



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Mun. de Pato Branco
Licitações

Contrato nº 153/2021/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, 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 **Somar Engenharia e Construtora Eireli**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 07.831.067/0001-17, Inscrição Estadual nº 25513124-0, com sede na Rua Venezuela, nº 110, Bairro Jardim das Americas, CEP 85.502-030 em Pato Branco/PR, Telefone (46) 99923-4000 / (46) 99907-0355, e-mail: casapronta.gg.construtora@gmail.com, neste ato representada por **Cleusa Regina Andreola Panisson**, inscrita no CPF nº 626.996.879-7, portador do RG nº 14.414.673-5, residente e domiciliado em Pato Branco/PR, de ora em diante denominada **CONTRATADA**, tendo certo e ajustado a execução dos serviços, adiante especificado, cuja licitação foi promovida através do Edital de **Tomada de Preços nº 08/2021, Processo nº 174/2021**, sob protocolo nº **436016/2021** 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 (i) Execução da Reforma e Ampliação da Brinquedoteca e Construção de duas salas de aula no pátio interno da escola municipal Olavo Bilac, localizada na Rua Industrial, nº 200, Bairro Industrial, Pato Branco – PR (com área total de 243,36 m2, sendo 143,87 m2 área de reforma e 102,49 m2 a área de construção, e (ii) **Lote 2** - Execução dos serviços de: Cercamento de 6 (seis) Escolas Municipais e 5 (cinco) CMEIs do município de Pato Branco com muro palito de concreto armado em forma de lápis, com área total de 1.472,80 metros lineares, atendendo as necessidades da Secretaria de Educação e Cultura.

Lt	Item	Qtde	Descrição	Valor UN	Valor total
1	1	1	Execução da Reforma e Ampliação da Brinquedoteca e Construção de duas salas de aula no pátio interno da escola municipal Olavo Bilac, localizada na Rua Industrial, nº 200, Bairro Industrial, Pato Branco – PR (com área total de 243,36 m2, sendo 143,87 m2 área de reforma e 102,49 m2 a área de construção	251.066,35	251.066,35
2	1	1	Execução dos serviços de: Cercamento de 6 (seis) Escolas Municipais e 5 (cinco) CMEIs do município de Pato Branco com muro palito de concreto armado em forma de lápis, com área total de 1.472,80 metros lineares	1.281.455,77	1.281.455,77
TOTAL					1.532.522,12



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

0517.
Mun. de Pato Branco
Licitações

CLÁUSULA SEGUNDA - LOCALIZAÇÃO

I - A execução dos serviços terá como ponto de referencia as seguintes localizações e coordenadas:

a) **Lote 1** – Escola Municipal Olavo Bilac, Localizada na Rua Industrial, nº 200, Bairro Industrial, Coordenadas: S – 26.238658, O – 52.668559 - Pato Branco – PR.

b) **Lote 2** – Escolas e CMEIs do município de Pato Branco:

- Escola Municipal Juvenal Cardoso - (Coordenadas: S – 26.238317, O – 52.696177),
- Escola Municipal Antonio Cadorin - (Coordenadas: S – 26.223739, O – 52.656803), Escola Municipal São Cristovão - (Coordenadas: S – 26.265277, O – 52.690434),
- Escola Municipal Irmã Dulce - (Coordenadas: S – 26.246782, O – 52.673717);
- Escola Municipal Lions Clube - (Coordenadas: S – 26.219591, O – 52.688431);
- Escola Municipal Vila Izabel - (Coordenadas: S – 26.214860, O – 52.666423);
- CMEI Pequeno Príncipe - (Coordenadas: S – 26.215495, O – 52.675513);
- CMEI Estação Criança - (Coordenadas: S – 26.258515, O – 52.677873);
- CMEI Frei Sérgio - (Coordenadas: S – 26.237357, O – 52.695695);
- CMEI Enedina Colla - (Coordenadas: S – 26.267594, O – 52.682743);
- CMEI 3 Marias - (Coordenadas: S – 26.252157, O – 52.672649).

CLÁUSULA TERCEIRA - VALOR

I - O valor global certo e ajustado para a execução do presente contrato é de **R\$ 1.532.522,12 (um milhão quinhentos e trinta e dois mil quinhentos e vinte e dois reais e doze centavos)**.

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

Rua Caramuru, 271 - CEP: 85.501-064 - Pato Branco - Paraná
Fone/Fax (46) 3220 1511 - www.patobranco.pr.gov.br



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

0518
Mun. de Pato Branco
Licitações

I - A presente contratação se dará sob a forma de execução indireta por regime de **“empreitada por preço global”**, conforme 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 - A execução dos serviços devem seguir as especificações descritas na NR-18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, Memorial Descritivo e planilha de serviços.

V - 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** contados do recebimento da Ordem de Serviço, sob pena da empresa contratada ter o contrato rescindido e responder na forma da lei nº 8666/93.

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 - A contratada terá um prazo de execução de:

- a) Para o lote 01: 90 (noventa) dias, contados da assinatura da Ordem do Serviço.
- b) Para o lote 02: 180 (cento e oitenta) dias, contados da assinatura da Ordem do Serviço.

IV - O prazo de vigência contratual será de:

- a) Para o lote 01: 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da assinatura do Contrato de Prestação de Serviços.
- b) Para o lote 02: 240 (duzentos e quarenta) dias, contados a partir da assinatura do Contrato de Prestação de Serviços.

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 admitida a subcontratação.

CLÁUSULA OITAVA - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Mun. de Pato Branco
Licitações

w

I - O Município de Pato Branco pagará a Contratada, pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento e ocorrência de imprevistos. Fica expressamente estabelecido que os preços incluem todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, de acordo com as condições previstas nas especificações e normas indicadas neste contrato e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

II - O pagamento será efetuado conforme Cronograma Físico/Financeiro aprovado, observado o que segue:

III - No prazo indicado, proceder-se-á à medição dos eventos e, sendo o caso, será emitido atestado de conformidade pelo fiscal da obra.

IV - Verificada a conformidade do Laudo de Medição, em consonância com o cronograma físico-financeiro, a Secretaria Municipal de Engenharia e Obras deverá emitir Laudo de Liberação de Obras.

V - Expedido o competente Laudo de Liberação, a empresa apresentará Nota Fiscal correspondente à medição, a qual, depois de atestada pelo fiscal da obra, será encaminhada para pagamento.

VI - A última parcela somente será liberada após a apresentação do Termo de Recebimento Provisório emitido pela Secretaria Municipal de Engenharia e Obras.

VII - 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) emitida eletronicamente através do site <http://www.tst.jus.br>, em cumprimento com as obrigações assumidas na fase de habilitação do processo licitatório.

VIII - 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 fiscal e gestor do contrato bem como pela Comissão de Recebimento de Bens e Serviços, mesmo contendo o código de barras.

IX - A(s) nota(s) fiscal(is) e/ou fatura(s) deverão ser impressas de maneira clara, inteligível, inviolável, ordenada e dentro de padrão uniforme e deverão conter, o total para cada produto e/ou serviço.

X - 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.

a) 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.

b) 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.

CLÁUSULA NONA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

0520
Mun. de Pato Branco
Licitações

i) Para o lote 01:

a) 07 Secretaria Municipal de Educação e Cultura 07.02 – Departamento Administrativo - 123610039.1.041000 Construir, reformar, ampliar e gerenciar unidades escolares - 4.4.90.51.00.00.00 OBRAS E INSTALACOES – Despesa 2885 – Desdobramento 14398 - Fonte: 104 Educação 25% sobre impostos.

ii) Para o lote 02:

a) 07 Secretaria Municipal de Educação e Cultura 07.02 – Departamento Administrativo - 123610039.1.041000 Construir, reformar, ampliar e gerenciar unidades escolares - 4.4.90.51.00.00.00 OBRAS E INSTALACOES – Despesa 2885 – Desdobramento 14398 - Fonte: 104 Educação 25% sobre impostos – Reserva de Saldo nº 4962;

b) 07 Secretaria Municipal de Educação e Cultura 07.02 – Departamento Administrativo - 123650039.1.078000 Construir, reformar, ampliar e gerenciar Centros de Educação Infantil - 4.4.90.51.00.00.00 OBRAS E INSTALACOES – Despesa 2915 – Desdobramento 14585 - Fonte.....: 103 Educação 10% s/transferências Constituc. – Reserva de Saldo nº 4963.

CLÁUSULA DÉCIMA - RECEBIMENTO DA OBRA

I - O recebimento da obra se dará conforme o disposto no artigo 73, inciso I alíneas "a" e "b", seus parágrafos 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) Até que seja lavrado o Termo Circunstanciado de Recebimento Provisório pelo Fiscal da Obra, cumpre à contratada a guarda e manutenção da obra em perfeitas condições de conservação e funcionamento.

c) Após a realização de vistoria que constate não haver defeitos, vícios ou incorreções ou que já tenham sido corrigidos pela contratada quaisquer apontamentos efetuados, o Fiscal da Obra emitirá o Termo Circunstanciado de Recebimento Provisório.

d) Recebimento Definitivo será realizado pelo fiscal da obra e pela Comissão de Recebimento de Bens e Serviços, Recebimento de Obras, Materiais e Produtos, Serviços de Engenharia e Mão de Obra do Município de Pato Branco, 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 dias, ou após vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

e) Durante o prazo de observação de até 90 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:

- i. O surgimento de fissuras, trincamentos, desníveis ou afundamentos, defeitos de drenagem, surgimento de vazamentos, rachaduras, infiltrações ou o aparecimento de quaisquer outros defeitos construtivos.



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Mun. de Pato Branco
Licitações

f) 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.

II - Ficam nomeados os servidores responsáveis pela Comissão de Recebimento de Bens e Serviços, Recebimento de Obras, Materiais e Produtos, Serviços de Engenharia e Mão de Obra do Município de Pato Branco, para atuar na execução do contrato:

- a) Jorge Eduardo Chioquetta - Engenheiro Civil, matrícula 7.232-0, da Secretaria de Engenharia e Obras;
- b) Fernanda Zianni Manarim - Engenheira Civil, matrícula 7.447-0, da Secretaria de Engenharia e Obras.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - GARANTIA DOS SERVIÇOS E MATERIAIS

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 à ocorrência de qualquer alteração nas referidas condições.

III - Executar os serviços em estrita conformidade com as especificações contidas no contrato e proposta de preços apresentada, aos quais se vincula, não sendo admitidas retificações, cancelamentos, quer seja de 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.



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Mun. de Pato Branco
Licitações

V - Responsabilizar-se pela entrega do objeto, respondendo por danos e desaparecimento de bens materiais e avarias que venham a ser causadas por seus empregados ou preposto à Contratante e a terceiros, desde que fique comprovada sua responsabilidade, não excluindo ou se reduzindo esta atitude de acompanhamento realizado pela Contratante, de acordo com o Art. 70 da Lei nº 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 - Apresentar os empregados devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá, além de fornecer e fiscalizar o uso de EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) aos seus funcionários e prepostos.

XIII - A contratada deverá apresentar relação atualizada de empregados registrados na empresa e atuantes na obra contratada.

XIV - Será de responsabilidade da contratada o controle tecnológico de todos os materiais, como o concreto, utilizados nos diversos serviços. Os custos destes serviços deverão ser diluídos nos preços unitários de cada serviço constante na planilha de preços, 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).

XV - Quanto solicitado, a contratada enviará a fiscalização cópia do relatório de controle tecnológico do concreto relativo as estruturas executadas com mais de 28 (vinte e oito) dias.

XVI - 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.

XVII - A contratada é responsável pela limpeza da obra e manutenção dos serviços até a entrega da mesma.

XVIII - 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.

XIX - As notificações referidas neste item deverão ser realizadas por escrito e direcionadas ao gestor e/ou fiscal do contrato.

XX - 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;

XXI - Todos os casos atípicos não mencionados deverão ser apresentados à fiscalização para sua definição e determinação.

XXII - 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.

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 a 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



w

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(s) licitante(s) vencedora(s) tenham acesso aos locais de execução dos serviços.

IX - Proceder ao recebimento provisório e, não havendo mais pendências, ao recebimento definitivo da obra, mediante vistoria detalhada realizada pela Comissão de Fiscalização e Recebimento de Bens, designada pelo Município, nos termos da Lei 8.666/93, em seu artigo 73, inciso I.

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



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Mun. C. Pato Branco
Licitações

a) - A administração indica como **fiscais** do contrato:

a) Para os lotes 01 e 02: Da Secretaria de Engenharia e Obras o Chefe de Manutenção, Matheus Gonçalves Farias.

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

I - A administração indica como **gestores** do contrato:

a) Para os lotes 01 e 02: a Secretária Municipal de Educação e Cultura, Simone dos Santos Painim.

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, **Gabriela Andreola Panisson e Moacir Antonio Panisson**, indicado pela Contratada.

b) - O contratado manterá como preposto, o Sr. **Jucelito Panisson**, no local do serviço, para representá-lo 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



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Mun. de Pato Branco
Licitações

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:

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

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

I - 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.

II - 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.

I - 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.

**MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO**

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

II - 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.

ii) 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.

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

V - 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.

VI - 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 - Os valores constantes da planilha orçamentária poderão ser reajustados pelo IGPM, apurados e fornecidos pela Fundação Getúlio Vargas, depois de decorrido 01 (um) ano da apresentação da proposta de preços.

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.

IV - 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:

- a) 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.
- b) Se os preços diminuírem prevalecerá os índices vigentes na data do efetivo cumprimento da obrigação.
- c) A posterior recuperação do atraso não ensejará a atualização dos índices no período em que ocorrer a mora.



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Mun. de Pato Branco
Licitações

0528

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, 29 de Novembro de 2021.

ROBSON
CANTU:4414366
4968

Assinado de forma digital
por ROBSON
CANTU:44143664968
Dados: 2021.12.03 11:44:43
-03'00'

Município de Pato Branco - Contratante

Robson Cantu - Prefeito Municipal

SOMAR ENGENHARIA
E CONSTRUTORA
EIRELI:0783106700011
7

Assinado de forma digital por
SOMAR ENGENHARIA E
CONSTRUTORA
EIRELI:07831067000117
Dados: 2021.12.03 16:55:18
-03'00'

Somar Engenharia e Construtora Eireli - Contratada

Cleusa Regina Andreola Panisson - Representante Legal



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Mun. de Pato Branco
Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – LOTE 01

**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECTIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO

Nº SICV

PROPOSTOR / TOMADOR

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

LOCALIDADE: SNAPI

DATA BASE

DESCRIÇÃO DO LOTE

MUNICÍPIO / UF

BDI 1

BDI 2

BDI 3

CURTIBA

02-71 INDEFIN

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO LAVABO

PATO BRANCO/PR

20,34%

6,60%

8,06%

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Lot	1			REFORMA E AMPLIAÇÃO DO LAVABO						251.648,35
Nível 2	1.1			DEMOLICÕES E RETIRADAS						35.556,49
Serviço	Serviço	1.1.1	SNAPI	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	M3	1,85	37,48	BDI 1	43,10	83,44
Serviço	Serviço	1.1.2	Composição	DEMOLICÃO DE PISO DE CONCRETO E REVESTIMENTO CERÂMICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	111,69	16,30	BDI 1	19,62	2.191,36
Serviço	Serviço	1.1.3	Composição	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	111,69	3,70	BDI 1	4,45	497,02
Serviço	Serviço	1.1.4	Composição	REMOÇÃO DE BEIRAL DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	32,00	4,75	BDI 1	5,11	163,52
Serviço	Serviço	1.1.5	Composição	REMOÇÃO DE PORTA DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	UNIDADE	3,00	8,47	BDI 1	10,19	31,17
Serviço	Serviço	1.1.6	SNAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	UN	4,00	8,14	BDI 1	9,80	39,20
Nível 2	1.2			REVESTIMENTO CERÂMICO PISO						3.442,88
Serviço	Serviço	1.2.1	SNAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF: 09/2017	M2	111,69	2,27	BDI 1	2,67	296,21
Serviço	Serviço	1.2.2	Composição	CAMADA CREMANTE COM BRITA N° 2	M3	3,35	73,41	BDI 1	88,34	295,94
Serviço	Serviço	1.2.3	SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF: 11/2014	M2	111,69	28,79	BDI 1	34,85	3.870,06
Serviço	Serviço	1.2.4	SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF: 11/2014	M2	111,69	29,56	BDI 1	35,57	3.972,61
Serviço	Serviço	1.2.5	SNAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF: 06/2017	M	110,26	3,74	BDI 1	4,74	522,63
Serviço	Serviço	1.2.6	SNAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF: 09/2019	M	7,80	51,48	BDI 1	61,85	483,21
Nível 2	1.3			REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES						3.249,86
Serviço	Serviço	1.3.1	SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTERNA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF: 11/2014	M2	72,72	37,14	BDI 1	44,89	3.249,86
Nível 2	1.4			REVESTIMENTO FORRO						7.368,42
Serviço	Serviço	1.4.1	SNAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF: 05/2017	M2	143,69	42,61	BDI 1	51,20	7.368,42
Nível 2	1.5			PORTAS A SEREM INSTALADAS						6.136,28
Serviço	Serviço	1.5.1	SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	2,00	499,37	BDI 1	608,94	1.201,88
Nível 2	1.6			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	8,00	512,84	BDI 1	616,79	4.934,32
Nível 2	1.7			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E MISTURAS						1.965,48
Serviço	Serviço	1.7.1	Composição	LAVABO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE VALVULA PARA LAVABO TIPO MISTUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	284,10	BDI 1	311,89	683,78
Serviço	Serviço	1.7.2	SNAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVABO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	2,00	35,43	BDI 1	42,64	85,28
Serviço	Serviço	1.7.3	Composição	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	360,78	BDI 1	434,16	868,32
Serviço	Serviço	1.7.4	SNAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF: 01/2020	UN	2,00	31,14	BDI 1	37,47	74,94
Serviço	Serviço	1.7.5	SNAPI	PAPEL TOA PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENIZANTE	UN	7,00	24,93	BDI 1	30,00	60,00
Serviço	Serviço	1.7.6	SNAPI	PAPEL TOA PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	2,00	24,93	BDI 1	30,00	60,00
Serviço	Serviço	1.7.7	SNAPI	ESPELHO CRISTAL E -4 MM	M2	0,48	252,46	BDI 1	339,91	165,16
Nível 2	1.8			PINTURA INTERNA BRUNOQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE						3.568,49
Serviço	Serviço	1.8.1	SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF: 06/2014	M2	307,20	9,63	BDI 1	11,59	3.568,49
Nível 2	1.9			PINTURA EXTERNA BRUNOQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE						1.736,93
Serviço	Serviço	1.9.1	SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF: 06/2014	M2	89,95	15,95	BDI 1	19,31	1.736,93
Nível 2	2			AMPLIAÇÃO BRUNOQUEDOTECA						62.138,61
Nível 2	2.1			SAPATAS						1.641,55
Serviço	Serviço	2.1.1	SNAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE A 1,30 M. AF: 02/2021	M3	0,75	56,65	BDI 1	68,17	51,13
Serviço	Serviço	2.1.2	Composição	CAMADA CREMANTE COM BRITA N° 2	M3	0,05	73,41	BDI 1	88,34	5,36
Serviço	Serviço	2.1.3	SNAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	11,85	14,16	BDI 1	17,04	201,92
Serviço	Serviço	2.1.4	SNAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	83,45	10,99	BDI 1	13,23	1.104,04
Serviço	Serviço	2.1.5	Composição	CONCRETO EM BOMBAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,75	309,30	BDI 1	372,21	279,16
Nível 2	2.2			BALDRAMES						3.796,89
Serviço	Serviço	2.2.1	SNAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE A 1,30 M. AF: 02/2021	M3	1,90	56,65	BDI 1	68,17	129,52
Serviço	Serviço	2.2.2	SNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017	M2	19,05	52,22	BDI 1	62,84	1.197,10
Serviço	Serviço	2.2.3	Composição	CAMADA CREMANTE COM BRITA N° 2	M3	0,15	73,41	BDI 1	88,34	13,25
Serviço	Serviço	2.2.4	SNAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	24,05	14,16	BDI 1	17,04	409,81
Serviço	Serviço	2.2.5	SNAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	78,75	10,99	BDI 1	13,23	1.041,66
Serviço	Serviço	2.2.6	Composição	CONCRETO EM BOMBAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,45	304,02	BDI 1	365,86	530,50
Serviço	Serviço	2.2.7	SNAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF: 06/2018	M2	14,30	26,57	BDI 1	31,87	457,17
Serviço	Serviço	2.2.8	SNAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF: 04/2016	M3	0,45	21,56	BDI 1	25,95	116,88
Nível 2	2.3			PLACAS						3.064,14



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Mun. de Pato Branco
Licitações

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	Serviço 2.3.1.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	24,75	45,52	BDI 1	54,78	1.355,81
Serviço	Serviço 2.3.2	SINAPI	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	20,05	14,26	BDI 1	17,16	357,79
Serviço	Serviço 2.3.3	SINAPI	92776	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	68,20	10,92	BDI 1	13,14	896,15
Serviço	Serviço 2.3.4	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	1,25	302,07	BDI 1	363,51	454,39
Nível 2	Nível 2 2.4.			VIGAS DE COBERTURA						4.289,69
Serviço	Serviço 2.4.1.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARPO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	23,61	77,88	BDI 1	93,77	2.231,47
Serviço	Serviço 2.4.2	SINAPI	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	24,05	14,26	BDI 1	17,16	412,70
Serviço	Serviço 2.4.3	SINAPI	92776	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	78,75	10,92	BDI 1	13,14	1.034,76
Serviço	Serviço 2.4.4	Composição	04	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,45	289,00	BDI 1	359,82	521,74
Nível 2	Nível 2 2.5.			ALVENARIA						4.465,61
Serviço	Serviço 2.5.1	SINAPI	93521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORMADOS NA HORIZONTAL DE 13,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	52,50	54,59	BDI 1	65,81	3.481,35
Serviço	Serviço 2.5.2	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAGOS DE MANS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	5,20	66,30	BDI 1	79,79	414,91
Serviço	Serviço 2.5.3	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	5,20	69,81	BDI 1	84,01	436,65
Serviço	Serviço 2.5.4	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	2,00	55,95	BDI 1	66,25	132,50
Nível 2	Nível 2 2.6.			COBERTURA						3.659,78
Serviço	Serviço 2.6.1	SINAPI	92543	TRABALHO DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA PLASTICA OU TERMOCISTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	24,95	16,35	BDI 1	19,68	491,02
Serviço	Serviço 2.6.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCISTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	37,60	179,03	BDI 1	214,24	8.055,42
Serviço	Serviço 2.6.3	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESTINADO A TRANSMISSÃO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	9,52	63,24	BDI 1	76,10	724,47
Serviço	Serviço 2.6.4	Composição	06	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	7,92	40,79	BDI 1	49,03	388,79
Nível 2	Nível 2 2.7.			REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO						3.349,99
Serviço	Serviço 2.7.1	SINAPI	97879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M2	75,95	2,56	BDI 1	3,08	233,93
Serviço	Serviço 2.7.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400 L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	75,95	21,11	BDI 1	25,40	1.929,13
Serviço	Serviço 2.7.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 05/2014	M2	75,95	1,75	BDI 1	2,11	160,26
Serviço	Serviço 2.7.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	75,95	10,78	BDI 1	12,97	985,07
Serviço	Serviço 2.7.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2014	M2	75,95	9,63	BDI 1	11,59	880,26
Serviço	Serviço 2.7.6	SINAPI	95116	FORRO EM REJAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	M2	22,47	42,61	BDI 1	51,78	1.152,76
Nível 2	Nível 2 2.8.			REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAS						3.224,85
Serviço	Serviço 2.8.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M2	29,05	5,87	BDI 1	7,95	205,09
Serviço	Serviço 2.8.2	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAGOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	29,05	39,25	BDI 1	47,23	1.372,03
Serviço	Serviço 2.8.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 05/2014	M2	29,05	1,75	BDI 1	2,11	61,30
Serviço	Serviço 2.8.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	29,05	10,78	BDI 1	12,97	376,76
Serviço	Serviço 2.8.5	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	M2	29,05	16,95	BDI 1	19,31	560,56
Serviço	Serviço 2.8.6	Composição	53	FORRO EM REJAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO NOS BEIRAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	12,65	42,61	BDI 1	51,28	648,69
Nível 2	Nível 2 2.9.			REVESTIMENTO PISO						1.873,43
Serviço	Serviço 2.9.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2017	M2	22,00	2,22	BDI 1	2,67	56,74
Serviço	Serviço 2.9.2	Composição	42	CANADA DRENANTE COM BRITA NÚM. 2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIN E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	22,00	28,79	BDI 1	34,65	762,30
Serviço	Serviço 2.9.3	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	27,00	29,50	BDI 1	35,57	782,54
Serviço	Serviço 2.9.4	SINAPI	96467	RODAPE CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35 CM (PADRÃO POPULAR). AF. 06/2017	M	23,72	3,94	BDI 1	4,74	112,43
Serviço	Serviço 2.9.5	SINAPI	96689	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 03/2020	M	1,60	51,48	BDI 1	61,95	99,12
Nível 2	Nível 2 2.10.			ESQUADRIAS						2.868,85



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Nível	Item	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	Serviço	2.10.1.	SNAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIAL PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-VENTO, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	512,54	BDI 1	516,79	1.233,58
Serviço	Serviço	2.10.2	Composição	52	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 PÓLHAS, COM VIDROS, BATE-VENTO, ACABAMENTO COM ACEITE OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,85	280,18	BDI 1	337,17	1.635,27
Nível 2	Nível 2	3.1.			CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE AULA OLAVO BULHAR, DE MÓDULOS E RETIRADAS						174.279,21
Serviço	Serviço	3.1.1.	Composição	63	DEMOLIÇÃO DE VIGA BALDRAME - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,15	403,42	BDI 1	481,87	554,16
Serviço	Serviço	3.1.2	Composição	60	REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	65,24	21,41	BDI 1	25,76	1.706,34
Serviço	Serviço	3.1.3	Composição	61	CORTE DE ARVORE, INCLUSIVE REMOÇÃO DO TRONCO E RAÍZES	UNIDADE	3,00	157,47	BDI 1	188,50	565,50
Serviço	Serviço	3.1.4	Composição	62	REMOÇÃO DE PLAYGROUND ANTIGO	UNIDADE	1,00	164,72	BDI 1	158,22	198,22
Nível 2	Nível 2	3.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.975,96
Serviço	Serviço	3.2.1	SNAPI	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CONJUNTAS PORTÁTEIS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2013	M	45,10	38,24	BDI 1	46,02	2.075,50
Nível 2	Nível 2	3.3.			SAPATAS						3.754,92
Serviço	Serviço	3.3.1	SNAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	2,70	56,65	BDI 1	68,17	184,06
Serviço	Serviço	3.3.2	Composição	42	CAMADA DRENANTE COM BRITA 1/4" M. 2	M3	0,17	73,41	BDI 1	80,34	15,03
Serviço	Serviço	3.3.3	SNAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	26,25	14,16	BDI 1	17,04	447,20
Serviço	Serviço	3.3.4	SNAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	159,00	10,99	BDI 1	13,23	2.103,57
Serviço	Serviço	3.3.5	Composição	02	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,70	303,30	BDI 1	372,21	1.004,97
Nível 2	Nível 2	3.4.			BALDRAMES						9.887,81
Serviço	Serviço	3.4.1	SNAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	3,05	56,65	BDI 1	68,17	246,63
Serviço	Serviço	3.4.2	SNAPI	96636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	M2	38,46	52,22	BDI 1	67,84	2.616,83
Serviço	Serviço	3.4.3	Composição	42	CAMADA DRENANTE COM BRITA 1/4" M. 2	M3	0,20	73,41	BDI 1	88,34	17,67
Serviço	Serviço	3.4.4	SNAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	111,10	14,16	BDI 1	17,04	1.893,14
Serviço	Serviço	3.4.5	SNAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	229,40	10,99	BDI 1	13,23	3.034,96
Serviço	Serviço	3.4.6	Composição	03	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,90	304,02	BDI 1	365,86	1.060,99
Serviço	Serviço	3.4.7	SNAPI	98567	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF. 06/2018	M2	28,65	26,57	BDI 1	31,97	916,94
Serviço	Serviço	3.4.8	SNAPI	93382	REALTEIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	0,75	21,56	BDI 1	25,95	19,46
Nível 2	Nível 2	3.5.			PLANOS						4.587,49
Serviço	Serviço	3.5.1	SNAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	33,75	45,52	BDI 1	54,78	1.848,63
Serviço	Serviço	3.5.2	SNAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	29,00	14,26	BDI 1	17,16	496,67
Nível	Item	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	Serviço	3.5.3	SNAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	93,00	10,92	BDI 1	13,14	1.222,02
Serviço	Serviço	3.5.4	SNAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	1,70	302,07	BDI 1	363,51	617,97
Nível 2	Nível 2	3.6.			VIGAS DE COBERTURA						9.556,75
Serviço	Serviço	3.6.1	SNAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CAIXO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	39,46	77,88	BDI 1	93,72	3.604,47
Serviço	Serviço	3.6.2	SNAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	111,10	14,26	BDI 1	17,16	1.906,48
Serviço	Serviço	3.6.3	SNAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	229,40	10,92	BDI 1	13,14	3.014,32
Serviço	Serviço	3.6.4	Composição	04	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU REVENDIDAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,90	298,00	BDI 1	359,82	1.043,48
Nível 2	Nível 2	3.7.			ALVENARIA E DIVISÓRIAS						16.931,58
Serviço	Serviço	3.7.1	SNAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PARTES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁZIS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2014	M2	142,71	54,69	BDI 1	65,81	9.391,75
Serviço	Serviço	3.7.2	Composição	50	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELLO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16,52	288,46	BDI 1	347,13	5.734,59
Serviço	Serviço	3.7.3	SNAPI	93187	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁZIS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	11,60	69,30	BDI 1	79,79	925,56
Serviço	Serviço	3.7.4	SNAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁZIS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	4,80	59,50	BDI 1	71,50	343,88
Serviço	Serviço	3.7.5	SNAPI	93196	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	4,80	60,72	BDI 1	73,07	350,74
Serviço	Serviço	3.7.6	SNAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	11,60	69,81	BDI 1	84,01	974,62
Serviço	Serviço	3.7.7	SNAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	6,20	55,95	BDI 1	66,25	410,75
Nível 2	Nível 2	3.8.			COBERTURAS						34.213,19
Serviço	Serviço	3.8.1	SNAPI	92543	TRABALHO DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAÇOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	130,06	16,35	BDI 1	19,68	2.559,66
Serviço	Serviço	3.8.2	SNAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E= 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE DRENTO. AF. 07/2019	M2	130,06	178,03	BDI 1	214,24	27.864,06
Serviço	Serviço	3.8.3	SNAPI	94228	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESFIBROAMENTO DE 60 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	37,70	63,24	BDI 1	76,10	2.856,97
Serviço	Serviço	3.8.4	Composição	06	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CÔRTE DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	18,85	49,76	BDI 1	48,05	924,59



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Mun. de Pato Branco
Licitações

W

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Nível 2	Nível 2									17.067,69
Serviço	Serviço 3.9.1	SNAPI	87679	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF: 06/2014	M2	197,36	2,56	BDI 1	3,98	607,67
Serviço	Serviço 3.9.2	SNAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF: 12/2014	M2	197,36	21,11	BDI 1	25,40	5.012,94
Serviço	Serviço 3.9.3	SNAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTERIA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X30 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF: 11/2014	M2	111,72	37,14	BDI 1	44,69	4.992,77
Serviço	Serviço 3.9.4	SNAPI	88495	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF: 06/2014	M2	85,64	1,75	BDI 1	2,11	180,76
Serviço	Serviço 3.9.5	SNAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAIS, AF: 06/2014	M2	85,64	10,78	BDI 1	12,97	1.110,75
Serviço	Serviço 3.9.6	SNAPI	88499	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF: 06/2014	M2	85,64	9,63	BDI 1	11,59	922,57
Serviço	Serviço 3.9.7	SNAPI	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF: 06/2017	M2	81,32	42,61	BDI 1	51,28	4.170,09
Nível 2	Nível 2									10.191,07
Serviço	Serviço 3.10.1	SNAPI	87906	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E TETO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF: 06/2014	M2	92,57	5,87	BDI 1	7,95	653,54
Serviço	Serviço 3.10.2	SNAPI	87777	EMBOCO O MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF: 06/2014	M2	92,57	39,25	BDI 1	47,23	4.372,08
Serviço	Serviço 3.10.3	SNAPI	88495	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF: 06/2014	M2	92,57	1,75	BDI 1	2,11	195,32
Serviço	Serviço 3.10.4	SNAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAIS, AF: 06/2014	M2	92,57	10,78	BDI 1	12,97	1.200,63
Serviço	Serviço 3.10.5	SNAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF: 06/2014	M2	92,57	16,05	BDI 1	19,31	1.787,53
Serviço	Serviço 3.10.6	Composição	53	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO NOS BEIRAS MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	39,65	42,61	BDI 1	51,28	1.901,97
Nível 2	Nível 2									5.847,86
Serviço	Serviço 3.11.1	SNAPI	97983	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF: 09/2017	M2	81,32	2,22	BDI 1	2,67	217,12
Serviço	Serviço 3.11.2	Composição	42	CANADA DRENTANTE COM BRITA HUM 2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (COM E ÁREA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF: 11/2014	M3	2,44	73,41	BDI 1	88,34	215,55
Serviço	Serviço 3.11.3	SNAPI	94436	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF: 11/2014	M2	81,32	28,79	BDI 1	34,85	2.617,74
Serviço	Serviço 3.11.4	SNAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF: 11/2014	M2	81,32	29,55	BDI 1	35,57	2.892,55
Serviço	Serviço 3.11.5	SNAPI	96267	RODAPE CERÂMICO DE 1CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR) AF: 06/2017	M	83,20	3,94	BDI 1	4,74	394,37
Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	Serviço 3.11.6	SNAPI	98689	SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF: 07/2023	M	5,00	51,43	BDI 1	61,95	309,75
Nível 2	Nível 2									14.546,03
Serviço	Serviço 3.12.1	SNAPI	90849	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMILOC (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X120CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEINTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	4,00	512,54	BDI 1	616,73	2.467,16
Serviço	Serviço 3.12.2	SNAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMILOC (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X120CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEINTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	2,00	551,86	BDI 1	664,11	1.328,22
Serviço	Serviço 3.12.3	SNAPI	91361	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABSORÇÃO TIPO VENEZIANA COM QUADRILHO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2019	M2	8,48	406,38	BDI 1	489,04	1.168,98
Serviço	Serviço 3.12.4	SNAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	6,00	63,97	BDI 1	76,98	461,88
Serviço	Serviço 3.12.5	SNAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE SANHUEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	6,00	63,37	BDI 1	76,26	457,56
Serviço	Serviço 3.12.6	Composição	52	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATEINTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,00	280,18	BDI 1	337,17	3.708,67
Serviço	Serviço 3.12.7	Composição	51	J2 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO 40X60 COM BATEINTE, FERRAGENS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E VIDRO LISO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	8,00	305,98	BDI 1	369,42	2.955,36
Nível 2	Nível 2									13.399,68
Serviço	Serviço 3.13.1	Composição	33	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E PINGADERIAS BANCADE DE GRANITO CRIZA POLIDO PARA LAVATÓRIO/PIA DE COZINHA COM LARGURA DE 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE VÁLVULA PARA LAVATÓRIO EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,50	241,90	BDI 1	292,98	1.600,39
Serviço	Serviço 3.13.2	Composição	58	TORNEIRA CROMADA DE METAL, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2023	UN	8,00	284,10	BDI 1	341,89	2.735,12
Serviço	Serviço 3.13.3	SNAPI	86906	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	35,43	BDI 1	42,64	341,12
Serviço	Serviço 3.13.4	Composição	54	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	524,74	BDI 1	631,47	2.525,68
Serviço	Serviço 3.13.5	Composição	55	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	360,70	BDI 1	434,16	868,32
Serviço	Serviço 3.13.6	Composição	56	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	828,94	BDI 1	997,55	1.995,10
Serviço	Serviço 3.13.7	SNAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE 1 LITRO COM RESERVATÓRIO 800 A 1.500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF: 01/2023	UN	6,00	5,91	BDI 1	7,11	42,66
Serviço	Serviço 3.13.8	SNAPI-1	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	6,00	24,93	BDI 1	30,00	180,00
Serviço	Serviço 3.13.9	SNAPI-1	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	6,00	24,93	BDI 1	30,00	180,00
Serviço	Serviço 3.13.10	SNAPI-1	36295	INTERFOLHADO BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	145,91	BDI 1	176,79	353,58
Serviço	Serviço 3.13.11	Composição	35	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	79,32	BDI 1	94,25	188,50
Serviço	Serviço 3.13.12	SNAPI	101905	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMÔRE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO AF: 11/2023	M	12,40	65,64	BDI 1	80,19	994,36
Serviço	Serviço 3.13.13	SNAPI-1	11186	ESPELHO CRISTAL L = 4 MM	M2	4,10	282,46	BDI 1	338,91	1.393,63



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Mun. de Pato Branco
Licitações

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Nível 2	Nível 2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						9.773,43
Serviço	Serviço	3.14.1	59	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNIDADE	1,00	974,16	BDI 1	1.172,30	1.172,30
Serviço	Serviço	3.14.2	47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,81	BDI 1	49,11	49,11
Serviço	Serviço	3.14.3	35674	LIGAÇÃO DA REDE 60MM AO RAMAL PREDIAL, 10"	UN	1,00	81,79	BDI 1	99,33	99,33
Serviço	Serviço	3.14.4	31786	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2) 3,0 MPa, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2015	M	52,50	30,41	BDI 1	36,60	1.921,50
Serviço	Serviço	3.14.5	35076	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF 10/2015	UN	1,00	46,40	BDI 1	55,94	55,94
Serviço	Serviço	3.14.6	38105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE - 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40x0,7 M, ALTEURA INTERNA = 0,8 M, AF 12/2020	UN	1,00	467,10	BDI 1	562,11	562,11
Serviço	Serviço	3.14.7	57	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 0,70M, INCLUSIVE TAMPAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	602,06	BDI 1	833,91	833,91
Serviço	Serviço	3.14.8	31792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF 10/2015	M	35,50	40,48	BDI 1	48,71	1.729,21
Serviço	Serviço	3.14.9	31795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR ACREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, E PREDIOS, AF 10/2015	M	40,00	47,82	BDI 1	57,55	2.302,00
Serviço	Serviço	3.14.10	83109	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	6,00	7,62	BDI 1	9,17	55,02
Nível 2	Nível 2	3.15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.455,24
Serviço	Serviço	3.15.1	26	ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO COPEL, MONTADA EM MURETA REBOCADA - ENTRADA AÉREA, SAÍDA SUBTERRÂNEA, POSTE 200DH QNE - 125AMP/1PHE, CONJUGADA COM ENTRADA TELEFÔNICA 2"	UN	1,00	3.341,71	BDI 1	4.021,41	4.021,41
Serviço	Serviço	3.15.2	31854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	50,00	6,24	BDI 1	7,51	375,50
Serviço	Serviço	3.15.3	31926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	45,00	2,60	BDI 1	3,13	140,85
Serviço	Serviço	3.15.4	31928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	45,00	4,18	BDI 1	5,03	226,35
Serviço	Serviço	3.15.5	31943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" VEDIA (1,36 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	1,00	13,75	BDI 1	16,56	16,56
Serviço	Serviço	3.15.6	37892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,6 M, AF 12/2020	UN	1,00	286,41	BDI 1	295,53	295,53
Serviço	Serviço	3.15.7	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUIR, COM SARRAVALIMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 1064 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	473,21	BDI 1	569,66	569,66
Nível 2	Nível 2	3.16		EXTINTORES						367,16
Serviço	Serviço	3.16.1	10891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 10 QUILÓGRAMAS (QKG) DE 4 KG, CLASSE B-C	UN	1,00	100,05	BDI 1	120,40	120,40
Serviço	Serviço	3.16.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 P	UN	1,00	118,96	BDI 1	143,16	143,16
Serviço	Serviço	3.16.3	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2" MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	17,22	BDI 1	20,72	103,60
Nível 2	Nível 2	3.17		PÁTIO EXTERNO						11.454,47
Serviço	Serviço	3.17.1	32396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF 12/2015	M2	241,35	39,44	BDI 1	47,46	11.454,47



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Mun. d. Pato Branco
Licitações

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – LOTE 02

**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação (SELECIONAR)

Grau de Sigilo

PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO

Nº SCONV

PROPOSTANTE / TOMADOR

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

LOCALIDADE SINAPI

DATA BASE

DESCRIÇÃO DO LOTE

MUNICÍPIO / UF

BDI 1

BDI 2

BDI 3

CURITIBA

02/21/2017

CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM FORMATO DE LÁPIS

PATO BRANCO/PR

20,34%

0,06%

0,00%

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE			CERCEAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM FORMATO DE LÁPIS						1.261.433,77
Nível 2	Nível 2			RETRÁDAS E DEMOLIÇÕES						3.787,66
Serviço	Serviço	1.1.1	SINAPI	37627	DEMOLIÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,35	241,83	BDI 1	914,92
Serviço	Serviço	1.1.2	Composição	001	REMOÇÃO DE TELHA DE CERCAMENTO EXISTENTE	M	111,80	20,61	BDI 1	2.772,64
Nível 2	Nível 2			ESTACAS						12.452,87
Serviço	Serviço	1.2.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	115,50	50,57	BDI 1	7.029,33
Serviço	Serviço	1.2.2	Composição	003	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPa	M3	3,65	388,24	BDI 1	1.796,76
Serviço	Serviço	1.2.3	SINAPI	35576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2015	KG	126,85	14,16	BDI 1	2.332,09
Serviço	Serviço	1.2.4	SINAPI	35583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2015	KG	01,05	16,92	BDI 1	1.255,40
Serviço	Serviço	1.2.5	SINAPI	36624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_06/2017	M3	0,70	79,89	BDI 1	67,29
Nível 2	Nível 2			VIGA BALDRAME						16.472,62
Serviço	Serviço	1.3.1	SINAPI	36624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_06/2017	M3	1,32	79,89	BDI 1	126,89
Serviço	Serviço	1.3.2	SINAPI	36627	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	4,40	108,48	BDI 1	574,38
Serviço	Serviço	1.3.3	SINAPI	36636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	58,54	65,54	BDI 1	4.617,05
Serviço	Serviço	1.3.4	SINAPI	36657	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,78	392,78	BDI 1	4.150,04
Serviço	Serviço	1.3.5	SINAPI	36646	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	231,23	15,49	BDI 1	4.307,61
Serviço	Serviço	1.3.6	SINAPI	36643	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	126,12	17,77	BDI 1	2.696,45
Nível 2	Nível 2			MURO PALITO						71.515,41
Serviço	Serviço	1.4.1	Composição	004	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LÁPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 8CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPACAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM, INCLUI PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LÁPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO	M	141,80	419,10	BDI 1	71.515,41
Nível 2	Nível 2			PORTÃO						7.797,52
Serviço	Serviço	1.5.1	Composição	005	PORTÃO DE CORREIA EM CHADIL FIO DE BAÍRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, COM REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,10	712,04	BDI 1	7.797,52
Nível 2	Nível 2			RETRÁDAS E DEMOLIÇÕES						5.114,43
Serviço	Serviço	2.1.1	SINAPI	37627	DEMOLIÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,26	241,83	BDI 1	2.112,61
Serviço	Serviço	2.1.2	Composição	001	REMOÇÃO DE TELHA DE CERCAMENTO EXISTENTE	M	242,00	20,61	BDI 1	5.001,66
Nível 2	Nível 2			ESTACAS						20.477,11
Serviço	Serviço	2.2.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	189,00	50,57	BDI 1	11.502,54
Serviço	Serviço	2.2.2	Composição	003	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPa	M3	6,30	388,24	BDI 1	2.943,42
Serviço	Serviço	2.2.3	SINAPI	35576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2015	KG	223,96	14,16	BDI 1	3.816,28
Serviço	Serviço	2.2.4	SINAPI	35583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2015	KG	100,90	16,92	BDI 1	2.054,32
Serviço	Serviço	2.2.5	SINAPI	36624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_06/2017	M3	1,15	79,89	BDI 1	110,55
Nível 2	Nível 2			VIGA BALDRAME						27.237,51
Serviço	Serviço	2.3.1	SINAPI	36624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_06/2017	M3	2,18	79,89	BDI 1	208,56
Serviço	Serviço	2.3.2	SINAPI	36627	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	7,26	108,48	BDI 1	947,72
Serviço	Serviço	2.3.3	SINAPI	36636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	96,80	65,54	BDI 1	7.634,62
Serviço	Serviço	2.3.4	SINAPI	36657	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	14,52	392,78	BDI 1	6.663,17
Serviço	Serviço	2.3.5	SINAPI	36646	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	382,26	15,49	BDI 1	7.121,50
Serviço	Serviço	2.3.6	SINAPI	36643	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	208,63	17,77	BDI 1	4.480,94
Nível 2	Nível 2			MURO PALITO						122.050,28
Serviço	Serviço	2.4.1	Composição	004	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LÁPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 8CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPACAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM, INCLUI PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LÁPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO	M	242,00	419,10	BDI 1	122.050,28
Nível 2	Nível 2			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO CADORIN						56.499,88
Nível 2	Nível 2			RETRÁDAS E DEMOLIÇÕES						2.446,55
Serviço	Serviço	3.1.1	SINAPI	37627	DEMOLIÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,01	241,83	BDI 1	584,95
Serviço	Serviço	3.1.2	Composição	001	REMOÇÃO DE TELHA DE CERCAMENTO EXISTENTE	M	67,00	20,61	BDI 1	1.661,60
Nível 2	Nível 2			ESTACAS						5.349,34
Serviço	Serviço	3.2.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	58,50	50,57	BDI 1	3.580,31
Serviço	Serviço	3.2.2	Composição	003	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPa	M3	1,95	388,24	BDI 1	911,06
Serviço	Serviço	3.2.3	SINAPI	35576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2015	KG	79,00	14,16	BDI 1	1.192,86



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Mun. de Pato Branco
Licitações

Serviço	Serviço	3.2.4	SINAPI	9583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 50 MM. AF. 11/2016	KG	32,00	16,92	BDI 1	20,36	651,52
Serviço	Serviço	3.2.5	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 08/2017	M3	0,35	79,88	BDI 1	96,13	33,85
Nível 2	Nível 2	3.3			VIGA BALDRAME						7.539,72
Serviço	Serviço	3.3.1	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 08/2017	M3	0,60	79,88	BDI 1	96,13	57,68
Serviço	Serviço	3.3.2	SINAPI	96627	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 05/2017	M3	7,01	108,48	BDI 1	130,54	262,36
Serviço	Serviço	3.3.3	SINAPI	96636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 05/2017	M2	26,80	65,54	BDI 1	78,87	2.113,72
Serviço	Serviço	3.3.4	SINAPI	96657	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	4,02	392,78	BDI 1	472,67	1.500,13
Serviço	Serviço	3.3.5	SINAPI	96646	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	105,86	15,48	BDI 1	18,63	1.972,17
Serviço	Serviço	3.3.6	SINAPI	96643	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	57,70	17,77	BDI 1	21,38	1.233,63
Nível 2	Nível 2	3.4			MURO PALITO						33.796,78
Serviço	Serviço	3.4.1	Composição	004	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LÁPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM, INCLUI PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LÁPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO	M	57,00	419,10	BDI 1	504,34	33.796,78
Nível 2	Nível 2	3.5			PORTÃO						6.282,65
Serviço	Serviço	3.5.1	Composição	006	PORTÃO DE ASBR EM GRADIL DE METALON REQUIDRO DE 3/4" NA VERTICAL, COM BARRA ANTIPANCO DUPLA, REQUIDRO, PINTURA ESMALE SINTÉTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,60	1.460,21	BDI 1	1.745,13	6.282,65
Nota	Nota	4			ESCALA ESCALINHA COLTA						36.543,28
Nível 2	Nível 2	4.1			ESTACAS						7.733,89
Serviço	Serviço	4.1.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	66,00	50,57	BDI 1	60,86	4.016,76
Serviço	Serviço	4.1.2	Composição	003	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPa	M3	2,20	388,24	BDI 1	467,21	1.027,86
Serviço	Serviço	4.1.3	SINAPI	95676	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 80 MM. AF. 11/2016	KG	78,21	14,16	BDI 1	17,04	1.332,70
Serviço	Serviço	4.1.4	SINAPI	95693	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 50 MM. AF. 11/2016	KG	35,23	16,92	BDI 1	20,36	717,28
Serviço	Serviço	4.1.5	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 08/2017	M3	0,40	79,88	BDI 1	96,13	38,45
Nível 2	Nível 2	4.2			VIGA BALDRAME						8.566,34
Serviço	Serviço	4.2.1	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 08/2017	M3	0,77	79,88	BDI 1	96,13	74,02
Serviço	Serviço	4.2.2	SINAPI	96627	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 05/2017	M3	2,55	108,48	BDI 1	130,54	332,88
Serviço	Serviço	4.2.3	SINAPI	96636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 05/2017	M2	34,00	65,54	BDI 1	78,87	2.881,56
Serviço	Serviço	4.2.4	SINAPI	96657	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	5,10	392,78	BDI 1	472,67	2.410,62
Serviço	Serviço	4.2.5	SINAPI	96646	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	134,30	15,48	BDI 1	18,63	2.502,01
Serviço	Serviço	4.2.6	SINAPI	96643	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	73,21	17,77	BDI 1	21,38	1.565,23
Nível 2	Nível 2	4.3			MURO PALITO						42.668,96
Serviço	Serviço	4.3.1	Composição	004	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LÁPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM, INCLUI PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LÁPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO	M	85,00	419,10	BDI 1	504,34	42.668,96
Nota	Nota	5			ESCOLA MUNICIPAL SÃO CRISTÓVÃO						147.599,58
Nível 2	Nível 2	5.1			RETRÁDAS E DEMOLIÇÕES						6.706,12
Serviço	Serviço	5.1.1	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTO PTT, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	6,00	241,83	BDI 1	291,02	1.748,12
Serviço	Serviço	5.1.2	Composição	001	REMOÇÃO DE TELA DE CERCAAMENTO EXISTENTE	M	200,00	20,61	BDI 1	24,80	4.960,00
Nível 2	Nível 2	5.2			ESTACAS						17.508,36
Serviço	Serviço	5.2.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	162,00	50,57	BDI 1	60,86	9.659,32
Serviço	Serviço	5.2.2	Composição	003	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPa	M3	5,40	388,24	BDI 1	467,21	2.627,93
Serviço	Serviço	5.2.3	SINAPI	95676	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 80 MM. AF. 11/2016	KG	191,97	14,16	BDI 1	17,04	3.271,17
Serviço	Serviço	5.2.4	SINAPI	95693	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 50 MM. AF. 11/2016	KG	86,48	16,92	BDI 1	20,36	1.760,73
Serviço	Serviço	5.2.5	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 08/2017	M3	0,98	79,88	BDI 1	96,13	94,21
Nível 2	Nível 2	5.3			VIGA BALDRAME						22.517,32
Serviço	Serviço	5.3.1	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 08/2017	M3	1,80	79,88	BDI 1	96,13	173,03
Serviço	Serviço	5.3.2	SINAPI	96627	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 05/2017	M3	6,00	108,48	BDI 1	130,54	783,24
Serviço	Serviço	5.3.3	SINAPI	96636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 05/2017	M2	80,00	65,54	BDI 1	78,87	6.309,60
Serviço	Serviço	5.3.4	SINAPI	96657	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	12,00	392,78	BDI 1	472,67	5.672,04
Serviço	Serviço	5.3.5	SINAPI	96646	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	316,00	15,48	BDI 1	18,63	5.887,08
Serviço	Serviço	5.3.6	SINAPI	96643	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	172,70	17,77	BDI 1	21,38	3.692,33
Nível 2	Nível 2	5.4			MURO PALITO						100.668,00
Serviço	Serviço	5.4.1	Composição	004	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LÁPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM, INCLUI PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LÁPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO	M	200,00	419,10	BDI 1	504,34	100.668,00
Nota	Nota	6			ESCOLA MUNICIPAL LOURDES CLUBE						100.263,76
Nível 2	Nível 2	6.1			RETRÁDAS E DEMOLIÇÕES						4.090,73
Serviço	Serviço	6.1.1	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTLETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	3,60	241,83	BDI 1	291,02	1.065,13
Serviço	Serviço	6.1.2	Composição	001	REMOÇÃO DE TELA DE CERCAAMENTO EXISTENTE	M	122,00	20,61	BDI 1	24,80	3.025,60



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Serviço	Serviço	6.3.4	SINAPI	96557	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE CORDOÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	13,20	392,78	BDI 1	472,67	6.239,24
Serviço	Serviço	6.3.5	SINAPI	96545	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	350,00	15,48	BDI 1	18,63	6.520,50
Serviço	Serviço	6.3.6	SINAPI	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	190,15	17,77	BDI 1	21,39	4.065,41
Nível 2	Nível 2	6.4			NIVELAMENTO VIGA BALDRAME						46.257,79
Serviço	Serviço	6.4.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	40,00	65,54	BDI 1	78,87	3.154,80
Serviço	Serviço	6.4.2	SINAPI	96557	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE CORDOÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	6,00	392,78	BDI 1	472,67	2.336,02
Serviço	Serviço	6.4.3	SINAPI	96545	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	158,00	15,48	BDI 1	18,63	2.943,54
Serviço	Serviço	6.4.4	SINAPI	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	88,28	17,77	BDI 1	21,39	1.544,67
Serviço	Serviço	6.4.5	Composição	007	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARETE 15X15, EM CHAPA DE MADEIRA COMPLETADA, RESINA 2 = 17 MM	M2	50,00	95,26	BDI 1	115,84	5.950,40
Serviço	Serviço	6.4.6	Composição	009	ARMACÃO DE PILARETE 15X15 DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	190,00	15,47	BDI 1	18,62	3.637,80
Serviço	Serviço	6.4.7	Composição	010	ARMACÃO DE ESTRIÇOS PARA PILARETE 15X15 DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	47,45	17,90	BDI 1	21,54	1.022,07
Serviço	Serviço	6.4.8	Composição	008	CONCRETAÇÃO DE PLÁSTICOS 15X15, FCK = 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,25	508,44	BDI 1	611,86	1.376,69
Serviço	Serviço	6.4.9	SINAPI	87517	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X3X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO); DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	60,00	158,70	BDI 1	199,98	11.458,80
Serviço	Serviço	6.4.10	SINAPI	37905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	100,00	7,37	BDI 1	8,87	807,06
Serviço	Serviço	6.4.11	SINAPI	91777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁO, ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	100,00	49,26	BDI 1	59,38	5.928,06
Serviço	Serviço	6.4.12	SINAPI	98485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	100,00	2,20	BDI 1	2,65	265,00
Serviço	Serviço	6.4.13	SINAPI	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	100,00	13,53	BDI 1	16,29	1.626,00
Serviço	Serviço	6.4.14	SINAPI	80431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERIAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	100,00	20,15	BDI 1	24,75	2.475,00
Nível 2	Nível 2	6.5			MURO PALITO						110.954,80
Serviço	Serviço	6.5.1	Composição	004	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LÁPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM, INCLUSIVE PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LÁPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO	M	220,00	419,10	BDI 1	504,34	110.954,80
Nível 2	Nível 2	6.6			PORTÃO						16.421,22
Serviço	Serviço	6.6.1	Composição	005	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL, FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 14" NA VERTICAL, COM REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,50	712,04	BDI 1	856,87	3.855,92
Serviço	Serviço	6.6.2	Composição	006	PORTÃO DE ASRR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" NA VERTICAL, COM BARRA ANTI-PANICO DUPLA, REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,20	1.450,21	BDI 1	1.745,19	12.565,30
Mota	Mota	6			CINTEL PEQUENO PRINCÍPE						168.294,12
Nível 2	Nível 2	6.1			RETRAIÇÕES E DEMOLIÇÕES						3.554,24
Serviço	Serviço	6.1.1	SINAPI	97627	DEMOLUÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	3,18	241,83	BDI 1	291,32	925,44
Serviço	Serviço	6.1.2	Composição	001	REMOÇÃO DE TELA DE CERCAAMENTO EXISTENTE	M	105,00	20,91	BDI 1	24,80	2.628,60
Nível 2	Nível 2	6.2			ESTACAS						9.564,84
Serviço	Serviço	6.2.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	88,50	50,57	BDI 1	60,89	5.386,11
Serviço	Serviço	6.2.2	Composição	003	CONCRETAÇÃO DE ESTACAS COM FCP 25MPa	M3	2,95	389,24	BDI 1	467,71	1.376,77
Serviço	Serviço	6.2.3	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 11/2016	KG	104,90	14,16	BDI 1	17,04	1.787,50
Serviço	Serviço	6.2.4	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016	KG	47,25	16,92	BDI 1	20,36	952,01
Serviço	Serviço	6.2.5	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF 06/2017	M3	0,53	79,88	BDI 1	95,13	50,95
Nível 2	Nível 2	6.3			VIGA BALDRAME						11.932,44
Serviço	Serviço	6.3.1	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF 06/2017	M3	0,95	79,88	BDI 1	95,13	91,33
Serviço	Serviço	6.3.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	M3	3,18	108,48	BDI 1	130,54	415,12
Serviço	Serviço	6.3.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	42,40	65,54	BDI 1	78,87	3.344,09
Serviço	Serviço	6.3.4	SINAPI	96557	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE CORDOÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	6,36	392,78	BDI 1	472,87	3.006,18
Serviço	Serviço	6.3.5	SINAPI	96545	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	167,50	15,48	BDI 1	18,63	3.120,53
Serviço	Serviço	6.3.6	SINAPI	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	91,45	17,77	BDI 1	21,39	1.995,20
Nível 2	Nível 2	6.4			MURO PALITO						53.460,04
Serviço	Serviço	6.4.1	Composição	004	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LÁPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM, INCLUSIVE PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LÁPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO	M	105,00	419,10	BDI 1	504,34	53.460,04
Nível 2	Nível 2	6.5			PORTÃO						12.565,30
Serviço	Serviço	6.5.1	Composição	006	PORTÃO DE ASRR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" NA VERTICAL, COM BARRA ANTI-PANICO DUPLA, REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,20	1.450,21	BDI 1	1.745,19	12.565,30
Nível 2	Nível 2	6.6			ESTACAS - MURO DE CONTENÇÃO						612,86
Serviço	Serviço	6.6.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	7,50	50,57	BDI 1	60,89	456,45
Serviço	Serviço	6.6.2	Composição	003	CONCRETAÇÃO DE ESTACAS COM FCP 25MPa	M3	0,25	389,24	BDI 1	467,71	116,80
Serviço	Serviço	6.6.3	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 11/2016	KG	9,00	14,16	BDI 1	17,04	153,36
Serviço	Serviço	6.6.4	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016	KG	4,00	16,92	BDI 1	20,36	81,44
Serviço	Serviço	6.6.5	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF 06/2017	M3	0,05	79,88	BDI 1	95,13	4,81
Nível 2	Nível 2	6.7			VA - MURO DE CONTENÇÃO						1.651,68



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Serviço	Serviço	9.7.1	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE "10 CM". AF_06/2017	M3	0,10	79,88	BDI 1	96,13	9,61
Serviço	Serviço	9.7.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	0,54	108,48	BDI 1	130,54	70,49
Serviço	Serviço	9.7.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	3,60	65,54	BDI 1	78,87	283,93
Serviço	Serviço	9.7.4	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,54	392,78	BDI 1	472,67	256,24
Serviço	Serviço	9.7.5	SINAPI	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,27	15,48	BDI 1	18,63	265,65
Serviço	Serviço	9.7.6	SINAPI	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,60	17,77	BDI 1	21,39	166,76
Nível 2	Nível 2	9.8			PILARES - MURO DE CONTENÇÃO						372,09
Serviço	Serviço	9.8.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	4,80	95,26	BDI 1	115,84	556,03
Serviço	Serviço	9.8.2	SINAPI	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,50	15,47	BDI 1	18,52	176,89
Serviço	Serviço	9.8.3	SINAPI	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,00	17,90	BDI 1	21,54	86,16
Serviço	Serviço	9.8.4	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	9,25	509,44	BDI 1	511,96	152,97
Nível 2	Nível 2	9.9			VIGA CINTA - MURO DE CONTENÇÃO						1.061,09
Serviço	Serviço	9.9.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	4,50	71,95	BDI 1	85,50	384,75
Serviço	Serviço	9.9.2	SINAPI	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,27	15,47	BDI 1	18,52	265,71
Serviço	Serviço	9.9.3	SINAPI	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,80	17,90	BDI 1	21,54	168,01
Serviço	Serviço	9.9.4	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJES COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	9,35	576,02	BDI 1	693,18	242,61
Nível 2	Nível 2	9.10			ALVENARIA, REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO - MURO DE CONTENÇÃO						4.925,19
Serviço	Serviço	9.10.1	SINAPI	87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA HORIZONTAL, DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DETIPO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M² COM VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2014	M2	19,56	158,70	BDI 1	190,98	2.016,75
Serviço	Serviço	9.10.2	SINAPI	87305	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,80	7,37	BDI 1	8,97	95,80
Serviço	Serviço	9.10.3	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁO, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	10,80	49,26	BDI 1	59,79	640,27
Serviço	Serviço	9.10.4	SINAPI	88495	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2	10,80	2,20	BDI 1	2,65	26,62
Serviço	Serviço	9.10.5	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÕES. AF_06/2014	M2	10,80	13,53	BDI 1	16,28	175,82
Serviço	Serviço	9.10.6	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_05/2014	M2	19,80	20,15	BDI 1	24,25	261,90
Serviço	Serviço	9.10.7	SINAPI	88547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E F=1MM. AF_06/2018	M2	10,80	131,27	BDI 1	157,97	1.706,06
Nível 2	Nível 2	9.15			ATERRO - MURO DE CONTENÇÃO						394,20
Serviço	Serviço	9.11.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	9,00	38,40	BDI 1	43,00	394,20
Nível 2	Nível 2	10			DEMOLEÇÃO DE ESTRUTURAS						24.658,68
Nível 2	Nível 2	10.1			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES						67,981
Serviço	Serviço	10.1.1	SINAPI	97527	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTILETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,60	241,63	BDI 1	291,02	174,61
Serviço	Serviço	10.1.2	Composição	001	REMOÇÃO DE TELHA DE CERCAMENTO EXISTENTE	M	20,00	20,61	BDI 1	24,80	496,00
Nível 2	Nível 2	10.2			ESTACAS						2.212,66
Serviço	Serviço	10.2.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	50,57	BDI 1	69,86	1.278,06
Serviço	Serviço	10.2.2	Composição	023	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FOP 25MPa	M3	0,70	388,24	BDI 1	467,21	307,05
Serviço	Serviço	10.2.3	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	25,00	14,16	BDI 1	17,04	426,00
Serviço	Serviço	10.2.4	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	11,25	16,92	BDI 1	20,36	229,05
Serviço	Serviço	10.2.5	SINAPI	96524	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE "10 CM". AF_06/2017	M3	0,13	79,88	BDI 1	96,13	17,30
Nível 2	Nível 2	10.3			VIGA BALDRAME						2.251,43
Serviço	Serviço	10.3.1	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE "10 CM". AF_06/2017	M3	0,13	79,88	BDI 1	96,13	17,30
Serviço	Serviço	10.3.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	0,60	108,48	BDI 1	130,54	78,32
Serviço	Serviço	10.3.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	8,00	65,54	BDI 1	78,87	630,96
Serviço	Serviço	10.3.4	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,20	392,78	BDI 1	472,67	567,20
Serviço	Serviço	10.3.5	SINAPI	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,60	15,48	BDI 1	18,63	586,71
Serviço	Serviço	10.3.6	SINAPI	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,35	17,77	BDI 1	21,39	370,64
Nível 2	Nível 2	10.4			MURO PALITO						10.086,80
Serviço	Serviço	10.4.1	Composição	091	EDIFICAÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LÁPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPACAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM - INCLUI PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LÁPIS, PINTURA DE MURO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO	M	29,00	419,10	BDI 1	504,34	10.086,80
Nível 2	Nível 2	10.5			PORTÃO						3.367,18



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Mun. de Pato Branco
Linhações

Serviço	Serviço	10.5.1.	Composição	005	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 1 X 1/4" NA VERTICAL, COM REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,60	712,04	BDI 1	856,87	3.084,73
Serviço	Serviço	10.5.2.	Composição	006	PORTÃO DE ABIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" NA VERTICAL, COM BARRA ANTIPIBICO DUPLA, REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,60	1.450,21	BDI 1	1.745,18	6.282,65
Módulo	Módulo	11.1.			ESCALA MURAL VILA ZABEL REITRABADAS E DEMOLICOES						6.739,69
Serviço	Serviço	11.1.1.	SINAPI	37627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	6,03	241,83	BDI 1	291,02	1.754,85
Serviço	Serviço	11.1.2.	Composição	001	REMOÇÃO DE TELHA DE CERCAMENTO EXISTENTE	M	201,00	20,61	BDI 1	24,80	4.984,60
Serviço	Serviço	11.2.			ESTACAS						12.671,96
Serviço	Serviço	11.2.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF_05/2020	M	163,50	50,57	BDI 1	63,85	3.950,61
Serviço	Serviço	11.2.2.	Composição	003	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCK 25MPA	M3	5,45	388,24	BDI 1	467,21	2.546,29
Serviço	Serviço	11.2.3.	SINAPI	35576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM, AF_11/2016	KG	193,75	14,16	BDI 1	17,94	3.301,50
Serviço	Serviço	11.2.4.	SINAPI	35583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM, AF_11/2016	KG	87,30	16,32	BDI 1	23,36	1.777,43
Serviço	Serviço	11.2.5.	SINAPI	36624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF_06/2017	M3	1,00	79,88	BDI 1	95,13	96,13
Serviço	Serviço	11.3.			VIGA BALDRAME						22.624,85
Serviço	Serviço	11.3.1.	SINAPI	36624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF_06/2017	M3	1,80	79,88	BDI 1	95,13	173,03
Serviço	Serviço	11.3.2.	SINAPI	36527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017	M3	6,03	108,48	BDI 1	139,54	787,16
Serviço	Serviço	11.3.3.	SINAPI	36536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	80,40	65,54	BDI 1	78,87	6.341,15
Serviço	Serviço	11.3.4.	SINAPI	36557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	12,06	392,78	BDI 1	472,67	5.700,40
Serviço	Serviço	11.3.5.	SINAPI	36545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	317,60	15,48	BDI 1	18,93	5.916,89
Serviço	Serviço	11.3.6.	SINAPI	36543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	173,35	17,77	BDI 1	21,38	3.706,22
Serviço	Serviço	11.4.			MURO PALITO						901.372,34
Serviço	Serviço	11.4.1.	Composição	004	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LAPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 8CM DE DIÂMETRO NO TOPO, A ALTURA DE 2,20M, ESPACAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM, INCLUSIVE PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LAPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCONTEAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO	M	201,00	419,10	BDI 1	504,34	901.372,34
Serviço	Serviço	11.5.			PORTÃO						7.853,31
Serviço	Serviço	11.5.1.	Composição	006	PORTÃO DE ABIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" NA VERTICAL, COM BARRA ANTIPIBICO DUPLA, REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,50	1.450,21	BDI 1	1.745,18	7.853,31
Serviço	Serviço	11.6.			NIVELAMENTO VIGA BALDRAME						18.501,57
Serviço	Serviço	11.6.1.	SINAPI	36536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	16,00	65,54	BDI 1	78,87	1.261,92
Serviço	Serviço	11.6.2.	SINAPI	36557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	2,40	392,78	BDI 1	472,67	1.134,41
Serviço	Serviço	11.6.3.	SINAPI	36545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	63,20	15,48	BDI 1	18,63	1.177,47
Serviço	Serviço	11.6.4.	SINAPI	36543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	34,55	17,77	BDI 1	21,38	738,66
Serviço	Serviço	11.6.5.	Composição	007	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARETE 15X15, EM CHAPA DE MADEIRA COMPREENDIDA, REFORADA, E = 17 MM	M2	24,00	96,26	BDI 1	115,84	2.180,16
Serviço	Serviço	11.6.6.	Composição	009	ARMADAÇÃO DE PILARETE 15X15 DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	75,85	15,47	BDI 1	18,62	1.412,33
Serviço	Serviço	11.6.7.	Composição	010	ARMADAÇÃO DE ESTRIBOS PARA PILARETE 15X15 DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	19,00	17,90	BDI 1	21,54	409,26
Serviço	Serviço	11.6.8.	Composição	008	CONCRETAGEM DE PILARETES 15X15, FCK = 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,90	508,44	BDI 1	511,86	550,67
Serviço	Serviço	11.6.9.	SINAPI	37517	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 14X19X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	24,00	158,70	BDI 1	190,98	4.583,52
Serviço	Serviço	11.6.10.	SINAPI	37095	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FIBRETE, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	43,00	7,37	BDI 1	8,37	354,88
Serviço	Serviço	11.6.11.	SINAPI	37777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	40,00	49,26	BDI 1	59,28	2.371,20
Serviço	Serviço	11.6.12.	SINAPI	38486	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	40,00	2,20	BDI 1	2,95	105,00
Serviço	Serviço	11.6.13.	SINAPI	38497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	40,00	13,53	BDI 1	16,28	651,20
Serviço	Serviço	11.6.14.	SINAPI	38431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_06/2014	M2	48,00	20,15	BDI 1	24,75	970,06
Serviço	Serviço	11.7.			MURO DE ARRIMO C=5,00M H=2,50M						32.343,67
Serviço	Serviço	11.7.1.	SINAPI	37627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	4,50	241,83	BDI 1	291,02	1.309,59
Serviço	Serviço	11.7.2.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF_05/2020	M	27,00	69,43	BDI 1	83,55	2.255,65
Serviço	Serviço	11.7.3.	SINAPI	36624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF_06/2017	M3	0,16	79,88	BDI 1	95,13	16,38
Serviço	Serviço	11.7.4.	SINAPI	35577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF_11/2016	KG	109,45	12,84	BDI 1	15,45	1.551,95
Serviço	Serviço	11.7.5.	SINAPI	35446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTIBO CONTÍNUO HELICOIDAL, AF_10/2016	KG	23,76	10,34	BDI 1	12,44	295,57
Serviço	Serviço	11.7.6.	Composição	003	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCK 25MPA	M3	9,90	388,24	BDI 1	467,21	420,45
Serviço	Serviço	11.7.7.	SINAPI	31007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS, AF_06/2015	M2	72,00	12,12	BDI 1	14,59	1.050,48
Serviço	Serviço	11.7.8.	SINAPI	31601	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO, AF_06/2015	KG	40,11	13,39	BDI 1	16,11	646,17
Serviço	Serviço	11.7.9.	SINAPI	31603	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO, AF_06/2015	KG	386,93	11,85	BDI 1	14,26	4.081,62
Serviço	Serviço	11.7.10.	SINAPI	100058	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO, AF_06/2015	KG	363,06	10,19	BDI 1	12,26	4.451,12
Serviço	Serviço	11.7.11.	Composição	011	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 16,0 MM DE DIÂMETRO	KG	307,64	11,32	BDI 1	13,82	4.190,06
Serviço	Serviço	11.7.12.	Composição	012	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 20,0 MM DE DIÂMETRO	KG	233,05	11,94	BDI 1	14,37	3.348,53
Serviço	Serviço	11.7.13.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO E ACABAMENTO, AF_07/2013	M3	18,40	384,63	BDI 1	467,86	8.516,62
Serviço	Serviço	11.7.14.	SINAPI	42406	LONJA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, L=200 MICRA	M2	109,80	1,51	BDI 1	1,82	159,84



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

PLANILHA FÍSICO - FINANCEIRO - LOTE 01

MENU **CAIXA**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nível de Exatidão: 3 N° OPERAÇÃO: 0 N° SICORV: 0 PROPONENTE E TOMADOR: 0 SCMAR FISCALIZARIA F. CONSTRUT (REFORMA E AMPLIAÇÃO CLAYO DI AC) APELIDO EMPREENDIMENTO: [REFORMA E AMPLIAÇÃO CLAYO DI AC] DESCRIÇÃO DO LOTE: [REFORMA E AMPLIAÇÃO CLAYO DI AC]

Cronograma

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	REFORMA BRINQUEDOTECA	36.556,45	% Período	06/21	07/21	08/21	09/21	10/21	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.066,25	% Período	100,00%											
1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO	9.442,86	% Período		47,23%	52,77%									
1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES	3.249,65	% Período			100,00%									
1.4	REVESTIMENTO PORRO	7.300,42	% Período			100,00%									
1.5	PORTAS E JERREMI INSTALADAS	6.136,20	% Período			100,00%									
1.6	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E MET.	1.935,48	% Período			100,00%									
1.7	PINTURA INTERNA BRINQUEDOTECA - PAI	3.980,45	% Período			100,00%									
1.8	PINTURA EXTERNA BRINQUEDOTECA - PAI	1.736,93	% Período			100,00%									
2	AMPLIAÇÃO BRINQUEDOTECA	48.130,63	% Período	55,21%	34,96%	9,83%									
2.1	SAPATAS	1.641,56	% Período	100,00%											
2.2	BALDRAMES	3.790,69	% Período	100,00%											
2.3	PILARES	3.064,14	% Período	100,00%											
2.4	VIGAS DE COBERTURA	4.200,69	% Período	100,00%											
2.5	ALVENARIA	4.465,61	% Período		100,00%										
2.6	COBERTURA	9.699,70	% Período	100,00%											
2.7	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TEL	5.340,50	% Período		100,00%										
2.8	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BE	3.224,65	% Período		100,00%										
2.9	REVESTIMENTO PISO	1.873,43	% Período		48,74%	51,26%									
2.10	ESCALARIAS	2.868,65	% Período			100,00%									
3	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA CLAYO	174.379,28	% Período	63,80%	25,99%	10,20%									
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.027,21	% Período	100,00%											
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.075,50	% Período	100,00%											
3.3	SAPATAS	3.754,92	% Período	100,00%											
3.4	BALDRAMES	9.927,81	% Período	100,00%											
3.5	PILARES	4.187,49	% Período	100,00%											
3.6	VIGAS DE COBERTURA	9.568,75	% Período	100,00%											
3.7	ALVENARIA E OBRAS DE	18.131,59	% Período	58,32%	31,63%										
3.8	COBERTURA	34.217,19	% Período	100,00%											
3.9	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TEL	17.087,69	% Período		100,00%										
3.10	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BE	10.191,07	% Período		100,00%										
3.11	REVESTIMENTO PISO	6.847,60	% Período		47,47%	52,53%									
3.12	ESCALARIAS E ACESSÓRIOS	14.548,63	% Período	100,00%											
3.13	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, META	13.908,66	% Período			100,00%									
3.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.779,43	% Período			100,00%									
3.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.156,24	% Período		47,41%	52,59%									
3.16	PSOP	267,16	% Período			100,00%									
3.17	PATIO EXTERNO	11.454,47	% Período			100,00%									
Total: R\$ 251.046,35				%	47,32%	27,26%	25,42%								
Período:	Repasso	#VALOR1	#VALOR2	#VALOR3											
	Contrapartida	#VALOR1	#VALOR2	#VALOR3											
	Outros	#VALOR1	#VALOR2	#VALOR3											
	Investimentos	118.897,12	69.836,88	62.312,35											
Acumulado:	%	47,32%	75,09%	100,00%											
	Repasso	#VALOR1	#VALOR2	#VALOR3											
	Contrapartida	#VALOR1	#VALOR2	#VALOR3											
	Outros	#VALOR1	#VALOR2	#VALOR3											
	Investimentos	118.897,12	188.438,06	251.046,35											



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Mun. de Pato Branco
Licitações

PLANILHA FÍSICO - FINANCEIRO - LOTE 02

MENU		CAIXA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (SELECIONAR)		Outra de Sigla #PATO BRANCO									
Nº da Exatidão	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE										
			DOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA	CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMBS COM MURO PALITO EM	CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMBS COM MURO PALITO EM FORMATO DE										
LARG: CRONOGRAMA NÃO TEM 100%															
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	CEMETERIAS MARIAS	112.815,98	% Período	06/21	07/21	08/21	09/21	10/21	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22
1.1.	RETRAIADAS E DEMOLICOES	3.747,56	% Período	100,00%											
1.2.	ESTACAS	12.662,87	% Período	100,00%											
1.3.	VIGAS BALDRAME	16.472,62	% Período	100,00%											
1.4.	MURO PALITO	71.515,41	% Período	100,00%											
1.5.	PORTAO	7.757,52	% Período	100,00%											
2.	CEMETERIO SERGIO	117.826,31	% Período	100,00%											
2.1.	RETRAIADAS E DEMOLICOES	8.114,41	% Período	100,00%											
2.2.	ESTACAS	28.427,14	% Período	100,00%											
2.3.	VIGAS BALDRAME	27.227,54	% Período	100,00%											
2.4.	MURO PALITO	121.656,29	% Período	100,00%											
3.	ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO CAUCHIN	56.200,64	% Período					100,00%							
3.1.	RETRAIADAS E DEMOLICOES	3.346,55	% Período					100,00%							
3.2.	ESTACAS	6.349,54	% Período					100,00%							
3.3.	VIGAS BALDRAME	7.538,72	% Período					100,00%							
3.4.	MURO PALITO	32.765,78	% Período					100,00%							
3.5.	PORTAO	6.262,65	% Período					100,00%							
4.	CEMETERIO NACIONAL	55.508,29	% Período					100,00%							
4.1.	ESTACAS	7.133,66	% Período					100,00%							
4.2.	VIGAS BALDRAME	5.565,34	% Período					100,00%							
4.3.	MURO PALITO	42.869,80	% Período					100,00%							
5.	ESCOLA MUNICIPAL SAO CRISTOVAO	147.999,88	% Período						100,00%						
5.1.	RETRAIADAS E DEMOLICOES	6.705,12	% Período						100,00%						
5.2.	ESTACAS	12.608,26	% Período						100,00%						
5.3.	VIGAS BALDRAME	22.517,32	% Período						100,00%						
5.4.	MURO PALITO	100.869,00	% Período						100,00%						
6.	ESCOLA MUNICIPAL LIONS CLUB	104.269,76	% Período							100,00%					
6.1.	RETRAIADAS E DEMOLICOES	4.030,73	% Período							100,00%					
6.2.	ESTACAS	11.743,30	% Período							100,00%					
6.3.	VIGAS BALDRAME	13.734,75	% Período							100,00%					
6.4.	MURO PALITO	61.529,48	% Período							100,00%					
6.5.	PORTAO	17.132,40	% Período							100,00%					
7.	ESCOLA MUNICIPAL ROMA DOCE	60.744,86	% Período								100,00%				
7.1.	RETRAIADAS E DEMOLICOES	2.260,06	% Período								100,00%				
7.2.	ESTACAS	5.626,26	% Período								100,00%				
7.3.	VIGAS BALDRAME	7.669,57	% Período								100,00%				
7.4.	MURO PALITO	34.255,12	% Período								100,00%				
7.5.	PORTAO	6.752,85	% Período								100,00%				
8.	ESCOLA MUNICIPAL JOSEFAL CARLOS	227.778,16	% Período									100,00%			
8.1.	RETRAIADAS E DEMOLICOES	9.394,77	% Período									100,00%			
8.2.	ESTACAS	15.939,97	% Período									100,00%			
8.3.	VIGAS BALDRAME	24.817,61	% Período									100,00%			
8.4.	NIVELAMENTO VIGAS BALDRAME	46.257,79	% Período									100,00%			
8.5.	MURO PALITO	110.954,80	% Período									100,00%			
8.6.	PORTAO	16.421,22	% Período									100,00%			
9.	CEMETERIO GUARDIA PRINCIPAL	168.240,12	% Período										100,00%		
9.1.	RETRAIADAS E DEMOLICOES	3.554,24	% Período										100,00%		
9.2.	ESTACAS	9.554,84	% Período										100,00%		
9.3.	VIGAS BALDRAME	11.532,44	% Período										100,00%		
9.4.	MURO PALITO	63.460,04	% Período										100,00%		
9.5.	PORTAO	12.565,30	% Período										100,00%		
9.6.	ESTACAS - MURO DE CONTENCAO	812,86	% Período										100,00%		
9.7.	VR - MURO DE CONTENCAO	1.651,68	% Período										100,00%		

MENU

CAIXA
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA EIRELI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC				
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	MUNICÍPIO / UF PATO BRANC/PR	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F		LOTE			REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC						251.066,35
F	Meta	Meta									36.556,45
F	Nível 2	Nível 2									3.066,25
F	Serviço	Serviço	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,85	37,48	BDI 1	45,10	83,44
F	Serviço	Serviço	Composição	65	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO E REVESTIMENTO CERÂMICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	111,69	16,30	BDI 1	19,62	2.191,36
F	Serviço	Serviço	Composição	64	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	111,69	3,70	BDI 1	4,45	497,02
F	Serviço	Serviço	Composição	67	REMOÇÃO DE BEIRAL DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	32,00	4,25	BDI 1	5,11	163,52
F	Serviço	Serviço	Composição	66	REMOÇÃO DE PORTA DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	UNIDADE	9,00	8,47	BDI 1	10,19	91,71
F	Serviço	Serviço	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	8,14	BDI 1	9,80	39,20
F	Nível 2	Nível 2									9.442,86
F	Serviço	Serviço	SINAPI	97083	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	111,69	2,22	BDI 1	2,67	298,21
F	Serviço	Serviço	Composição	42	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	M3	3,35	73,41	BDI 1	88,34	295,94
F	Serviço	Serviço	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	111,69	28,79	BDI 1	34,65	3.870,06
F	Serviço	Serviço	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	111,69	29,56	BDI 1	35,57	3.972,81
F	Serviço	Serviço	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	110,26	3,94	BDI 1	4,74	522,63
F	Serviço	Serviço	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,80	51,48	BDI 1	61,95	483,21
F	Nível 2	Nível 2									3.249,86
F	Serviço	Serviço	SINAPI	89170	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	72,72	37,14	BDI 1	44,69	3.249,86
F	Nível 2	Nível 2									7.368,42
F	Serviço	Serviço	SINAPI	96116	REVESTIMENTO FORRO FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	143,69	42,61	BDI 1	51,28	7.368,42
F	Nível 2	Nível 2									6.136,20
F	Serviço	Serviço	SINAPI	90848	PORTAS A SEREM INSTALADAS 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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	499,37	BDI 1	600,94	1.201,88

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
↓	Serviço	Serviço	1.5.2.	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	512,54	BDI 1	616,79	4.934,32
F	Nível 2	Nível 2	1.6.			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METÁIS					-	1.995,48
F	Serviço	Serviço	1.6.1.	Composição	58	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE VÁLVULA PARA LAVATÓRIO EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	2,00	284,10	BDI 1	341,89	683,78
F	Serviço	Serviço	1.6.2.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	35,43	BDI 1	42,64	85,28
F	Serviço	Serviço	1.6.3.	Composição	55	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	2,00	360,78	BDI 1	434,16	868,32
F	Serviço	Serviço	1.6.4.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	31,14	BDI 1	37,47	74,94
F	Serviço	Serviço	1.6.5.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	24,93	BDI 1	30,00	60,00
F	Serviço	Serviço	1.6.6.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	24,93	BDI 1	30,00	60,00
F	Serviço	Serviço	1.6.7.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,48	282,46	BDI 1	339,91	163,16
F	Nível 2	Nível 2	1.7.			PINTURA INTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE					-	3.560,45
F	Serviço	Serviço	1.7.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	307,20	9,63	BDI 1	11,59	3.560,45
F	Nível 2	Nível 2	1.8.			PINTURA EXTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE					-	1.736,93
F	Serviço	Serviço	1.8.1.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	89,95	16,05	BDI 1	19,31	1.736,93
F	Meta	Meta	2.			AMPLIAÇÃO BRINQUEDOTECA					-	40.130,61
F	Nível 2	Nível 2	2.1.			SAPATAS					-	1.641,55
F	Serviço	Serviço	2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,75	56,65	BDI 1	68,17	51,13
F	Serviço	Serviço	2.1.2.	Composição	42	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	M3	0,06	73,41	BDI 1	88,34	5,30
F	Serviço	Serviço	2.1.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,85	14,16	BDI 1	17,04	201,92
F	Serviço	Serviço	2.1.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	83,45	10,99	BDI 1	13,23	1.104,04
F	Serviço	Serviço	2.1.5.	Composição	02	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,75	309,30	BDI 1	372,21	279,16
F	Nível 2	Nível 2	2.2.			BALDRAMES					-	3.790,89
F	Serviço	Serviço	2.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,90	56,65	BDI 1	68,17	129,52
F	Serviço	Serviço	2.2.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,05	52,22	BDI 1	62,84	1.197,10
F	Serviço	Serviço	2.2.3.	Composição	42	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	M3	0,15	73,41	BDI 1	88,34	13,25
F	Serviço	Serviço	2.2.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,05	14,16	BDI 1	17,04	409,81
F	Serviço	Serviço	2.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	78,75	10,99	BDI 1	13,23	1.041,86
F	Serviço	Serviço	2.2.6.	Composição	03	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,45	304,02	BDI 1	365,86	530,50
F	Serviço	Serviço	2.2.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	14,30	26,57	BDI 1	31,97	457,17
F	Serviço	Serviço	2.2.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,45	21,56	BDI 1	25,95	11,68
F	Nível 2	Nível 2	2.3.			PILARES					-	3.064,14

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
↓	Serviço	Serviço	2.3.1.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,75	45,52	BDI 1	54,78	1.355,81
F	Serviço	Serviço	2.3.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,85	14,26	BDI 1	17,16	357,79
F	Serviço	Serviço	2.3.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,20	10,92	BDI 1	13,14	896,15
F	Serviço	Serviço	2.3.4.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,25	302,07	BDI 1	363,51	454,39
F	Nível 2	Nível 2	2.4.			VIGAS DE COBERTURA					-	4.200,69
F	Serviço	Serviço	2.4.1.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,81	77,88	BDI 1	93,72	2.231,47
F	Serviço	Serviço	2.4.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,05	14,26	BDI 1	17,16	412,70
F	Serviço	Serviço	2.4.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,75	10,92	BDI 1	13,14	1.034,78
F	Serviço	Serviço	2.4.4.	Composição	04	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,45	299,00	BDI 1	359,82	521,74
F	Nível 2	Nível 2	2.5.			ALVENARIA					-	4.465,61
F	Serviço	Serviço	2.5.1.	SINAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	52,90	54,69	BDI 1	65,81	3.481,35
F	Serviço	Serviço	2.5.2.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,20	66,30	BDI 1	79,79	414,91
F	Serviço	Serviço	2.5.3.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20	69,81	BDI 1	84,01	436,85
F	Serviço	Serviço	2.5.4.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	55,05	BDI 1	66,25	132,50
F	Nível 2	Nível 2	2.6.			COBERTURA					-	9.659,70
F	Serviço	Serviço	2.6.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	24,95	16,35	BDI 1	19,68	491,02
F	Serviço	Serviço	2.6.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	37,60	178,03	BDI 1	214,24	8.055,42
F	Serviço	Serviço	2.6.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,52	63,24	BDI 1	76,10	724,47
F	Serviço	Serviço	2.6.4.	Composição	06	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	7,92	40,79	BDI 1	49,09	388,79

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	Nível 2	Nível 2	2.7.			REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO					-	5.340,90
F	Serviço	Serviço	2.7.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	75,95	2,56	BDI 1	3,08	233,93
F	Serviço	Serviço	2.7.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	75,95	21,11	BDI 1	25,40	1.929,13
F	Serviço	Serviço	2.7.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	75,95	1,75	BDI 1	2,11	160,25
F	Serviço	Serviço	2.7.4.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	75,95	10,78	BDI 1	12,97	985,07
F	Serviço	Serviço	2.7.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	75,95	9,63	BDI 1	11,59	880,26
F	Serviço	Serviço	2.7.6.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	22,47	42,61	BDI 1	51,28	1.152,26
F	Nível 2	Nível 2	2.8.			REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAS					-	3.224,85
F	Serviço	Serviço	2.8.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	29,05	5,87	BDI 1	7,06	205,09
F	Serviço	Serviço	2.8.2.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	29,05	39,25	BDI 1	47,23	1.372,03
F	Serviço	Serviço	2.8.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	29,05	1,75	BDI 1	2,11	61,30
F	Serviço	Serviço	2.8.4.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29,05	10,78	BDI 1	12,97	376,78
F	Serviço	Serviço	2.8.5.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	29,05	16,05	BDI 1	19,31	560,96
F	Serviço	Serviço	2.8.6.	Composição	53	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO NOS BEIRAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	12,65	42,61	BDI 1	51,28	648,69
F	Nível 2	Nível 2	2.9.			REVESTIMENTO PISO					-	1.873,43
F	Serviço	Serviço	2.9.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	22,00	2,22	BDI 1	2,67	58,74
F	Serviço	Serviço	2.9.2.	Composição	42	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	M3	0,66	73,41	BDI 1	88,34	58,30
F	Serviço	Serviço	2.9.3.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	22,00	28,79	BDI 1	34,65	762,30
F	Serviço	Serviço	2.9.4.	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	22,00	29,56	BDI 1	35,57	782,54
F	Serviço	Serviço	2.9.5.	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	M	23,72	3,94	BDI 1	4,74	112,43
F	Serviço	Serviço	2.9.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,60	51,48	BDI 1	61,95	99,12
F	Nível 2	Nível 2	2.10.			ESQUADRIAS					-	2.868,85

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	Serviço	Serviço	2.10.1.	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	512,54	BDI 1	616,79	1.233,58
F	Serviço	Serviço	2.10.2.	Composição	52	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,85	280,18	BDI 1	337,17	1.635,27
F	Meta	Meta	3.			CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA OLAVO BILAC					-	174.379,29
F	Nível 2	Nível 2	3.1.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	3.027,21
F	Serviço	Serviço	3.1.1.	Composição	63	DEMOLIÇÃO DE VIGA BALDRAME - SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,15	400,42	BDI 1	481,87	554,15
F	Serviço	Serviço	3.1.2.	Composição	60	REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	66,24	21,41	BDI 1	25,76	1.706,34
F	Serviço	Serviço	3.1.3.	Composição	61	CORTE DE ÁRVORE, INCLUIVE REMOÇÃO DO TRONCO E RAÍZES	UNIDADE	3,00	157,47	BDI 1	189,50	568,50
F	Serviço	Serviço	3.1.4.	Composição	62	REMOÇÃO DE PLAYGROUND ANTIGO	UNIDADE	1,00	164,72	BDI 1	198,22	198,22
F	Nível 2	Nível 2	3.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.075,50
F	Serviço	Serviço	3.2.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	45,10	38,24	BDI 1	46,02	2.075,50
F	Nível 2	Nível 2	3.3.			SAPATAS					-	3.754,92
F	Serviço	Serviço	3.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,70	56,65	BDI 1	68,17	184,06
F	Serviço	Serviço	3.3.2.	Composição	42	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	M3	0,17	73,41	BDI 1	88,34	15,02
F	Serviço	Serviço	3.3.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,25	14,16	BDI 1	17,04	447,30
F	Serviço	Serviço	3.3.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	159,00	10,99	BDI 1	13,23	2.103,57
F	Serviço	Serviço	3.3.5.	Composição	02	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,70	309,30	BDI 1	372,21	1.004,97
F	Nível 2	Nível 2	3.4.			BALDRAMES					-	9.607,81
F	Serviço	Serviço	3.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,65	56,65	BDI 1	68,17	248,82
F	Serviço	Serviço	3.4.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38,46	52,22	BDI 1	62,84	2.416,83
F	Serviço	Serviço	3.4.3.	Composição	42	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	M3	0,20	73,41	BDI 1	88,34	17,67
F	Serviço	Serviço	3.4.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	111,10	14,16	BDI 1	17,04	1.893,14
F	Serviço	Serviço	3.4.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	229,40	10,99	BDI 1	13,23	3.034,96
F	Serviço	Serviço	3.4.6.	Composição	03	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,90	304,02	BDI 1	365,86	1.060,99
F	Serviço	Serviço	3.4.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	28,65	26,57	BDI 1	31,97	915,94
F	Serviço	Serviço	3.4.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,75	21,56	BDI 1	25,95	19,46
F	Nível 2	Nível 2	3.5.			PILARES					-	4.187,49
F	Serviço	Serviço	3.5.1.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,75	45,52	BDI 1	54,78	1.848,83
F	Serviço	Serviço	3.5.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,06	14,26	BDI 1	17,16	498,67

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
↓	Serviço	Serviço	3.5.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,00	10,92	BDI 1	13,14	1.222,02
F	Serviço	Serviço	3.5.4.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,70	302,07	BDI 1	363,51	617,97
F	Nível 2	Nível 2	3.6.			VIGAS DE COBERTURA					-	9.568,75
F	Serviço	Serviço	3.6.1.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,46	77,88	BDI 1	93,72	3.604,47
F	Serviço	Serviço	3.6.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	111,10	14,26	BDI 1	17,16	1.906,48
F	Serviço	Serviço	3.6.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	229,40	10,92	BDI 1	13,14	3.014,32
F	Serviço	Serviço	3.6.4.	Composição	04	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,90	299,00	BDI 1	359,82	1.043,48
F	Nível 2	Nível 2	3.7.			ALVENARIA E DIVISÓRIAS					-	18.131,59
F	Serviço	Serviço	3.7.1.	SINAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	142,71	54,69	BDI 1	65,81	9.391,75
F	Serviço	Serviço	3.7.2.	Composição	50	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *3,0* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16,52	288,46	BDI 1	347,13	5.734,59
F	Serviço	Serviço	3.7.3.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,60	66,30	BDI 1	79,79	925,56
F	Serviço	Serviço	3.7.4.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,80	59,50	BDI 1	71,60	343,68
F	Serviço	Serviço	3.7.5.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	60,72	BDI 1	73,07	350,74
F	Serviço	Serviço	3.7.6.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,60	69,81	BDI 1	84,01	974,52
F	Serviço	Serviço	3.7.7.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,20	55,05	BDI 1	66,25	410,75
F	Nível 2	Nível 2	3.8.			COBERTURA					-	34.217,19
F	Serviço	Serviço	3.8.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	130,06	16,35	BDI 1	19,68	2.559,58
F	Serviço	Serviço	3.8.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	130,06	178,03	BDI 1	214,24	27.864,05
F	Serviço	Serviço	3.8.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,70	63,24	BDI 1	76,10	2.868,97
F	Serviço	Serviço	3.8.4.	Composição	06	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	18,85	40,76	BDI 1	49,05	924,59

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
↓	Nível 2	Nível 2	3.9.			REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO					-	17.067,69
F	Serviço	Serviço	3.9.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	197,36	2,56	BDI 1	3,08	607,87
F	Serviço	Serviço	3.9.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	197,36	21,11	BDI 1	25,40	5.012,94
F	Serviço	Serviço	3.9.3.	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	111,72	37,14	BDI 1	44,69	4.992,77
F	Serviço	Serviço	3.9.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	85,64	1,75	BDI 1	2,11	180,70
F	Serviço	Serviço	3.9.5.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	85,64	10,78	BDI 1	12,97	1.110,75
F	Serviço	Serviço	3.9.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	85,64	9,63	BDI 1	11,59	992,57
F	Serviço	Serviço	3.9.7.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	81,32	42,61	BDI 1	51,28	4.170,09
F	Nível 2	Nível 2	3.10.			REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAIS					-	10.191,07
F	Serviço	Serviço	3.10.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	92,57	5,87	BDI 1	7,06	653,54
F	Serviço	Serviço	3.10.2.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	92,57	39,25	BDI 1	47,23	4.372,08
F	Serviço	Serviço	3.10.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	92,57	1,75	BDI 1	2,11	195,32
F	Serviço	Serviço	3.10.4.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	92,57	10,78	BDI 1	12,97	1.200,63
F	Serviço	Serviço	3.10.5.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	92,57	16,05	BDI 1	19,31	1.787,53
F	Serviço	Serviço	3.10.6.	Composição	53	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO NOS BEIRAIS - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	38,65	42,61	BDI 1	51,28	1.981,97
F	Nível 2	Nível 2	3.11.			REVESTIMENTO PISO					-	6.847,08
F	Serviço	Serviço	3.11.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	81,32	2,22	BDI 1	2,67	217,12
F	Serviço	Serviço	3.11.2.	Composição	42	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	M3	2,44	73,41	BDI 1	88,34	215,55
F	Serviço	Serviço	3.11.3.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	81,32	28,79	BDI 1	34,65	2.817,74
F	Serviço	Serviço	3.11.4.	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	81,32	29,56	BDI 1	35,57	2.892,55
F	Serviço	Serviço	3.11.5.	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	83,20	3,94	BDI 1	4,74	394,37

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
↓	Serviço	Serviço	3.11.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,00	51,48	BDI 1	61,95	309,75
F	Nível 2	Nível 2	3.12.			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					-	14.548,03
F	Serviço	Serviço	3.12.1.	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	512,54	BDI 1	616,79	2.467,16
F	Serviço	Serviço	3.12.2.	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	551,86	BDI 1	664,11	1.328,22
F	Serviço	Serviço	3.12.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,48	406,38	BDI 1	489,04	3.168,98
F	Serviço	Serviço	3.12.4.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	63,97	BDI 1	76,98	461,88
F	Serviço	Serviço	3.12.5.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	63,37	BDI 1	76,26	457,56
F	Serviço	Serviço	3.12.6.	Composição	52	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,00	280,18	BDI 1	337,17	3.708,87
F	Serviço	Serviço	3.12.7.	Composição	51	J2 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO 40X40 COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E VIDRO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	8,00	306,98	BDI 1	369,42	2.955,36
F	Nível 2	Nível 2	3.13.			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E PINGADEIRAS					-	13.398,66
F	Serviço	Serviço	3.13.1.	Composição	33	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO/PIA DE COZINHA COM LARGURA DE 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,50	241,80	BDI 1	290,98	1.600,39
F	Serviço	Serviço	3.13.2.	Composição	58	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE VÁLVULA PARA LAVATÓRIO EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	8,00	284,10	BDI 1	341,89	2.735,12
F	Serviço	Serviço	3.13.3.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	35,43	BDI 1	42,64	341,12
F	Serviço	Serviço	3.13.4.	Composição	54	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	4,00	524,74	BDI 1	631,47	2.525,88
F	Serviço	Serviço	3.13.5.	Composição	55	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	2,00	360,78	BDI 1	434,16	868,32
F	Serviço	Serviço	3.13.6.	Composição	56	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	2,00	828,94	BDI 1	997,55	1.995,10
F	Serviço	Serviço	3.13.7.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	5,91	BDI 1	7,11	42,66
F	Serviço	Serviço	3.13.8.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	24,93	BDI 1	30,00	180,00
F	Serviço	Serviço	3.13.9.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	24,93	BDI 1	30,00	180,00
F	Serviço	Serviço	3.13.10.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	146,91	BDI 1	176,79	353,58
F	Serviço	Serviço	3.13.11.	Composição	35	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	78,32	BDI 1	94,25	188,50
F	Serviço	Serviço	3.13.12.	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	12,40	66,64	BDI 1	80,19	994,36
F	Serviço	Serviço	3.13.13.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,10	282,46	BDI 1	339,91	1.393,63

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
↓	Nível 2	Nível 2	3.14.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	8.779,43
F	Serviço	Serviço	3.14.1.	Composição	59	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	974,16	BDI 1	1.172,30	1.172,30
F	Serviço	Serviço	3.14.2.	Composição	47	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AI RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00	40,81	BDI 1	49,11	49,11
F	Serviço	Serviço	3.14.3.	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	81,79	BDI 1	98,43	98,43
F	Serviço	Serviço	3.14.4.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	52,50	30,41	BDI 1	36,60	1.921,50
F	Serviço	Serviço	3.14.5.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	46,40	BDI 1	55,84	55,84
F	Serviço	Serviço	3.14.6.	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	467,10	BDI 1	562,11	562,11
F	Serviço	Serviço	3.14.7.	Composição	57	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 0,70M, INCLUSIVE TAMPA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	692,96	BDI 1	833,91	833,91
F	Serviço	Serviço	3.14.8.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,50	40,48	BDI 1	48,71	1.729,21
F	Serviço	Serviço	3.14.9.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00	47,82	BDI 1	57,55	2.302,00
F	Serviço	Serviço	3.14.10.	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_12/2014	UN	6,00	7,62	BDI 1	9,17	55,02
F	Nível 2	Nível 2	3.15.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	7.155,24
F	Serviço	Serviço	3.15.1.	Composição	26	ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO COPEL, MONTADA EM MURETA REBOCADA - ENTRADA AÉREA, SAÍDA SUBTERRÂNEA POSTE 200DAN - GNE - 125AMPERE, CONJUGADA COM ENTRADA TELEFÔNICA 2"	UN	1,00	3.341,71	BDI 1	4.021,41	4.021,41
F	Serviço	Serviço	3.15.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	6,24	BDI 1	7,51	375,50
F	Serviço	Serviço	3.15.3.	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	45,00	2,60	BDI 1	3,13	140,85
F	Serviço	Serviço	3.15.4.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	4,18	BDI 1	5,03	226,35
F	Serviço	Serviço	3.15.5.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	13,76	BDI 1	16,56	16,56
F	Serviço	Serviço	3.15.6.	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	246,41	BDI 1	296,53	296,53
F	Serviço	Serviço	3.15.7.	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	1,00	473,21	BDI 1	569,46	569,46

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	Serviço	Serviço	3.15.8.	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	4,00	47,81	BDI 1	57,53	230,12
F	Serviço	Serviço	3.15.9.	SINAPI-I	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00	295,83	BDI 1	356,00	356,00
F	Serviço	Serviço	3.15.10.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	29,16	BDI 1	35,09	210,54
F	Serviço	Serviço	3.15.11.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	62,59	BDI 1	75,32	602,56
F	Serviço	Serviço	3.15.12.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	22,72	BDI 1	27,34	109,36
F	Nível 2	Nível 2	3.16.			PSCIP					-	367,16
F	Serviço	Serviço	3.16.1.	SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00	100,05	BDI 1	120,40	120,40
F	Serviço	Serviço	3.16.2.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	118,96	BDI 1	143,16	143,16
F	Serviço	Serviço	3.16.3.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	17,22	BDI 1	20,72	103,60
F	Nível 2	Nível 2	3.17.			PÁTIO EXTERNO					-	11.454,47
F	Serviço	Serviço	3.17.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	241,35	39,44	BDI 1	47,46	11.454,47

Encargos sociais:

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

Observações:

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

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

PATO BRANC/PR

Local

sexta-feira, 22 de outubro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: CLEUSA REGINA ANDREOLA PANISSON

CREA/CAU: A40822-0/D

ART/RRT: 0