 28,00                          | BDI 1   | 33,70                          | 18.072,64         | R/ |
| 5.2.6.              | SINAPI-I | 44476  | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM                           | M2      | 15,72      | 650,00                         | BDI 1   | 782,21                         | 12.296,34         | R/ |
| 5.2.7.              | SINAPI   | 96367  | PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF 06/2017 PS       | M2      | 7,20       | 130,00                         | BDI 1   | 156,44                         | 1.126,37          | R/ |
| 5.3.                |          |        | <b>ALVENARIA DA MURETA</b>                                                                                                                                     |         |            |                                |         |                                | <b>4.101,81</b>   |    |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                               |                             |                      |                           |        |       |       |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO                   | Nº SICONV                   | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |        |       |       |
| 0                             | 0                           | 0                    | CMEI FRARON               |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI<br>CURITIBA | DATA BASE<br>12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
|                               |                             |                      | 0 PATO BRANCO/PR          | 20,34% | 0,00% | 0,00% |

| Item     | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
|          |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            |                                   |                      |    |
| 1.5.3.1. | SINAPI   | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                   | M2      | 41,77      | 81,60                             | BDI 1      | 98,20                             | 4.101,81             | RA |
| 1.6.     |          |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | 554.183,58           |    |
| 1.6.1.   |          |        | ESQUADRIA DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 72.611,59            |    |
| 1.6.1.1. | SINAPI   | 90842  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN      | 10,00      | 1.055,25                          | BDI 1      | 1.269,89                          | 12.698,90            | RA |
| 1.6.1.2. | SINAPI   | 100689 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019      | UN      | 6,00       | 1.152,97                          | BDI 1      | 1.387,48                          | 8.324,88             | RA |
| 1.6.1.3. | SINAPI   | 100691 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                          | UN      | 19,00      | 1.639,35                          | BDI 1      | 1.972,79                          | 37.483,01            | RA |
| 1.6.1.4. | SINAPI   | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                             | UN      | 16,00      | 200,00                            | BDI 1      | 240,68                            | 3.850,88             | RA |
| 1.6.1.5. | SINAPI   | 100687 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019      | UN      | 8,00       | 1.065,10                          | BDI 1      | 1.281,74                          | 10.253,92            | RA |
| 1.6.2.   |          |        | PORTAS EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            |                                   | 168.259,78           |    |
| 1.6.2.1. | SINAPI-I | 4922   | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                                                                | M2      | 148,14     | 657,02                            | BDI 1      | 790,66                            | 117.128,37           | RA |
| 1.6.2.2. | SINAPI-I | 36888  | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                                                        | M       | 167,40     | 58,22                             | BDI 1      | 70,06                             | 11.728,04            | RA |
| 1.6.2.3. | SINAPI   | 88251  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H       | 60,00      | 26,56                             | BDI 1      | 31,96                             | 1.917,60             | RA |
| 1.6.2.4. | SINAPI   | 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H       | 60,00      | 32,30                             | BDI 1      | 38,87                             | 2.332,20             | RA |
| 1.6.2.5. | SINAPI-I | 4917   | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                                                                                                              | M2      | 9,69       | 708,31                            | BDI 1      | 852,38                            | 8.259,56             | RA |
| 1.6.2.6. | SINAPI-I | 36888  | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                                                        | M       | 12,00      | 58,22                             | BDI 1      | 70,06                             | 840,72               | RA |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                   |                |                      |                           |        |       |       |
|-------------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº SICONV      | PROponente / TOMADOR | Apelido do Empreendimento |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| JURITIBA          | 12-22 (N.DES.) |                      | 0) CMEI FRARON            | 20,34% | 0,00% | 0,00% |
|                   |                |                      | 0) PATO BRANCO/PR         |        |       |       |

| Item     | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|----------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| 1.6.2.7. | SINAPI   | 88251  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H       | 20,00      | 26,56                          | BDI 1   | 31,96                          | 639,20            | R/ |
| 1.6.2.8. | SINAPI   | 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H       | 20,00      | 32,30                          | BDI 1   | 38,87                          | 777,40            | R/ |
| 1.6.2.9. | SINAPI   | 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                               | M2      | 10,50      | 1.158,36                       | BDI 1   | 1.393,97                       | 14.636,69         | R/ |
| 1.6.3.   |          |        | PORTAS DE VIDRO - PV                                                                                                                                                                 |         |            |                                |         | -                              | 6.937,60          |    |
| 1.6.3.1. | SINAPI   | 102183 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021                                                                       | UN      | 2,00       | 2.000,00                       | BDI 1   | 2.406,80                       | 4.813,60          | R/ |
| 1.6.3.2. | SINAPI   | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS                                                                                                       | M2      | 3,53       | 500,00                         | BDI 1   | 601,70                         | 2.124,00          | R/ |
| 1.6.4.   |          |        | JANELAS DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                                  |         |            |                                |         | -                              | 182.920,42        |    |
| 1.6.4.1. | SINAPI   | 94559  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2      | 5,38       | 750,00                         | BDI 1   | 902,55                         | 4.855,72          | R/ |
| 1.6.4.2. | SINAPI   | 102179 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS                                                                                                        | M2      | 10,82      | 400,00                         | BDI 1   | 481,36                         | 5.208,32          | R/ |
| 1.6.4.3. | SINAPI   | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                 | M2      | 119,70     | 1.200,00                       | BDI 1   | 1.444,08                       | 172.856,38        | R/ |
| 1.6.5.   |          |        | VIDROS                                                                                                                                                                               |         |            |                                |         | -                              | 17.114,86         |    |
| 1.6.5.1. | SINAPI-I | 10505  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                      | M2      | 18,38      | 250,00                         | BDI 1   | 300,85                         | 5.529,62          | R/ |
| 1.6.5.2. | SINAPI   | 88325  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H       | 4,00       | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 144,40            | R/ |
| 1.6.5.3. | Cotação  | 001    | BOX EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM ALTURA DE 1,90M                                                                                                                                    | UNID.   | 2,00       | 850,00                         | BDI 1   | 1.022,89                       | 2.045,78          | R/ |
| 1.6.5.4. | SINAPI   | 102235 | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021                                                                                                                    | M2      | 3,57       | 530,00                         | BDI 1   | 637,80                         | 2.276,95          | R/ |
| 1.6.5.5. | SINAPI-I | 11186  | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                                                             | M2      | 16,90      | 350,00                         | BDI 1   | 421,19                         | 7.118,11          | R/ |
| 1.6.6.   |          |        | ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO                                                                                                                                                          |         |            |                                |         | -                              | 116.339,33        |    |
| 1.6.6.1. | SINAPI   | 99862  | GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF 04/2019                                                                                                  | M2      | 69,79      | 600,00                         | BDI 1   | 722,04                         | 50.391,17         | R/ |
| 1.6.6.2. | SINAPI-I | 43105  | CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)                                                           | KG      | 164,44     | 50,00                          | BDI 1   | 60,17                          | 9.894,35          | R/ |
| 1.6.6.3. | SINAPI   | 100751 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE                                                          | M2      | 164,44     | 35,00                          | BDI 1   | 42,12                          | 6.926,21          | R/ |
|          | SINAPI   |        | (Sem Código)                                                                                                                                                                         | -       | -          | -                              | BDI 1   | -                              | -                 | R/ |
| 1.6.6.4. | SINAPI-I | 4948   | PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO                                                                   | M2      | 34,02      | 1.200,00                       | BDI 1   | 1.444,08                       | 49.127,60         | R/ |
| 1.7.     |          |        | SISTEMA DE COBERTURA                                                                                                                                                                 |         |            |                                |         | -                              | 796.832,10        |    |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                   |                |                      |                           |        |       |       |
|-------------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| OPERAÇÃO          | Nº SICONV      | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| JRITIBA           | 12-22 (N DES.) |                      | PATO BRANCO/PR            | 20,34% | 0,00% | 0,00% |

| Item   | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$)   |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|
| 7.0.1. | Cotação  | 073    | TRELIÇA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO LIGHT STEEL FRAME (LSF), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS. VERIFICAR DESCRIÇÃO EM MEMORIAL DESCRITIVO.                                                                                      | M²      | 1.451,75   | 220,00                         | BDI 1   | 264,75                         | 384.350,81          |
| 7.0.2. | SINAPI   | 94216  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                                   | M2      | 1.402,03   | 200,00                         | BDI 1   | 240,68                         | 337.440,58          |
| 7.0.3. | SINAPI-I | 40784  | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM                                                                                                                                                                                        | M       | 230,00     | 100,00                         | BDI 1   | 120,34                         | 27.678,20           |
| 7.0.4. | SINAPI   | 94231  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                                                                                                    | M       | 314,75     | 40,00                          | BDI 1   | 48,14                          | 15.152,07           |
| 7.0.5. | SINAPI   | 101966 | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020                                                                                                                                     | M       | 266,00     | 100,00                         | BDI 1   | 120,34                         | 32.010,44           |
| 8.     |          |        | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                |         |                                | <b>3.949.618,00</b> |
| 8.0.1. | SINAPI   | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018                                                                                                                                                                             | M2      | 797,70     | 40,00                          | BDI 1   | 48,14                          | 38.401,28           |
| 8.0.2. | SINAPI   | 98560  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018                                                                                                                                         | M2      | 211,50     | 40,00                          | BDI 1   | 48,14                          | 10.181,61           |
| 9.     |          |        | <b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                |         |                                | <b>430.047,21</b>   |
| 9.0.1. | SINAPI   | 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022                                                                                                          | M2      | 4.176,74   | 5,00                           | BDI 1   | 6,02                           | 25.143,97           |
| 9.0.2. | SINAPI   | 87535  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | M2      | 2.783,00   | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 100.466,30          |
| 9.0.3. | SINAPI   | 87792  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022                                                            | M2      | 1.393,74   | 40,00                          | BDI 1   | 48,14                          | 67.094,64           |
| 9.0.4. | SINAPI   | 87543  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014     | M2      | 1.903,89   | 25,00                          | BDI 1   | 30,09                          | 57.288,05           |
| 9.0.5. | SINAPI   | 87273  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014                                                              | M2      | 671,71     | 65,00                          | BDI 1   | 78,22                          | 52.541,16           |
| 9.0.6. | SINAPI   | 87267  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014                                                                  | M2      | 14,23      | 65,00                          | BDI 1   | 78,22                          | 1.113,07            |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                   |                |                      |                           |        |       |       |
|-------------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| 1ª OPERAÇÃO       | Nº SICONV      | PROponente / TOMADOR | Apelido do Empreendimento |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| CURITIBA          | 12-22 (N DES.) |                      | 0 PATO BRANCO/PR          | 20,34% | 0,00% | 0,00% |

| Item   | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |   |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---|
| 9.0.7  | SINAPI   | 87267  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014           | M2      | 17,25      | 65,00                          | BDI 1   | 78,22                          | 1.349,30          | R |
| 9.0.8  | SINAPI   | 87267  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014           | M2      | 166,07     | 65,00                          | BDI 1   | 78,22                          | 12.990,00         | R |
| 9.0.9  | SINAPI   | 96122  | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017                                                                                                                                | M       | 238,60     | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 8.613,46          | R |
| 9.0.10 | SINAPI-I | 39567  | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL                             | M2      | 495,39     | 40,00                          | BDI 1   | 46,14                          | 23.848,07         | R |
| 9.0.11 | SINAPI-I | 39512  | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                              | M2      | 734,92     | 90,00                          | BDI 1   | 108,31                         | 79.599,19         | R |
| 10.    |          |        | <b>SISTEMA DE PISOS</b>                                                                                                                                                                         |         |            |                                |         |                                |                   |   |
| 10.1.  |          |        | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>                                                                                                                                                                     |         |            |                                |         |                                |                   |   |
| 10.1.1 | SINAPI   | 87690  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M2      | 954,70     | 40,00                          | BDI 1   | 48,14                          | 45.959,26         | R |
| 10.1.2 | SINAPI   | 87622  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                           | M2      | 954,70     | 26,00                          | BDI 1   | 31,29                          | 29.872,56         | R |
| 10.1.3 | SINAPI   | 101749 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                       | M2      | 382,52     | 40,00                          | BDI 1   | 48,14                          | 18.414,51         | R |
| 10.1.4 | SINAPI   | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                                                   | M2      | 23,72      | 45,00                          | BDI 1   | 54,15                          | 1.284,44          | R |
| 10.1.5 | SINAPI   | 87251  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                                 | M2      | 228,05     | 48,00                          | BDI 1   | 57,76                          | 13.172,17         | R |
| 10.1.6 | SINAPI   | 87257  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                                 | M2      | 347,46     | 85,00                          | BDI 1   | 102,29                         | 35.541,68         | R |
| 10.1.7 | SINAPI   | 101727 | PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020                                                                                               | M2      | 394,65     | 200,00                         | BDI 1   | 240,68                         | 94.964,36         | R |
| 10.1.8 | SINAPI   | 101094 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                      | M       | 4,10       | 160,00                         | BDI 1   | 192,54                         | 789,41            | R |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                  |                |                      |                           |        |       |       |
|------------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| OPERAÇÃO         | Nº SICONV      | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |        |       |       |
| QUALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| JRITIBA          | 12-22 (N DES.) |                      | 0/ PATO BRANCO/PR         | 20.34% | 0.00% | 0.00% |

| Item     | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |   |
|----------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---|
|          |          |        |                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                |         |                                |                   |   |
| 10.1.9.  | SINAPI   | 88650  | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014                                                                                                             | M       | 132,10     | 15,00                          | BDI 1   | 18,05                          | 2.384,41          | R |
| 10.1.10. | SINAPI-I | 4804   | RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM                                                                                                                                                                     | M       | 238,60     | 20,00                          | BDI 1   | 24,07                          | 5.743,10          | R |
| 10.1.11  | SINAPI-I | 20232  | SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM                                                                                 | M       | 99,15      | 80,00                          | BDI 1   | 96,27                          | 9.545,17          | R |
| 10.1.12  | SINAPI   | 101092 | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020                                                                                                                                            | M2      | 0,55       | 450,00                         | BDI 1   | 541,53                         | 297,84            | R |
| 10.2.    |          |        | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>                                                                                                                                                                                   |         |            |                                |         |                                | <b>63.067,59</b>  |   |
| 10.2.1.  | SINAPI   | 94992  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022                                                    | M2      | 387,78     | 60,00                          | BDI 1   | 72,20                          | 27.997,72         | R |
| 10.2.2   | SINAPI   | 102475 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                                                | M3      | 22,06      | 500,00                         | BDI 1   | 601,70                         | 13.273,50         | R |
| 10.2.3.  | SINAPI   | 92396  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022                                                                                          | M2      | 68,26      | 62,00                          | BDI 1   | 74,61                          | 5.092,88          | R |
| 10.2.4.  | SINAPI-I | 38186  | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA                                                                                                              | M2      | 11,07      | 250,00                         | BDI 1   | 300,85                         | 3.330,41          | R |
| 10.2.5.  | SINAPI-I | 370    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                    | M3      | 27,24      | 86,75                          | BDI 1   | 104,39                         | 2.843,58          | R |
| 10.2.6.  | SINAPI   | 91387  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI     | 40,00      | 60,33                          | BDI 1   | 72,60                          | 2.904,00          | R |
| 10.2.7.  | SINAPI-I | 3324   | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO                                                                                                                                                                         | M2      | 354,18     | 5,89                           | BDI 1   | 7,09                           | 2.511,14          | R |
| 10.2.8.  | SINAPI   | 98503  | PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF 05/2018                                                                                                                                                         | M2      | 354,18     | 12,00                          | BDI 1   | 14,44                          | 5.114,36          | R |
| 11.      |          |        | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                 |         |            |                                |         |                                | <b>245.238,36</b> |   |
| 11.0.1.  | SINAPI-I | 43651  | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                                                                                           | KG      | 1.105,00   | 9,00                           | BDI 1   | 10,83                          | 11.967,15         | R |
| 11.0.2   | SINAPI   | 96135  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017                                                                                                                      | M2      | 3.308,63   | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 119.441,54        | R |
| 11.0.3.  | SINAPI   | 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                                                                                      | M2      | 3.119,59   | 12,00                          | BDI 1   | 14,44                          | 45.046,88         | R |
| 11.0.4.  | SINAPI-I | 43626  | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                                                                                                                                          | KG      | 56,00      | 5,00                           | BDI 1   | 6,02                           | 337,12            | R |
| 11.0.5.  | SINAPI   | 88496  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                                                                                                         | M2      | 500,86     | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 18.081,05         | R |
| 11.0.6.  | SINAPI   | 88488  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                                                                                         | M2      | 500,86     | 14,00                          | BDI 1   | 16,85                          | 8.439,49          | R |
| 11.0.7.  | SINAPI   | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021                                                                                                         | M2      | 186,90     | 12,00                          | BDI 1   | 14,44                          | 2.698,84          | R |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

| OPERAÇÃO         | Nº SICONV      | PROponente / TOMADOR | Apelido do Empreendimento |        |       |       |
|------------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| QUALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| JR/TIBA          | 12-22 (N DES.) |                      | 01/01/2020                | 20,34% | 0,00% | 0,00% |

| Item     | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 11.0.8.  | SINAPI | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                             | M2      | 23,86      | 12,00                          | BDI 1   | 14,44                          | 344,54            |
| 11.0.9.  | SINAPI | 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE                  | M2      | 515,99     | 40,00                          | BDI 1   | 48,14                          | 24.839,76         |
| 11.0.10. | SINAPI | 100739 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                     | M2      | 494,16     | 10,00                          | 0,00%   | 10,00                          | 4.941,60          |
| 11.0.11. | SINAPI | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                                                 | M2      | 189,04     | 40,00                          | BDI 1   | 48,14                          | 9.100,39          |
| 12.      |        |        | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                                                         |         |            |                                |         |                                |                   |
| 12.1.    |        |        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO                                                                                                                                                           |         |            |                                |         |                                | 55.681,30         |
| 12.1.1.  | SINAPI | 89401  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                              | M       | 49,00      | 12,00                          | BDI 1   | 14,44                          | 707,56            |
| 12.1.2.  | SINAPI | 89446  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                            | M       | 285,00     | 5,00                           | BDI 1   | 6,02                           | 1.715,70          |
| 12.1.3.  | SINAPI | 89447  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                            | M       | 17,00      | 11,00                          | BDI 1   | 13,24                          | 225,08            |
| 12.1.4.  | SINAPI | 89449  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                            | M       | 115,00     | 20,00                          | BDI 1   | 24,07                          | 2.768,05          |
| 12.1.5.  | SINAPI | 89450  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                            | M       | 26,00      | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 938,60            |
| 12.1.6.  | SINAPI | 89451  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                            | M       | 64,00      | 50,00                          | BDI 1   | 60,17                          | 3.850,88          |
| 12.1.7.  | SINAPI | 89452  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                            | M       | 125,00     | 70,00                          | BDI 1   | 84,24                          | 10.530,00         |
| 12.1.8.  | SINAPI | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                        | M       | 59,00      | 40,00                          | BDI 1   | 48,14                          | 2.840,26          |
| 12.1.9.  | SINAPI | 94715  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN      | 4,00       | 250,00                         | BDI 1   | 300,85                         | 1.203,40          |
| 12.1.10. | SINAPI | 94714  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | UN      | 4,00       | 280,00                         | BDI 1   | 336,95                         | 1.347,80          |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                  |                |                      |                           |        |       |       |
|------------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| OPERAÇÃO         | Nº SICONV      | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |        |       |       |
| QUALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| IRITIBA          | 12-22 (N DES.) |                      | 0 CMEI FRARON             | 20,34% | 0,00% | 0,00% |
|                  |                |                      | 0 PATO BRANCO/PR          |        |       |       |

| Item    | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 2.1.11. | SINAPI   | 94783  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN      | 3,00       | 18,00                          | BDI 1   | 21,66                          | 64,98             |
| 2.1.12. | SINAPI   | 89616  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | UN      | 4,00       | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 144,40            |
| 2.1.13. | SINAPI   | 89376  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | UN      | 4,00       | 5,00                           | BDI 1   | 6,02                           | 24,08             |
| 2.1.14. | SINAPI   | 89383  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | UN      | 92,00      | 6,00                           | BDI 1   | 7,22                           | 664,24            |
| 2.1.15. | SINAPI   | 89391  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                             | UN      | 2,00       | 7,00                           | BDI 1   | 8,42                           | 16,84             |
| 2.1.16. | SINAPI   | 89596  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN      | 72,00      | 10,00                          | BDI 1   | 12,03                          | 866,16            |
| 2.1.17. | SINAPI   | 89610  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | UN      | 4,00       | 18,00                          | BDI 1   | 21,66                          | 86,64             |
| 2.1.18. | SINAPI   | 89616  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | UN      | 4,00       | 35,00                          | BDI 1   | 42,12                          | 168,48            |
| 2.1.19. | SINAPI-I | 829    | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                         | UN      | 4,00       | 1,00                           | BDI 1   | 1,20                           | 4,80              |
| 2.1.20. | SINAPI-I | 818    | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                         | UN      | 23,00      | 5,00                           | BDI 1   | 6,02                           | 138,46            |
| 2.1.21. | Cotação  | 002    | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 110MM-85MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                       | UNIDADE | 4,00       | 80,00                          | BDI 1   | 96,27                          | 385,08            |
| 2.1.22. | SINAPI-I | 813    | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                         | UN      | 35,00      | 3,00                           | BDI 1   | 3,61                           | 126,35            |
| 2.1.23. | SINAPI-I | 820    | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                         | UN      | 2,00       | 4,00                           | BDI 1   | 4,81                           | 9,62              |
| 2.1.24. | SINAPI-I | 816    | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                         | UN      | 4,00       | 8,00                           | BDI 1   | 9,63                           | 38,52             |
| 2.1.25. | SINAPI-I | 821    | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                         | UN      | 2,00       | 18,00                          | BDI 1   | 21,66                          | 43,32             |
| 2.1.26. | Cotação  | 002    | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 110MM-85MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                       | UNIDADE | 2,00       | 90,00                          | BDI 1   | 108,31                         | 216,62            |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                 |                |                      |                           |
|-----------------|----------------|----------------------|---------------------------|
| OPERAÇÃO        | Nº SICONV      | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
| CALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            |
| RITIBA          | 12-22 (N DES.) |                      | PATO BRANCO/PR            |
|                 |                |                      | BDI 1<br>20,34%           |
|                 |                |                      | BDI 2<br>0,00%            |
|                 |                |                      | BDI 3<br>0,00%            |

| Item    | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 2.1.27. | SINAPI | 89485  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | UN      | 5,00       | 5,00                           | BDI 1   | 6,02                           | 36,12             |
| 2.1.28. | SINAPI | 89493  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | UN      | 2,00       | 10,00                          | BDI 1   | 12,03                          | 24,06             |
| 2.1.29. | SINAPI | 89502  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | UN      | 6,00       | 15,00                          | BDI 1   | 18,05                          | 108,30            |
| 2.1.30. | SINAPI | 89515  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | UN      | 5,00       | 80,00                          | BDI 1   | 96,27                          | 481,35            |
| 2.1.31. | SINAPI | 89523  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | UN      | 1,00       | 100,00                         | BDI 1   | 120,34                         | 120,34            |
| 2.1.32. | SINAPI | 89358  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN      | 4,00       | 8,00                           | BDI 1   | 9,63                           | 38,52             |
| 2.1.33. | SINAPI | 89362  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN      | 155,00     | 10,00                          | BDI 1   | 12,03                          | 1.864,65          |
| 2.1.34. | SINAPI | 89367  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN      | 3,00       | 14,00                          | BDI 1   | 16,85                          | 50,55             |
| 2.1.35. | SINAPI | 89501  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | UN      | 30,00      | 15,00                          | BDI 1   | 18,05                          | 541,50            |
| 2.1.36. | SINAPI | 89505  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | UN      | 15,00      | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 541,50            |
| 2.1.37. | SINAPI | 89521  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | UN      | 7,00       | 120,00                         | BDI 1   | 144,41                         | 1.010,87          |
| 2.1.38. | SINAPI | 89513  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | UN      | 14,00      | 100,00                         | BDI 1   | 120,34                         | 1.684,76          |
| 2.1.39. | SINAPI | 89529  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022               | UN      | 8,00       | 35,00                          | BDI 1   | 42,12                          | 336,96            |
| 2.1.40. | SINAPI | 89645  | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN      | 2,00       | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 72,20             |
| 2.1.41. | SINAPI | 90373  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 20,00      | 10,00                          | BDI 1   | 12,03                          | 240,60            |
| 2.1.42. | SINAPI | 89645  | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN      | 86,00      | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 3.104,60          |
| 2.1.43. | SINAPI | 89395  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN      | 38,00      | 10,00                          | BDI 1   | 12,03                          | 457,14            |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                               |                             |                      |                           |        |       |       |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| OPERAÇÃO                      | Nº SICONV                   | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |        |       |       |
| 0                             |                             |                      | 0) CMEI FRARON            |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI<br>JURITIBA | DATA BASE<br>12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
|                               |                             |                      | 0) PATO BRANCO/PR         | 20,34% | 0,00% | 0,00% |

| Item    | Fonte                                 | Código | Descrição                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|---------|---------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
|         |                                       |        |                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 3.949.618,00         |
| 12.1.44 | SINAPI                                | 89443  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | UN      | 3,00       | 15,00                             | BDI 1      | 18,05                             | 54,15                |
| 12.1.45 | SINAPI                                | 89625  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | UN      | 19,00      | 20,00                             | BDI 1      | 24,07                             | 457,33               |
| 12.1.46 | SINAPI                                | 89566  | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                 | UN      | 6,00       | 40,00                             | BDI 1      | 48,14                             | 288,84               |
| 12.1.47 | SINAPI-I                              | 7145   | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                   | UN      | 10,00      | 80,00                             | BDI 1      | 96,27                             | 962,70               |
| 12.1.48 | SINAPI                                | 89559  | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                    | UN      | 2,00       | 70,00                             | BDI 1      | 84,24                             | 168,48               |
| 12.1.49 | SINAPI                                | 89622  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 1,00       | 10,00                             | BDI 1      | 12,03                             | 12,03                |
| 12.1.50 | SINAPI                                | 89627  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 23,00      | 15,00                             | BDI 1      | 18,05                             | 415,15               |
| 12.1.51 | SINAPI                                | 89626  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 1,00       | 30,00                             | BDI 1      | 36,10                             | 36,10                |
| 12.1.52 | SINAPI                                | 89630  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 17,00      | 60,00                             | BDI 1      | 72,20                             | 1.227,40             |
| 12.1.53 | SINAPI                                | 89630  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 4,00       | 60,00                             | BDI 1      | 72,20                             | 288,80               |
| 12.1.54 | SINAPI                                | 89632  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 5,00       | 100,00                            | BDI 1      | 120,34                            | 601,70               |
| 12.1.55 | SINAPI                                | 89632  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 2,00       | 100,00                            | BDI 1      | 120,34                            | 240,68               |
| 12.1.56 | SINAPI                                | 89394  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 20,00      | 15,00                             | BDI 1      | 18,05                             | 361,00               |
| 12.1.57 | SINAPI                                | 90374  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 2,00       | 18,00                             | BDI 1      | 21,66                             | 43,32                |
| 12.1.58 | SINAPI                                | 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | M       | 24,00      | 18,00                             | BDI 1      | 21,66                             | 519,84               |
| 12.1.59 | Cotação                               | 003    | TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                               | UNIDADE | 24,00      | 30,00                             | BDI 1      | 36,10                             | 866,40               |
| 12.2    | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b> |        |                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   |                      |
| 12.2.1  | SINAPI-I                              | 6036   | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"                                                                                      | UN      | 2,00       | 18,00                             | BDI 1      | 21,66                             | 43,32                |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                 |               |                      |                                  |        |       |       |
|-----------------|---------------|----------------------|----------------------------------|--------|-------|-------|
| OPERAÇÃO        | Nº SICONV     | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO        |        |       |       |
| CALIDADE SINAPI | DATA BASE     | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF                   | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| RITIBA          | 12-22 (N DES) |                      | 0/ CMEI FRARON<br>PATO BRANCO/PR | 20,34% | 0,00% | 0,00% |

| Item   | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 2.2.2. | SINAPI | 94498  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                              | UN      | 2,00       | 150,00                         | BDI 1   | 180,51                         | 361,02            |
| 2.2.3. | SINAPI | 94500  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                              | UN      | 2,00       | 220,00                         | BDI 1   | 264,75                         | 529,50            |
| 2.2.4. | SINAPI | 94501  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                              | UN      | 2,00       | 350,00                         | BDI 1   | 421,19                         | 842,38            |
| 2.2.5. | SINAPI | 94792  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                           | UN      | 1,00       | 110,00                         | BDI 1   | 132,37                         | 132,37            |
| 2.2.6. | SINAPI | 94794  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                       | UN      | 12,00      | 150,00                         | BDI 1   | 180,51                         | 2 166,12          |
| 2.2.7. | SINAPI | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                         | UN      | 33,00      | 100,00                         | BDI 1   | 120,34                         | 3 971,22          |
| 2.2.8. | SINAPI | 89985  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                        | UN      | 13,00      | 80,00                          | BDI 1   | 96,27                          | 1 251,51          |
| 3.     |        |        | <b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                                  |         |            |                                |         |                                |                   |
| 3.1.   |        |        | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>                                                                                                                                |         |            |                                |         |                                |                   |
| 3.1.1. | SINAPI | 89848  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | M       | 296,00     | 15,00                          | BDI 1   | 18,05                          | 5 342,80          |
| 3.1.2. | SINAPI | 89849  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | M       | 98,00      | 20,00                          | BDI 1   | 24,07                          | 2 358,86          |
| 3.1.3. | SINAPI | 89746  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 20,00      | 15,00                          | BDI 1   | 18,05                          | 361,00            |
| 3.1.4. | SINAPI | 89744  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 71,00      | 15,00                          | BDI 1   | 18,05                          | 1 281,55          |
| 3.1.5. | SINAPI | 89567  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                          | UN      | 7,00       | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 252,70            |
| 3.2.   |        |        | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                  |         |            |                                |         |                                |                   |
| 3.2.1. | SINAPI | 89709  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                         | UN      | 23,00      | 20,00                          | BDI 1   | 24,07                          | 553,61            |
| 3.2.2. | SINAPI | 101802 | CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020         | UN      | 16,00      | 1.500,00                       | BDI 1   | 1 805,10                       | 28 881,60         |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                              |                             |                      |                           |        |       |       |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| OPERAÇÃO                     | Nº SICONV                   | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI<br>URUTIBA | DATA BASE<br>12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
|                              |                             |                      | 0 CMEI FRARON             | 20,34% | 0,00% | 0,00% |

| Item     | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|----------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| 14.      |          |        | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                      |         |            |                                   |            |                                   | <b>3.949.618,00</b>  |
| 14.0.1.  | SINAPI   | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M       | 226,00     | 15,00                             | BDI 1      | 18,05                             | 4.079,30 R           |
| 14.0.2.  | SINAPI   | 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | M       | 185,00     | 8,00                              | BDI 1      | 9,63                              | 1.781,55 R           |
| 14.0.3.  | SINAPI   | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | M       | 163,00     | 9,00                              | BDI 1      | 10,83                             | 1.765,29 R           |
| 14.0.4.  | SINAPI   | 89511  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                            | M       | 152,00     | 10,00                             | BDI 1      | 12,03                             | 1.828,56 R           |
| 14.0.5.  | SINAPI   | 89649  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | M       | 38,00      | 20,00                             | BDI 1      | 24,07                             | 914,66 R             |
| 14.0.6.  | SINAPI-I | 20086  | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                          | UN      | 31,00      | 3,00                              | BDI 1      | 3,61                              | 111,91 R             |
| 14.0.7.  | SINAPI   | 89746  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 6,00       | 15,00                             | BDI 1      | 18,05                             | 108,30 R             |
| 14.0.8.  | SINAPI   | 89739  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 22,00      | 10,00                             | BDI 1      | 12,03                             | 264,66 R             |
| 14.0.9.  | SINAPI   | 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      | 28,00      | 9,00                              | BDI 1      | 10,83                             | 303,24 R             |
| 14.0.10. | SINAPI   | 89726  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 54,00      | 8,00                              | BDI 1      | 9,63                              | 520,02 R             |
| 14.0.11. | SINAPI   | 89744  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 24,00      | 15,00                             | BDI 1      | 18,05                             | 433,20 R             |
| 14.0.12. | SINAPI   | 89522  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                | UN      | 48,00      | 10,00                             | BDI 1      | 12,03                             | 577,44 R             |
| 14.0.13. | SINAPI   | 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      | 38,00      | 9,00                              | BDI 1      | 10,83                             | 411,54 R             |
| 14.0.14. | SINAPI   | 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 165,00     | 8,00                              | BDI 1      | 9,63                              | 1.588,95 R           |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                 |                |                      |                           |        |       |       |
|-----------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| OPERAÇÃO        | Nº SICONV      | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |        |       |       |
| CALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| RITIBA          | 12-22 (N DES.) |                      | 01 PATO BRANCO/PR         | 20,34% | 0,00% | 0,00% |

| Item    | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 4.0.15. | SINAPI   | 89569  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                  | UN      | 22,00      | 80,00                          | BDI 1   | 96,27                          | 2.117,94          |
| 4.0.16. | SINAPI   | 89569  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                  | UN      | 3,00       | 80,00                          | BDI 1   | 96,27                          | 288,81            |
| 4.0.17. | SINAPI   | 89690  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | UN      | 16,00      | 80,00                          | BDI 1   | 96,27                          | 1.540,32          |
| 4.0.18. | SINAPI   | 89685  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022    | UN      | 6,00       | 60,00                          | BDI 1   | 72,20                          | 433,20            |
| 4.0.19. | SINAPI-I | 20142  | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                           | UN      | 2,00       | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 72,20             |
| 4.0.20. | SINAPI   | 89561  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                        | UN      | 1,00       | 15,00                          | BDI 1   | 18,05                          | 18,05             |
| 4.0.21. | SINAPI   | 89557  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022              | UN      | 6,00       | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 216,60            |
| 4.0.22. | SINAPI   | 89549  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022               | UN      | 5,00       | 19,00                          | BDI 1   | 22,86                          | 114,30            |
| 4.0.23. | SINAPI   | 89623  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | UN      | 21,00      | 20,00                          | BDI 1   | 24,07                          | 505,47            |
| 4.0.24. | SINAPI   | 89696  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022               | UN      | 12,00      | 80,00                          | BDI 1   | 96,27                          | 1.155,24          |
| 4.0.25. | SINAPI-I | 11655  | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                           | UN      | 17,00      | 17,00                          | BDI 1   | 20,46                          | 347,82            |
| 4.0.26. | SINAPI   | 89704  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022              | UN      | 2,00       | 120,00                         | BDI 1   | 144,41                         | 288,82            |
| 4.0.27. | SINAPI   | 89784  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 17,00      | 20,00                          | BDI 1   | 24,07                          | 409,19            |
| 4.0.28. | SINAPI   | 89687  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                | UN      | 3,00       | 50,00                          | BDI 1   | 60,17                          | 180,51            |
| 4.0.29. | SINAPI   | 89693  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022              | UN      | 1,00       | 70,00                          | BDI 1   | 84,24                          | 84,24             |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                           |                             |                      |                           |        |       |       |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| OPERAÇÃO                  | Nº SICONV                   | PROponente / TOMADOR | Apelido do Empreendimento |        |       |       |
|                           | 0                           |                      | 0 CMEI FRARON             |        |       |       |
| CALIDADE SINAPI<br>RITIBA | DATA BASE<br>12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
|                           |                             |                      | 0 PATO BRANCO/PR          | 20,34% | 0,00% | 0,00% |

| Item    | Fonte                              | Código | Descrição                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|---------|------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
|         |                                    |        |                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            |                                   | 3.949.618,00         |
| 4.0.30. | SINAPI                             | 89707  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                       | UN      | 21,00      | 50,00                             | BDI 1      | 60,17                             | 1.263,57             |
| 4.0.31. | SINAPI                             | 89708  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                       | UN      | 2,00       | 90,00                             | BDI 1      | 108,31                            | 216,62               |
| 4.0.32. | SINAPI                             | 98102  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020                                               | UN      | 7,00       | 90,00                             | BDI 1      | 108,31                            | 758,17               |
| 4.0.33. | SINAPI-I                           | 41629  | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M                                                                              | UN      | 17,00      | 280,00                            | BDI 1      | 336,95                            | 5.728,15             |
| 4.0.34. | SINAPI                             | 89710  | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                  | UN      | 21,00      | 20,00                             | BDI 1      | 24,07                             | 505,47               |
| 4.0.35. | Cotação                            | 004    | RALO LINEAR 50 CM                                                                                                                                                       | UNIDADE | 6,00       | 90,00                             | BDI 1      | 108,31                            | 649,86               |
| 4.0.36. | SINAPI-I                           | 39319  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                                             | UN      | 16,00      | 10,00                             | BDI 1      | 12,03                             | 192,48               |
| 4.0.37. | SINAPI                             | 89799  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                                        | M       | 20,00      | 25,00                             | BDI 1      | 30,09                             | 601,80               |
| 4.0.38. | SINAPI                             | 98081  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN      | 1,00       | 8.000,00                          | BDI 1      | 9.627,20                          | 9.627,20             |
| 4.0.39. | SINAPI-I                           | 39362  | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)   | UN      | 1,00       | 3.500,00                          | BDI 1      | 4.211,90                          | 4.211,90             |
| 5.      | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b> |        |                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            |                                   |                      |
| 5.0.1.  | SINAPI                             | 86888  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                         | UN      | 6,00       | 476,25                            | BDI 1      | 573,12                            | 3.438,72             |
| 5.0.2.  | SINAPI                             | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                            | UN      | 18,00      | 535,41                            | BDI 1      | 644,31                            | 11.597,58            |
| 5.0.3.  | SINAPI-I                           | 11761  | ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO                                                                                                                      | UN      | 18,00      | 78,52                             | BDI 1      | 94,49                             | 1.700,82             |
| 5.0.4.  | Cotação                            | 005    | VÁLVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA                                                                                                                        | UNIDADE | 4,00       | 451,00                            | BDI 1      | 542,73                            | 2.170,92             |
| 5.0.5.  | Cotação                            | 006    | VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO                                                                                                                               | UNIDADE | 20,00      | 146,90                            | BDI 1      | 176,78                            | 3.535,60             |
| 5.0.6.  | SINAPI                             | 86901  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                 | UN      | 22,00      | 151,71                            | BDI 1      | 182,57                            | 4.016,54             |
| 5.0.7.  | Cotação                            | 057    | CUBA INOX QUADRADA FRANKE LINEA FEX 50 (50X40X20 CM) FOSCA                                                                                                              | UNIDADE | 7,00       | 650,00                            | BDI 1      | 782,21                            | 5.475,47             |
| 5.0.8.  | SINAPI                             | 86936  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                 | UN      | 10,00      | 700,00                            | BDI 1      | 842,38                            | 8.423,80             |
| 5.0.9.  | Cotação                            | 058    | CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETO, DIMENSÕES 60X50X40 CM                                                                                                       | UNIDADE | 1,00       | 800,00                            | BDI 1      | 962,72                            | 962,72               |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                              |                             |                      |                           |        |       |       |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| * OPERAÇÃO                   | Nº SICONV                   | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |        |       |       |
| 0                            | 0                           | 0                    | CMEI FRARON               |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI<br>URITIBA | DATA BASE<br>12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| 0                            |                             | 0                    | PATO BRANCO/PR            | 20,34% | 0,00% | 0,00% |

| Item     | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 15.0.10. | Cotação  | 059    | BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77x 45 20 cm                                                                                                                                     | UNIDADE | 4,00       | 93,88                             | BDI 1      | 112,98                            | 451,92               | RA |
| 15.0.11. | SINAPI   | 86904  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                     | UN      | 4,00       | 142,48                            | BDI 1      | 171,46                            | 685,84               | RA |
| 15.0.12. | SINAPI   | 86904  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                     | UN      | 6,00       | 142,48                            | BDI 1      | 171,46                            | 1.028,76             | RA |
| 15.0.13. | SINAPI   | 86919  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 7,00       | 926,68                            | BDI 1      | 1.115,17                          | 7.806,19             | RA |
| 15.0.14. | SINAPI   | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                | UN      | 13,00      | 90,00                             | BDI 1      | 108,31                            | 1.408,03             | RA |
| 15.0.15. | SINAPI   | 95544  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                             | UN      | 18,00      | 25,00                             | BDI 1      | 30,09                             | 541,62               | RA |
| 15.0.16. | Cotação  | 062    | PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO                                                                                                                                                      | UNIDADE | 4,00       | 30,00                             | BDI 1      | 36,10                             | 144,40               | RA |
| 15.0.17. | SINAPI-I | 38190  | DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL                                                                                                         | UN      | 18,00      | 150,00                            | BDI 1      | 180,51                            | 3.249,18             | RA |
| 15.0.18. | SINAPI-I | 11777  | TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)                                                                                                                | UN      | 6,00       | 90,00                             | BDI 1      | 108,31                            | 649,86               | RA |
| 15.0.19. | SINAPI   | 86909  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                              | UN      | 15,00      | 90,00                             | BDI 1      | 108,31                            | 1.624,65             | RA |
| 15.0.20. | SINAPI   | 86916  | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                               | UN      | 21,00      | 20,00                             | BDI 1      | 24,07                             | 505,47               | RA |
| 15.0.21. | SINAPI   | 86906  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                            | UN      | 32,00      | 50,00                             | BDI 1      | 60,17                             | 1.925,44             | RA |
| 15.0.22. | SINAPI   | 95547  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                   | UN      | 23,00      | 50,00                             | BDI 1      | 60,17                             | 1.383,91             | RA |
| 15.0.23. | SINAPI-I | 37401  | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                                        | UN      | 23,00      | 40,00                             | BDI 1      | 48,14                             | 1.107,22             | RA |
| 15.0.24. | SINAPI-I | 37399  | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                                                      | UN      | 211,00     | 40,00                             | BDI 1      | 48,14                             | 10.157,54            | RA |
| 15.0.25. | SINAPI   | 100872 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                           | UN      | 29,00      | 220,00                            | BDI 1      | 264,75                            | 7.677,75             | RA |
| 16.      |          |        | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 4.263,63             |    |
| 16.0.1.  | SINAPI   | 94970  | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                 | M3      | 2,44       | 415,48                            | BDI 1      | 499,99                            | 1.219,98             | RA |
| 16.0.2.  | SINAPI-I | 7167   | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                                      | M2      | 0,24       | 27,21                             | BDI 1      | 32,74                             | 7,86                 | RA |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBICO

|                  |                 |                      |                           |        |       |       |
|------------------|-----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| OPERAÇÃO         | Nº SICONV       | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |        |       |       |
| QUALIDADE SINAPI | DATA BASE       | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| CRITÉRIO         | 12-22 (N. DES.) |                      | PATO BRANCO/PR            | 20,34% | 0,00% | 0,00% |

| Item         | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |   |
|--------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---|
| 3.949.518,00 |          |        |                                                                                                                                                                               |         |            |                                |         |                                |                   |   |
| 16.0.3.      | SINAPI   | 94970  | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021                                       | M3      | 0,15       | 415,48                         | BDI 1   | 499,99                         | 75,00             | R |
| 16.0.4.      | SINAPI   | 92688  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020          | M       | 45,80      | 43,09                          | BDI 1   | 51,85                          | 2.374,73          | R |
| 16.0.5.      | SINAPI-I | 39634  | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM                                                            | M       | 4,00       | 8,00                           | BDI 1   | 9,63                           | 38,52             | R |
| 16.0.6.      | SINAPI   | 103029 | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                                                              | UN      | 1,00       | 35,00                          | BDI 1   | 42,12                          | 42,12             | R |
| 16.0.7.      | SINAPI   | 101917 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                     | UN      | 2,00       | 150,00                         | BDI 1   | 180,51                         | 361,02            | R |
| 16.0.8.      | SINAPI   | 103029 | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                                                              | UN      | 2,00       | 50,00                          | BDI 1   | 60,17                          | 120,34            | R |
| 16.0.9.      | SINAPI-I | 37556  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)     | UN      | 1,00       | 10,00                          | BDI 1   | 12,03                          | 12,03             | R |
| 16.0.10.     | SINAPI-I | 37539  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)   | UN      | 1,00       | 10,00                          | BDI 1   | 12,03                          | 12,03             | R |
| 17.          |          |        | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>                                                                                                                                    |         |            |                                |         |                                |                   |   |
| 17.0.1.      | Cotação  | 007    | EXTINTOR ABC - 6 KG                                                                                                                                                           | UNIDADE | 8,00       | 160,00                         | BDI 1   | 192,54                         | 1.540,32          | R |
| 17.0.2.      | SINAPI   | 101907 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE                                                                 | UN      | 2,00       | 400,00                         | BDI 1   | 481,36                         | 962,72            | R |
| 17.0.3.      | SINAPI   | 92353  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                      | UN      | 10,00      | 90,00                          | BDI 1   | 108,31                         | 1.083,10          | R |
| 17.0.4.      | SINAPI   | 92377  | NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                       | UN      | 2,00       | 70,00                          | BDI 1   | 84,24                          | 168,48            | R |
| 17.0.5.      | SINAPI   | 92642  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                          | UN      | 4,00       | 120,00                         | BDI 1   | 144,41                         | 577,64            | R |
| 17.0.6.      | SINAPI   | 92367  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | M       | 65,00      | 100,00                         | BDI 1   | 120,34                         | 7.822,10          | R |
| 17.0.7.      | Cotação  | 032    | ADAPTADOR EM AÇO GALVANIZADO PARA CAIXA D'ÁGUA 2 1/2" X 65 MM                                                                                                                 | UNIDADE | 1,00       | 90,00                          | BDI 1   | 108,31                         | 108,31            | R |
| 17.0.8.      | Cotação  | 008    | ADAPTADOR STORZ - ROSCA INTERNAS 2 1/2"                                                                                                                                       | UNIDADE | 3,00       | 110,00                         | BDI 1   | 132,37                         | 397,11            | R |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                 |                |                      |                           |        |       |       |
|-----------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| OPERAÇÃO        | Nº SICONV      | PROponente / TOMADOR | Apelido do Empreendimento |        |       |       |
|                 | 0              |                      | 0 CMEI FRARON             |        |       |       |
| CALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| RITIBA          | 12-22 (N DES.) |                      | 0 PATO BRANCO/PR          | 20,34% | 0,00% | 0,00% |

| Item                                    | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
|                                         |          |        |                                                                                                                                                                             |         |            |                                |         |                                | 3.949.618,00      |
| 7.0.9                                   | SINAPI   | 101914 | CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                        | UN      | 2,00       | 450,00                         | BDI 1   | 541,53                         | 1.083,06          |
| 7.0.10                                  | Cotação  | 033    | CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA 1 1/2" X 1/2"                                                                                              | UNIDADE | 2,00       | 15,00                          | BDI 1   | 18,05                          | 36,10             |
| 7.0.11                                  | SINAPI-I | 20965  | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO                                                  | UN      | 2,00       | 70,00                          | BDI 1   | 84,24                          | 168,48            |
| 7.0.12                                  | SINAPI-I | 21032  | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO                     | UN      | 4,00       | 500,00                         | BDI 1   | 601,70                         | 2.406,80          |
| 7.0.13                                  | SINAPI   | 103019 | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                      | UN      | 3,00       | 250,00                         | BDI 1   | 300,85                         | 902,55            |
| 7.0.14                                  | Cotação  | 009    | TAMPÃO CEGO                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 3,00       | 70,00                          | BDI 1   | 84,24                          | 252,72            |
| 7.0.15                                  | Cotação  | 027    | TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" 40X60CM                                                                                                          | UNIDADE | 1,00       | 250,00                         | BDI 1   | 300,85                         | 300,85            |
| 7.0.16                                  | SINAPI   | 94499  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                   | UN      | 5,00       | 220,00                         | BDI 1   | 264,75                         | 1.323,75          |
| 7.0.17                                  | Cotação  | 028    | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"                                                                                                                                         | UNIDADE | 3,00       | 250,00                         | BDI 1   | 300,85                         | 902,55            |
| 7.0.18                                  | Cotação  | 029    | UNIÃO FERRO GALVANIZADO D2 1/2" COM ASSENTO CÔNICO                                                                                                                          | UNIDADE | 4,00       | 130,00                         | BDI 1   | 156,44                         | 625,76            |
| 7.0.19                                  | Cotação  | 030    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H                                                                                                     | UNIDADE | 56,00      | 120,00                         | BDI 1   | 144,41                         | 8.086,96          |
| 7.0.20                                  | SINAPI   | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021                                                               | M2      | 12,00      | 40,00                          | BDI 1   | 48,14                          | 577,68            |
| 7.0.21                                  | Cotação  | 031    | BOMBA HIDRÁULICA 3 CV                                                                                                                                                       | UNIDADE | 1,00       | 1.800,00                       | BDI 1   | 2.166,12                       | 2.166,12          |
| 7.0.22                                  | SINAPI-I | 37539  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN      | 43,00      | 10,00                          | BDI 1   | 12,03                          | 517,29            |
| 7.0.23                                  | Cotação  | 060    | CENTRAL DE ALARME                                                                                                                                                           | UNIDADE | 1,00       | 350,00                         | BDI 1   | 421,19                         | 421,19            |
| 7.0.24                                  | Cotação  | 061    | ACIONADOR MANUAL                                                                                                                                                            | UNIDADE | 2,00       | 60,00                          | BDI 1   | 72,20                          | 144,40            |
| <b>B.1. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127 V</b> |          |        |                                                                                                                                                                             |         |            |                                |         |                                | 258.836,19        |
| <b>QUADROS</b>                          |          |        |                                                                                                                                                                             |         |            |                                |         |                                | 5.174,62          |
| B.1.1.                                  | SINAPI   | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 3,00       | 300,00                         | BDI 1   | 361,02                         | 1.083,06          |
| B.1.2.                                  | SINAPI   | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 2,00       | 350,00                         | BDI 1   | 421,19                         | 842,38            |



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                |                |                      |                           |        |       |       |
|----------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| PERAÇÃO        | Nº SICONV      | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |        |       |       |
| ALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| ITIBA          | 12-22 (N DES.) |                      | 01 CMEI FRARON            | 20,34% | 0,00% | 0,00% |
|                |                |                      | 01 PATO BRANCO/PR         |        |       |       |

| Item  | Fonte   | Código | Descrição                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$)   |
|-------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|
|       |         |        |                                                                                                                                                                           |         |            |                                |         |                                | <b>3.948.618,00</b> |
| 1.3.  | SINAPI  | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN      | 3,00       | 400,00                         | BDI 1   | 481,36                         | 1.444,08            |
| 1.4.  | SINAPI  | 97362  | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                       | UN      | 1,00       | 1.500,00                       | BDI 1   | 1.805,10                       | 1.805,10            |
| 2.    |         |        | <b>DISJUNTORES</b>                                                                                                                                                        |         |            |                                |         | -                              | <b>15.411,96</b>    |
| 2.1.  | SINAPI  | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN      | 56,00      | 12,00                          | BDI 1   | 14,44                          | 808,64              |
| 2.2.  | Cotação | 010    | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A                                                                                                                                     | UNIDADE | 12,00      | 28,00                          | BDI 1   | 33,70                          | 404,40              |
| 2.3.  | SINAPI  | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN      | 4,00       | 12,00                          | BDI 1   | 14,44                          | 57,76               |
| 2.4.  | SINAPI  | 93655  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN      | 3,00       | 12,00                          | BDI 1   | 14,44                          | 43,32               |
| 2.5.  | SINAPI  | 93660  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN      | 2,00       | 50,00                          | BDI 1   | 60,17                          | 120,34              |
| 2.6.  | Cotação | 011    | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 15A                                                                                                                                      | UNIDADE | 1,00       | 80,00                          | BDI 1   | 96,27                          | 96,27               |
| 2.7.  | SINAPI  | 93662  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN      | 24,00      | 60,00                          | BDI 1   | 72,20                          | 1.732,80            |
| 2.8.  | SINAPI  | 93664  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN      | 6,00       | 70,00                          | BDI 1   | 84,24                          | 505,44              |
| 2.9.  | SINAPI  | 93665  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN      | 1,00       | 70,00                          | BDI 1   | 84,24                          | 84,24               |
| 2.10. | SINAPI  | 93670  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN      | 2,00       | 80,00                          | BDI 1   | 96,27                          | 192,54              |
| 2.11. | SINAPI  | 93671  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN      | 2,00       | 85,00                          | BDI 1   | 102,29                         | 204,58              |
| 2.12. | SINAPI  | 93673  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN      | 2,00       | 100,00                         | BDI 1   | 120,34                         | 240,68              |
| 2.13. | Cotação | 012    | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 90A                                                                                                                                     | UNIDADE | 4,00       | 150,00                         | BDI 1   | 180,51                         | 722,04              |
| 2.14. | Cotação | 013    | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A                                                                                                                                    | UNIDADE | 4,00       | 180,00                         | BDI 1   | 216,61                         | 866,44              |
| 2.15. | SINAPI  | 101898 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                       | UN      | 2,00       | 1.200,00                       | BDI 1   | 1.444,08                       | 2.888,16            |
| 2.16. | Cotação | 014    | INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A                                                                                                                                              | UNIDADE | 1,00       | 170,00                         | BDI 1   | 204,58                         | 204,58              |
| 2.17. | Cotação | 015    | INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40A                                                                                                                                              | UNIDADE | 1,00       | 175,00                         | BDI 1   | 210,60                         | 210,60              |
| 2.18. | Cotação | 016    | INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 63A                                                                                                                                              | UNIDADE | 1,00       | 200,00                         | BDI 1   | 240,68                         | 240,68              |
| 2.19. | Cotação | 017    | INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A                                                                                                                                             | UNIDADE | 5,00       | 250,00                         | BDI 1   | 300,85                         | 1.504,25            |
| 2.20. | Cotação | 018    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V - 40KA                                                                                                                          | UNIDADE | 28,00      | 90,00                          | BDI 1   | 108,31                         | 3.032,68            |
| 2.21. | Cotação | 019    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V - 80 KA                                                                                                                         | UNIDADE | 8,00       | 130,00                         | BDI 1   | 156,44                         | 1.251,52            |
| 3.    |         |        | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                           |         |            |                                |         | -                              | <b>29.981,06</b>    |





**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                           |                             |                      |                           |        |       |       |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| OPERAÇÃO                  | Nº SICONV                   | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |        |       |       |
|                           | 0                           |                      | 0 CMEI FRARON             |        |       |       |
| CALIDADE SINAPI<br>RITIBA | DATA BASE<br>12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
|                           |                             |                      | 0 PATO BRANCO/PR          | 20,34% | 0,00% | 0,00% |

| Item        | Fonte   | Código | Descrição                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|-------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
|             |         |        |                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 3.949.618,00         |
| 3.3.1.      | SINAPI  | 91834  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015           | M       | 727,50     | 7,00                              | BDI 1      | 8,42                              | 6.125,55             |
| 3.3.2.      | SINAPI  | 91836  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015             | M       | 300,00     | 10,00                             | BDI 1      | 12,03                             | 3.609,00             |
| 3.3.3.      | SINAPI  | 91873  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015           | M       | 13,90      | 12,00                             | BDI 1      | 14,44                             | 200,72               |
| 3.3.4.      | SINAPI  | 93008  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M       | 409,30     | 13,00                             | BDI 1      | 15,64                             | 6.401,45             |
| 3.3.5.      | SINAPI  | 93011  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021     | M       | 45,10      | 20,00                             | BDI 1      | 24,07                             | 1.085,56             |
| 3.3.6.      | SINAPI  | 93012  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021    | M       | 26,30      | 30,00                             | BDI 1      | 36,10                             | 949,43               |
| 3.3.7.      | Cotação | 020    | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO D25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                      | M       | 40,60      | 50,00                             | BDI 1      | 60,17                             | 2.442,90             |
| 3.3.8.      | Cotação | 021    | CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE                                                                         | UNIDADE | 14,00      | 70,00                             | BDI 1      | 84,24                             | 1.179,36             |
| 3.3.9.      | Cotação | 022    | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC 100X100X80MM                                                                                              | UNIDADE | 2,00       | 50,00                             | BDI 1      | 60,17                             | 120,34               |
| 3.3.10.     | SINAPI  | 91940  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                   | UN      | 279,00     | 15,00                             | BDI 1      | 18,05                             | 5.035,95             |
| 3.3.11.     | SINAPI  | 91937  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                             | UN      | 168,00     | 14,00                             | BDI 1      | 16,85                             | 2.830,80             |
| <b>3.4.</b> |         |        | <b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | <b>151.496,26</b>    |
| 3.4.1.      | SINAPI  | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                     | M       | 6.229,20   | 4,00                              | BDI 1      | 4,81                              | 29.962,45            |
| 3.4.2.      | SINAPI  | 91928  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                       | M       | 2.254,60   | 6,00                              | BDI 1      | 7,22                              | 16.278,21            |
| 3.4.3.      | SINAPI  | 91930  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                       | M       | 1.660,10   | 9,00                              | BDI 1      | 10,83                             | 17.978,88            |
| 3.4.4.      | SINAPI  | 91932  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                      | M       | 233,00     | 12,00                             | BDI 1      | 14,44                             | 3.364,52             |



**FAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                  |                |                      |                           |        |       |       |
|------------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| OPERAÇÃO         | Nº SICONV      | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |        |       |       |
| QUALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| SITIBA           | 12-22 (N DES.) |                      | 0 PATO BRANCO/PR          | 20,34% | 0,00% | 0,00% |

| Item   | Fonte                       | Código | Descrição                                                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------|-----------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
|        |                             |        |                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                |         |                                | 3.949.618,00      |
| 3.4.5. | SINAPI                      | 91934  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                  | M       | 307,40     | 15,00                          | BDI 1   | 18,05                          | 5.548,57          |
| 3.4.6. | Cotação                     | 023    | CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL:25MM²  | M       | 11,40      | 20,00                          | BDI 1   | 24,07                          | 274,40            |
| 3.4.7. | Cotação                     | 024    | CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL:50MM²  | M       | 196,50     | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 7.093,65          |
| 3.4.8. | Cotação                     | 025    | CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: 95MM² | M       | 653,30     | 60,00                          | BDI 1   | 72,20                          | 47.168,26         |
| 3.4.9. | Cotação                     | 026    | CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL:185MM² | M       | 198,00     | 100,00                         | BDI 1   | 120,34                         | 23.827,32         |
| 3.5.   | <b>ELETROCALHAS</b>         |        |                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                |         |                                |                   |
| 3.5.1. | Cotação                     | 050    | ELETROCALHA USA TIPO U 100X100 MM ZINCADA - CHAPA 24 (3M POR UNIDADE)                                                                                                                           | UNIDADE | 35,00      | 70,00                          | BDI 1   | 84,24                          | 2.948,40          |
| 3.5.2. | Cotação                     | 074    | TAMPA PARA ELETROCALHA 100 MM                                                                                                                                                                   | UNIDADE | 35,00      | 24,00                          | BDI 1   | 28,88                          | 1.010,80          |
| 3.5.3. | Cotação                     | 075    | SUPORE VERTICAL ELETROCALHA                                                                                                                                                                     | UNIDADE | 100,00     | 8,00                           | BDI 1   | 9,63                           | 963,00            |
| 3.5.4. | SINAPI-I                    | 4346   | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                                                                     | UN      | 100,00     | 8,00                           | BDI 1   | 9,63                           | 963,00            |
| 3.5.5. | SINAPI                      | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H       | 80,00      | 20,00                          | BDI 1   | 24,07                          | 1.925,60          |
| 3.5.6. | SINAPI                      | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | H       | 80,00      | 25,00                          | BDI 1   | 30,09                          | 2.407,20          |
| 3.6.   | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b> |        |                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                |         |                                |                   |
| 3.6.1. | SINAPI                      | 91996  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                | UN      | 150,00     | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 5.415,00          |
| 3.6.2. | SINAPI                      | 91997  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                | UN      | 40,00      | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 1.444,00          |
| 3.6.3. | SINAPI                      | 92002  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                 | UN      | 6,00       | 35,00                          | BDI 1   | 42,12                          | 252,72            |
| 3.6.4. | SINAPI                      | 92023  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                             | UN      | 37,00      | 40,00                          | BDI 1   | 48,14                          | 1.781,18          |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                  |               |                      |                           |
|------------------|---------------|----------------------|---------------------------|
| OPERAÇÃO         | Nº SICONV     | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENHIMENTO |
| QUALIDADE SINAPI | DATA BASE     | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            |
| CRITÉRIA         | 12-22 (N DES) |                      | PATO BRANCO/PR            |
|                  |               |                      | BDI 1<br>20.34%           |
|                  |               |                      | BDI 2<br>0.00%            |
|                  |               |                      | BDI 3<br>0.00%            |

| Item     | Fonte                       | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------|-----------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
|          |                             |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                |         |                                | 3.949.618,00      |
| 18.6.5.  | SINAPI                      | 92027  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                                                                                                    | UN      | 4,00       | 50,00                          | BDI 1   | 60,17                          | 240,68            |
| 18.6.6.  | SINAPI                      | 92023  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                                                                                                     | UN      | 15,00      | 50,00                          | BDI 1   | 60,17                          | 902,55            |
| 18.6.7.  | SINAPI                      | 91953  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                                                                                                                             | UN      | 11,00      | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 397,10            |
| 18.6.8.  | SINAPI                      | 91959  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                                                                                                                            | UN      | 4,00       | 35,00                          | BDI 1   | 42,12                          | 168,48            |
| 18.6.9.  | SINAPI                      | 91967  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                                                                                                                            | UN      | 1,00       | 50,00                          | BDI 1   | 60,17                          | 60,17             |
| 18.6.10. | SINAPI                      | 91996  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                                                                                                                        | UN      | 12,00      | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 433,20            |
| 18.6.11. | SINAPI-I                    | 3799   | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)                                                                                                                                                                                           | UN      | 8,00       | 140,00                         | BDI 1   | 168,48                         | 1.347,84          |
| 18.6.12. | SINAPI                      | 97586  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                                                                                                                                                                 | UN      | 102,00     | 140,00                         | BDI 1   | 168,48                         | 17.184,96         |
| 18.6.13. | SINAPI                      | 97585  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                                                                                                                                                                 | UN      | 18,00      | 110,00                         | BDI 1   | 132,37                         | 2.382,66          |
| 18.6.14. | SINAPI-I                    | 3799   | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)                                                                                                                                                                                           | UN      | 40,00      | 140,00                         | BDI 1   | 168,48                         | 6.739,20          |
| 18.6.15. | SINAPI                      | 97607  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                                                                                                                                                                                            | UN      | 16,00      | 110,00                         | BDI 1   | 132,37                         | 2.117,92          |
| 18.6.16. | SINAPI-I                    | 43265  | LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, "180" LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATÉ 36 H, RETANGULAR, "13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGÁVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE ÁGUA E POEIRA/ IMPERMEÁVEL, IP65 | UN      | 9,00       | 50,00                          | BDI 1   | 60,17                          | 541,53            |
| 18.6.17. | SINAPI-I                    | 12273  | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA LÂMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.                                                                                                                            | UN      | 5,00       | 135,00                         | BDI 1   | 162,46                         | 812,30            |
| 18.6.18. | SINAPI                      | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                     | H       | 80,00      | 20,00                          | BDI 1   | 24,07                          | 1.925,60          |
| 18.6.19. | SINAPI                      | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H       | 80,00      | 25,00                          | BDI 1   | 30,09                          | 2.407,20          |
| 19.      | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                |         |                                | 1.424,32          |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                               |                            |                      |                                             |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0              | Nº SICONV<br>0             | PROponente / TOMADOR | Apelido do Empreendimento<br>0) CMEI FRARON |
| LOCALIDADE SINAPI<br>CURITIBA | DATA BASE<br>12-22 (N DES) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0) PATO BRANCO/PR         |
|                               |                            |                      | BDI 1<br>20,34%                             |
|                               |                            |                      | BDI 2<br>0,00%                              |
|                               |                            |                      | BDI 3<br>0,00%                              |

| Item      | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|-----------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| 0         |          |        |                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 3.949.618,00         |
| 1.19.0.1. | SINAPI   | 89446  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                        | M       | 120,30     | 5,96                              | BDI 1      | 7,17                              | 862,55               |
| 1.19.0.2. | SINAPI   | 89485  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                             | UN      | 23,00      | 6,99                              | BDI 1      | 8,41                              | 193,43               |
| 1.19.0.3. | SINAPI   | 89866  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022                    | UN      | 28,00      | 8,43                              | BDI 1      | 10,14                             | 283,92               |
| 1.19.0.4. | SINAPI   | 89869  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022                                 | UN      | 6,00       | 11,69                             | BDI 1      | 14,07                             | 84,42                |
| 1.20.     |          |        | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 11.084,11            |
| 1.20.0.1. | SINAPI-I | 39596  | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA                                                          | UN      | 3,00       | 1.000,00                          | BDI 1      | 1.203,40                          | 3.610,20             |
| 1.20.0.2. | Cotação  | 034    | SWITCH DE 48 PORTAS                                                                                                                       | UNIDADE | 1,00       | 4.000,00                          | BDI 1      | 4.813,60                          | 4.813,60             |
| 1.20.0.3. | Cotação  | 035    | GUIAS DE CABOS SIMPLES                                                                                                                    | UNIDADE | 2,00       | 49,97                             | BDI 1      | 60,13                             | 120,26               |
| 1.20.0.4. | Cotação  | 036    | GUIAS DE CABOS VERTICAL                                                                                                                   | UNIDADE | 3,00       | 189,00                            | BDI 1      | 227,44                            | 682,32               |
| 1.20.0.5. | Cotação  | 037    | ANEL ORGANIZADOR DE CABOS                                                                                                                 | UNIDADE | 2,00       | 11,39                             | BDI 1      | 13,71                             | 27,42                |
| 1.20.0.6. | Cotação  | 038    | BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA                                                                                                              | UNIDADE | 2,00       | 164,02                            | BDI 1      | 197,38                            | 394,76               |
| 1.20.0.7. | Cotação  | 039    | MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370 MM                                                                                                     | UNIDADE | 1,00       | 274,35                            | BDI 1      | 330,15                            | 330,15               |
| 1.20.0.8. | Cotação  | 040    | ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHz - 300Mbps - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                       | UNIDADE | 2,00       | 459,28                            | BDI 1      | 552,70                            | 1.105,40             |
| 1.21.     |          |        | CABOS EM PAR TRANÇADOS                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 5.769,70             |
| 1.21.0.1. | Cotação  | 041    | CABO UTP - 6 (24AWG)                                                                                                                      | M       | 1.258,90   | 3,16                              | BDI 1      | 3,80                              | 4.783,82             |
| 1.21.0.2. | Cotação  | 042    | CABO COAXIAL                                                                                                                              | M       | 171,65     | 1,15                              | BDI 1      | 1,38                              | 236,88               |
| 1.21.0.3. | Cotação  | 043    | CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS                                                                                   | UNIDADE | 28,00      | 22,23                             | BDI 1      | 26,75                             | 749,00               |
| 1.22.     |          |        | TOMADAS                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 1.204,00             |
| 1.22.0.1. | Cotação  | 044    | TOMADA DE EMBUTIR RJ - 45 COM 1 MÓDULO                                                                                                    | UNIDADE | 28,00      | 26,65                             | BDI 1      | 32,07                             | 897,96               |
| 1.22.0.2. | Cotação  | 045    | TOMADA COMPLETA TV/SAT                                                                                                                    | UNIDADE | 14,00      | 15,31                             | BDI 1      | 18,42                             | 257,88               |
| 1.22.0.3. | Cotação  | 046    | CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL                                                                                                         | UNIDADE | 16,00      | 2,50                              | BDI 1      | 3,01                              | 48,16                |
| 1.23.     |          |        | CAIXAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | 2.372,00             |
| 1.23.0.1. | Cotação  | 047    | CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO                                                                         | UNIDADE | 5,00       | 329,90                            | BDI 1      | 397,00                            | 1.985,00             |
| 1.23.0.2. | Cotação  | 048    | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC OU FERRO DE EMBUTIR NO TETO 30X30X12                                                                             | UNIDADE | 2,00       | 124,67                            | BDI 1      | 150,03                            | 300,06               |
| 1.23.0.3. | Cotação  | 049    | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                    | UNIDADE | 42,00      | 1,72                              | BDI 1      | 2,07                              | 86,94                |
| 1.24.     |          |        | ELETRODUTO E ACESSÓRIOS                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 2.914,27             |
| 1.24.0.1. | SINAPI   | 91834  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M       | 214,15     | 7,00                              | BDI 1      | 8,42                              | 1.803,14             |
| 1.24.0.2. | SINAPI   | 91836  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | M       | 48,30      | 10,00                             | BDI 1      | 12,03                             | 581,05               |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                  |                |                      |                          |                  |        |       |
|------------------|----------------|----------------------|--------------------------|------------------|--------|-------|
| OPERAÇÃO         | Nº SICONV      | PROponente / TOMADOR | PELIDO DO EMPREENDIMENTO |                  |        |       |
| QUALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF           | BDI 1            | BDI 2  | BDI 3 |
| 31TIBA           | 12-22 (N DES.) |                      | 0 CMEI FRARON            | 0 PATO BRANCO/PR | 20,34% | 0,00% |
|                  |                |                      |                          |                  | 0,00%  |       |

| Item                                                     | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 3.949.618,00                                             |          |        |                                                                                                                                                 |         |            |                                |         |                                |                   |
| 10.3                                                     | SINAPI   | 91869  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015         | M       | 4,20       | 12,00                          | BDI 1   | 14,44                          | 60,65             |
| 10.4                                                     | SINAPI   | 93009  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M       | 22,50      | 15,00                          | BDI 1   | 18,05                          | 406,13            |
| 10.5                                                     | Cotação  | 050    | ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100 MM ZINCADA - CHAPA 24 (3M POR UNIDADE)                                                                          | UNIDADE | 63,30      | 0,83                           | BDI 1   | 1,00                           | 63,30             |
| SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                             |          |        |                                                                                                                                                 |         |            |                                |         |                                |                   |
| 10.1                                                     | Cotação  | 052    | DUTO FLEXÍVEL MANGUEIRA ALUMÍNIO 80MM AQUECEDOR COIFA                                                                                           | M       | 3,20       | 30,00                          | BDI 1   | 36,10                          | 115,52            |
| 10.2                                                     | Cotação  | 053    | CHAPÉU CHINÊS EM ALUMÍNIO                                                                                                                       | UNIDADE | 1,00       | 90,00                          | BDI 1   | 108,31                         | 108,31            |
| 10.3                                                     | Cotação  | 054    | EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40 M³/MIN                                                                                                          | UNIDADE | 1,00       | 1.000,00                       | BDI 1   | 1.203,40                       | 1.203,40          |
| 10.4                                                     | Cotação  | 055    | EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80 M³/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT                                                                                 | UNIDADE | 4,00       | 250,00                         | BDI 1   | 300,85                         | 1.203,40          |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) |          |        |                                                                                                                                                 |         |            |                                |         |                                |                   |
| 29.884,71                                                |          |        |                                                                                                                                                 |         |            |                                |         |                                |                   |
| 10.1                                                     | SINAPI-I | 4274   | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS                    | UN      | 3,00       | 137,31                         | BDI 1   | 165,24                         | 495,72            |
| 10.2                                                     | SINAPI-I | 43054  | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHO                                                                    | KG      | 96,00      | 9,15                           | BDI 1   | 11,01                          | 1.056,96          |
| 10.3                                                     | Cotação  | 063    | CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO                                                                                                           | UNIDADE | 16,00      | 5,86                           | BDI 1   | 7,05                           | 112,80            |
| 10.4                                                     | Cotação  | 064    | CLIPS GALVANIZADO                                                                                                                               | UNIDADE | 48,00      | 4,36                           | BDI 1   | 5,25                           | 252,00            |
| 10.5                                                     | Cotação  | 065    | ABRACADEIRA - GUIA REFORÇADA 2"                                                                                                                 | UNIDADE | 4,00       | 25,66                          | BDI 1   | 30,88                          | 123,52            |
| 10.6                                                     | Cotação  | 066    | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXCESSURA 6MM                                                                | UNIDADE | 1,00       | 406,96                         | BDI 1   | 489,74                         | 489,74            |
| 10.7                                                     | SINAPI   | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021                                                                   | M3      | 43,95      | 99,33                          | BDI 1   | 119,53                         | 5.253,34          |
| 10.8                                                     | Cotação  | 056    | HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M                                                                                                              | UNIDADE | 16,00      | 57,51                          | BDI 1   | 69,21                          | 1.107,36          |
| 10.9                                                     | SINAPI-I | 857    | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO                                                                                                               | M       | 65,00      | 17,11                          | BDI 1   | 20,59                          | 1.338,35          |
| 10.10                                                    | SINAPI-I | 863    | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                               | M       | 16,00      | 35,91                          | BDI 1   | 43,21                          | 691,36            |
| 10.11                                                    | SINAPI-I | 867    | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                               | M       | 308,00     | 51,16                          | BDI 1   | 61,57                          | 18.963,56         |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  |          |        |                                                                                                                                                 |         |            |                                |         |                                |                   |
| GERAIS                                                   |          |        |                                                                                                                                                 |         |            |                                |         |                                |                   |
| 169.355,11                                               |          |        |                                                                                                                                                 |         |            |                                |         |                                |                   |
| 11.1                                                     | SINAPI-I | 41383  | MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")                                                                       | UN      | 1,00       | 599,58                         | BDI 1   | 721,53                         | 721,53            |
| 11.2                                                     | SINAPI-I | 11795  | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM                            | M2      | 64,63      | 600,00                         | BDI 1   | 722,04                         | 46.665,45         |
| 11.3                                                     | SINAPI-I | 11795  | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM                            | M2      | 50,00      | 600,00                         | BDI 1   | 722,04                         | 36.102,00         |



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                 |                |                      |                           |        |       |       |
|-----------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| OPERAÇÃO        | Nº SICONV      | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |        |       |       |
| CALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| RITIBA          | 12-22 (N DES.) |                      | 01 PATO BRANCO/PR         | 20,34% | 0,00% | 0,00% |

| Item   | Fonte                         | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------|-------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
|        |                               |        |                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                |         |                                | 3.949.618,00      |
| 7.1.4. | SINAPI                        | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                       | M       | 144,95     | 120,00                         | BDI 1   | 144,41                         | 20.932,23         |
| 7.1.5. | SINAPI                        | 100862 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                           | UN      | 223,00     | 40,00                          | BDI 1   | 48,14                          | 10.735,22         |
| 7.1.6. | Cotação                       | 071    | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50MM PARA DEGRAUS DOS BANHEIROS                                                                                                                                                                       | UNIDADE | 2,00       | 100,00                         | BDI 1   | 120,34                         | 240,68            |
| 7.2.   | <b>CAIXA D'ÁGUA - 30.000L</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                |         |                                |                   |
| 7.2.1. | Cotação                       | 072    | CAIXA DE ÁGUA 30000 LITROS                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 1,00       | 30.000,00                      | BDI 1   | 36.102,00                      | 36.102,00         |
| 7.2.2. | Cotação                       | 068    | ALÇA DE IÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | 2,00       | 800,00                         | BDI 1   | 962,72                         | 1.925,44          |
| 7.2.3. | Cotação                       | 069    | SUPORTE DE LUZ PILOTO                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE | 1,00       | 50,00                          | BDI 1   | 60,17                          | 60,17             |
| 7.2.4. | SINAPI-I                      | 38060  | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"                                                                                                                                                                            | UN      | 1,00       | 50,00                          | BDI 1   | 60,17                          | 60,17             |
| 7.2.5. | SINAPI                        | 99837  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2. GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M       | 7,97       | 450,00                         | BDI 1   | 541,53                         | 4.315,99          |
| 7.2.6. | Cotação                       | 070    | SISTEMA DE ANCORAGEM COM 6 NICHOS, CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                               | UNIDADE | 1,00       | 380,00                         | BDI 1   | 457,29                         | 457,29            |
| 7.2.7. | SINAPI                        | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020                                                                                                                                                 | M2      | 145,76     | 25,00                          | BDI 1   | 30,09                          | 4.385,92          |
| 7.2.8. | SINAPI                        | 100752 | PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                                                            | M2      | 138,16     | 40,00                          | BDI 1   | 48,14                          | 6.651,02          |
| 8.     | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>        |        |                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                |         |                                |                   |
| 8.0.1. | Composição                    | 01     | LIMPEZA DA OBRA                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE | 1,00       | 3.151,08                       | BDI 1   | 3.792,01                       | 3.792,01          |
| 8.0.2. | SINAPI-I                      | 10848  | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM                                                                                                                                                                                  | UN      | 1,00       | 904,50                         | BDI 1   | 1.088,48                       | 1.088,48          |

cargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

servações:

considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

as da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



**Anexo II – Cronograma Físico**

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                       | VALOR (R\$)    | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     |
|-------|-------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                                                 |                | out/23 | nov/23 | dez/23 | jan/24 | fev/24 | mar/24 | abr/24 | mai/24 | jun/24 | jul/24 | ago/24 | set/24 | out/24 | nov/24 | dez/24 | jan/25 |
| 1.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                           | R\$ 96.016,47  | 10%    | 10%    | 10%    | 10%    | 5%     | 5%     | 5%     | 5%     | 5%     | 5%     | 5%     | 5%     | 5%     | 5%     | 5%     | 5%     |
| 1.2   | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES               | R\$ 64.681,28  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.2.1 | EDIFICAÇÃO                                      | R\$ 61.814,79  | 50%    | 50%    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.2.2 | MURETA E ABRIGO GÁS                             | R\$ 1.653,35   | 50%    | 50%    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.2.3 | CASTELO D'ÁGUA                                  | R\$ 1.213,14   | 50%    | 50%    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.3   | FUNDAÇÕES                                       | R\$ 251.577,88 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.3.1 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES -                | R\$ 86.231,55  | 10%    | 30%    | 30%    | 20%    | 10%    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.3.2 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAMES | R\$ 128.834,11 | 10%    | 30%    | 30%    | 10%    | 10%    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.3.3 | FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA                      | R\$ 21.784,75  | 10%    | 30%    | 30%    | 10%    | 10%    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.3.4 | ABRIGO DE GÁS BLOCOS                            | R\$ 4.312,29   | 10%    | 30%    | 30%    | 10%    | 10%    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.3.5 | MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME         | R\$ 10.415,18  | 10%    | 30%    | 30%    | 10%    | 10%    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.4   | SUPERESTRUTURA                                  | R\$ 208.179,60 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.4.1 | CONCRETO ARMADO PILARES                         | R\$ 87.626,22  |        |        | 30%    | 50%    | 20%    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.4.2 | CONCRETO ARMADO - VIGAS                         | R\$ 98.972,11  |        |        | 40%    | 40%    | 20%    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.4.3 | CONCRETO ARMADO VERGAS                          | R\$ 15.638,52  |        |        |        |        | 30%    | 40%    | 20%    | 5%     | 5%     |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.4.4 | CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES              | R\$ 2.128,61   |        |        | 40%    | 40%    | 20%    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.4.5 | CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS- PILARES,         | R\$ 3.814,14   |        |        | 30%    | 40%    | 30%    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.5   | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                     | R\$ 183.627,01 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|        |                                 |                |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |  |
|--------|---------------------------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|--|
| 1.5.1  | ELEMENTOS VAZADOS               | R\$ 1.468,15   |                |     |     |     |     |     | 50% | 40% | 10% |     |     |     |     |    |    |  |
| 1.5.2  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO            | R\$ 178.057,05 |                |     |     |     | 20% | 30% | 30% | 20% |     |     |     |     |     |    |    |  |
| 1.5.3  | ALVENARIA DA MURETA             | R\$ 4.101,81   |                |     |     |     | 10% | 40% | 40% | 10% |     |     |     |     |     |    |    |  |
|        |                                 |                |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |  |
| 1.6    | ESQUADRIAS                      |                | R\$ 554.183,58 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |  |
| 1.6.1  | ESQUADRIA DE MADEIRA            | R\$ 72.611,59  |                |     |     |     |     |     |     |     |     | 20% | 25% | 25% | 20% | 5% | 5% |  |
| 1.6.2  | PORTAS EM ALUMÍNIO              | R\$ 158.259,78 |                |     |     |     |     |     |     |     |     | 20% | 25% | 25% | 20% | 5% | 5% |  |
| 1.6.3  | PORTAS DE VIDRO - PV            | R\$ 6.937,60   |                |     |     |     |     |     |     |     |     | 20% | 25% | 25% | 20% | 5% | 5% |  |
| 1.6.4  | JANELAS DE ALUMÍNIO             | R\$ 182.920,42 |                |     |     |     |     |     |     |     |     | 20% | 25% | 25% | 20% | 5% | 5% |  |
| 1.6.5  | VIDROS                          | R\$ 17.114,86  |                |     |     |     |     |     |     |     |     | 20% | 25% | 25% | 20% | 5% | 5% |  |
| 1.6.6  | ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO     | R\$ 116.339,33 |                |     |     |     |     |     |     |     |     | 20% | 25% | 25% | 20% | 5% | 5% |  |
|        |                                 |                |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |  |
| 1.7    | SISTEMA DE COBERTURA            | R\$ 796.632,10 |                |     |     |     |     | 20% | 20% | 40% | 20% |     |     |     |     |    |    |  |
|        |                                 |                |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |  |
| 1.8    | IMPERMEABILIZAÇÃO               | R\$ 48.582,89  | 10%            | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 5%  | 5%  |     |     |    |    |  |
|        |                                 |                |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |  |
| 1.9    | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | R\$ 430.047,21 |                |     |     |     |     | 15% | 30% | 20% | 20% | 10% | 5%  |     |     |    |    |  |
|        |                                 |                |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |  |
| 1.10   | SISTEMA DE PISOS                |                | R\$ 321.056,50 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |  |
| 1.10.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA            | R\$ 257.988,91 |                |     |     |     |     |     | 20% | 30% | 20% | 20% | 10% |     |     |    |    |  |
| 1.10.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA            | R\$ 63.067,59  |                |     |     |     |     |     |     |     |     | 50% | 50% |     |     |    |    |  |
|        |                                 |                |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |  |
| 1.11   | PINTURAS E ACABAMENTOS          | R\$ 245.238,36 |                |     |     |     |     |     |     |     |     | 25% | 25% | 20% | 20% | 5% | 5% |  |
|        |                                 |                |                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |  |
| 1.12   | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA           |                | R\$ 55.681,30  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |  |



|        |                                     |                |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |    |
|--------|-------------------------------------|----------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|----|
| 1.12.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC        | R\$ 46.383,86  | 5%  | 5%  | 5% | 5% | 5%  | 15% | 15% | 15% | 15% | 5%  | 5%  | 5%  |     |      |      |    |
| 1.12.2 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS      | R\$ 9.297,44   | 5%  | 5%  | 5% | 5% | 5%  | 15% | 15% | 15% | 15% | 5%  | 5%  | 5%  |     |      |      |    |
| 1.13   | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS          | R\$ 39.032,12  |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |    |
| 1.13.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC        | R\$ 9.596,91   | 20% | 10% | 5% | 5% | 5%  | 5%  | 5%  | 5%  | 5%  | 5%  | 5%  | 5%  | 5%  | 5%   | 5%   | 5% |
| 1.13.2 | ACESSÓRIOS                          | R\$ 29.435,21  | 20% | 10% | 5% | 5% | 5%  | 5%  | 5%  | 5%  | 5%  | 5%  | 5%  | 5%  | 5%  | 5%   | 5%   | 5% |
| 1.14   | INSTAL. SANITÁRIAS                  | R\$ 46.216,55  | 5%  | 5%  | 5% | 5% | 5%  | 15% | 15% | 15% | 15% | 5%  | 5%  | 5%  |     |      |      |    |
| 1.15   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS         | R\$ 81.669,95  |     |     |    |    |     |     |     |     |     | 25% | 25% | 20% | 20% | 5%   | 5%   |    |
| 1.16   | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       | R\$ 4.263,63   |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     | 30% | 30% | 20% | 10%  | 10%  |    |
| 1.17   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | R\$ 32.576,04  |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     | 30% | 30% | 30%  | 10%  |    |
| 1.18   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127 V         | R\$ 258.836,19 |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |    |
| 1.18.1 | QUADROS                             | R\$ 5.174,62   |     |     |    |    | 15% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 5%  | 5%  | 5%   | 5%   | 5% |
| 1.18.2 | DISJUNTORES                         | R\$ 15.411,96  |     |     |    |    | 15% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 5%  | 5%  | 5%   | 5%   | 5% |
| 1.18.3 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS            | R\$ 29.981,06  |     |     |    |    | 15% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 5%  | 5%  | 5%   | 5%   | 5% |
| 1.18.4 | CABOS E FIOS (CONDUTORES)           | R\$ 151.496,26 |     |     |    |    | 15% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 5%  | 5%  | 5%   | 5%   | 5% |
| 1.18.5 | ELETROCALHA                         | R\$ 10.218,00  |     |     |    |    | 50% | 20% | 20% | 10% |     |     |     |     |     |      |      |    |
| 1.18.6 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS                | R\$ 46.554,29  |     |     |    |    | 15% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 5%  | 5%  | 5%   | 5%   | 5% |
| 1.19   | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO         | R\$ 1.424,32   |     |     |    |    |     | 20% | 20% | 15% | 15% | 10% | 5%  | 5%  | 5%  | 2,5% | 1,5% | 1% |
| 1.20   | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA     | R\$ 11.084,11  |     |     |    |    |     | 20% | 20% | 15% | 15% | 10% | 5%  | 5%  | 5%  | 2,5% | 1,5% | 1% |



|        |                                                              |                |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |
|--------|--------------------------------------------------------------|----------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|
| 1.21   | CABOS EM PAR<br>TRANÇADOS                                    | R\$ 5.769,70   |     |     |     |    |     |     | 20% | 20% | 15% | 15% | 10% | 5%  | 5%  | 5%  | 2,5% | 1,5% | 1%  |
| 1.22   | TOMADAS                                                      | R\$ 1.204,00   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 25% | 25% | 25%  | 20%  | 5%  |
| 1.23   | CAIXAS E ACESSÓRIOS                                          | R\$ 2.372,00   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 25% | 25% | 25%  | 20%  | 5%  |
| 1.24   | ELETRODUTO E<br>ACESSÓRIOS                                   | R\$ 2.914,27   |     |     |     |    | 15% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10% | 5%  | 5%  | 5%  | 5%   | 5%   |     |
| 1.25   | SISTEMA DE EXAUSTÃO<br>MECÂNICA                              | R\$ 2.630,63   |     |     |     |    |     |     |     | 15% | 15% | 20% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10%  | 5%   | 5%  |
| 1.26   | SISTEMA DE PROTEÇÃO<br>CONTRA DESCARGA<br>ATMOSFÉRICA (SPDA) | R\$ 29.884,71  |     |     |     |    |     |     |     |     | 20% | 20% | 10% | 10% | 10% | 10% | 10%  | 10%  | 10% |
| 1.27   | SERVIÇOS<br>COMPLEMENTARES                                   | R\$ 169.355,11 |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |
| 1.27.1 | GERAIS                                                       | R\$ 115.397,11 |     |     |     |    |     |     | 15% | 15% | 15% | 15% | 15% | 15% | 15% | 10% |      |      |     |
| 1.27.2 | CAIXA D'ÁGUA 30.000 L                                        | R\$ 53.958,00  | 30% | 30% | 30% | 5% |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |
| 1.28   | SERVIÇOS FINAIS                                              | R\$ 4.880,49   |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 50%  | 50% |

ALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 3.949.618,00

Local: Pato Branco - PR  
Quarta-feira 04, de OUTUBRO de 2023.

Responsável Técnico: HEDER VIGANÓ  
Eng.º Civil CREA/PR 78.119/D



Anexo III – Quadro de Composição do BDI

**CAIXA**

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|             |           |                      |
|-------------|-----------|----------------------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR |
| 0           | 0         | 0                    |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CMEI FRARON /

|                                                                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 30,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):                            | 2,00%  |

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

| Itens                                                                                   | Siglas  | %<br>Adotado |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Administração Central                                                                   | AC      | 4,06%        |
| Seguro e Garantia                                                                       | SG      | 1,00%        |
| Risco                                                                                   | R       | 1,15%        |
| Despesas Financeiras                                                                    | DF      | 1,25%        |
| Lucro                                                                                   | L       | 7,15%        |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)                                              | CP      | 3,65%        |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS     | 0,60%        |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB    | 0,00%        |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)                                               | BDI PAD | 20,34%       |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

### PROCURAÇÃO

Por este instrumento particular, eu **Adelma Diesel**, brasileira, casada, portadora da cédula de identidade R.G nº 4.748.949 SSP/SC e inscrito no CPF sob nº 062.332.569-17, residente na Rua Rio de Janeiro, 57, Centro, na Cidade de Campo Erê, Estado de Santa Catarina, com CEP nº 89980-000, sócia diretora da empresa **ADELMA DIESEL CONSTRUÇÕES EIRELI**, nomeio e constituo como meu procurador o Sr. **Heder Viganó**, Brasileiro, engenheiro civil, casado, portador da cédula de identidade R.G nº 3.816.040 SSP/SC e inscrito no CPF sob nº 031.952.639-98 residente na Linha Campo do Bugio, s/n, Interior na cidade de São Bernardino, estado de Santa Catarina, com CEP nº 89982-000 a quem confiro amplos, gerais e ilimitados poderes para tratar, requerer, assinar papéis e documentos, concordar ou não com o que se faça necessário para fins de, com poderes específicos para representar a empresa na licitação em todas as suas fases, a iniciar pela apresentação dos envelopes de documentos e da proposta, e tomar todas e quaisquer providências e decisões referente ao presente PROCESSO LICITATÓRIO, MODALIDADE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2023 da PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO - PR, em nome de ADELMA DIESEL CONSTRUÇÕES EIRELI.

Campo Erê - SC, 04 de OUTUBRO de 2023.

ADELMA DIESEL  
CONSTRUCOES  
EIRELI:4003134400018  
2

Assinado de forma digital por  
ADELMA DIESEL CONSTRUÇOES  
EIRELI:40031344000182  
Dados: 2023.09.28 10:07:04  
-03'00'

**ADELMA DIESEL CONSTRUÇÕES EIRELI**

Adelma Diesel

Sócia Gerente